



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 1 (07/C1) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI (AGR/09) MECCANICA AGRARIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	22/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	WP 4.1 - Next-generation technologies for resilient traits of crop varieties and tree species
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/C1) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/09) MECCANICA AGRARIA
Sede di Servizio	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Attività di ricerca relativa alle tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/09 Meccanica agraria, con particolare riferimento alle seguenti tematiche: sistemi e tecnologie per l'applicazione della selvicoltura di precisione e per la gestione e monitoraggio delle operazioni forestali; applicazione di sensoristica per il controllo delle macchine e attrezzature impiegate nelle operazioni di raccolta e trasporto del legname e di biomasse forestali
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Attività didattica, anche in lingua inglese, svolta nell'ambito degli insegnamenti inerenti le tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/09, attivi nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dalla Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria. Collaborazione all'organizzazione e alla gestione dei Corsi di Studio della Scuola e alle attività di orientamento e tutorato. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso all'attività progettuale sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento TESAF secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate nell'ambito del progetto National Research Centre for Agricultural Technologies - AGRITECH
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks - Leader
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i>



Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 2 I BANDO (07/A1) ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO (AGR/01) ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	22/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	AgriTech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	WP 4.3 - Integrated climate change risk modelling and management
Data del colloquio	26/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/A1) ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/01) ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
Sede di Servizio	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'attività di ricerca si svolgerà negli ambiti dell'economia agraria e agroalimentare, delle politiche agricole, sia di mercato che di sviluppo rurale, a livello nazionale e dell'Unione Europea, con particolare riferimento agli strumenti e alle politiche di gestione del rischio in agricoltura e all'analisi della sostenibilità e della resilienza delle imprese agricole e agroalimentari, in riferimento anche agli scenari di cambiamento climatico. La ricerca negli argomenti su esposti dovrà essere caratterizzata da un elevato standard di qualità e di originalità con l'applicazione di metodi quantitativi e qualitativi. L'attività di ricerca sarà esercitata mediante studi di tipo teorico e applicato, anche a carattere multidisciplinare, sia in forma autonoma che in collaborazione. I risultati della ricerca dovranno essere inoltre caratterizzati da trasferibilità verso gli operatori e le istituzioni a livello regionale, nazionale e dell'Unione Europea.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso all'attività progettuale sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, coerentemente con l'attività di ricerca.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività di ricerca sopra menzionate sarà svolta nell'ambito del progetto AGRITECH e in particolare dello Spoke 4 - "Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks" - WP 4.3 "Integrated</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	climate change risk modelling and management", con un regime di impegno orario a tempo pieno.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks - Leader
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i>



Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 3 II BANDO (07/A1) ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO (AGR/01) ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	22/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	AgriTech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	WP 7.4 - Technological solutions and social impacts
Data del colloquio	20/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/A1) ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/01) ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
Sede di Servizio	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'attività di ricerca si svolgerà negli ambiti propri del settore scientifico disciplinare AGR/01 con particolare riferimento alle tematiche di ricerca inerenti all'economia agroalimentare, tra cui la diversificazione dell'attività agricola e gli strumenti di valorizzazione delle produzioni agro-alimentari locali, nonché allo sviluppo socio-economico dei territori rurali e marginali. L'attività di ricerca sarà esercitata mediante studi di tipo teorico e applicato, anche a carattere multidisciplinare, sia in forma autonoma che in collaborazione con altri. Sarà richiesto l'utilizzo di strumenti di analisi quantitativa e qualitativa.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso all'attività progettuale sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, coerentemente con l'attività di ricerca.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, le attività di ricerca sopra menzionate saranno svolte nell'ambito del progetto AGRITECH e in particolare dello Spoke 7 - "Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agro-ecological and socio-economic sustainability", con un regime di impegno orario a tempo pieno.</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 7 - Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability - Affiliato
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 4
I BANDO
(07/B2) SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI
(AGR/05) ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA

Delibera del Consiglio di Dipartimento	22/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	WP 7.1 - Integrated models to develop marginal areas; WP 7.2 - Development of multifunctional production systems
Data del colloquio	24/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/B2) SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/05) ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA
Sede di Servizio	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'attività di ricerca prevede la raccolta di dati sul campo e da telerilevamento e loro analisi statistica e geostatistica per studiare le relazioni dei cambiamenti di copertura del suolo in aree montane e collinari marginali con l'erogazione di servizi ecosistemici e deteterminarne le implicazioni sulla gestione delle specie arboree native e non native negli ecosistemi agro-forestali. L'attività di raccolta dati sarà svolta nelle aree di studio che saranno individuate in base agli obiettivi della ricerca. L'attività analitica sarà condotta presso i laboratori della sede prevalente di lavoro e presso altri istituti di ricerca, aziende, fondazioni ed enti territoriali coinvolti nelle attività del Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech).</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento da parte del ricercatore delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali è pari a 350 ore. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate nell'ambito del progetto National Research Centre for Agricultural Technologies – AGRITECH.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 7 - Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability - Affiliato
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i>



Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 5 (07/C1) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI (AGR/08) IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	22/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	WP 4.2 - Smart climate agriculture and forestry: from sustainable products to the bioeconomy; WP 4.3 - Integrated climate change risk modelling and management
Data del colloquio	26/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/C1) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/08) IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
Sede di Servizio	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Attività di ricerca relativa alle tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/08 IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI, con particolare riferimento alle seguenti tematiche che sono previste nell'ambito del Centro Nazionale AGRITECH del PNRR: monitoraggio agro-idrologico delle colture con riferimento ai rischi posti dal cambiamento climatico anche con il supporto di tecnologie di rilevamento da remoto.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Attività didattica, anche in lingua inglese, connessa alle tematiche trattate nell'attività di ricerca (Centro Nazionale AGRITECH) e svolta nell'ambito degli insegnamenti inerenti le tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/08, attivi nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dalla Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento TESAF secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	E' richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate, con particolare riferimento a monitoraggio ed analisi dei processi agro-idrologici in un'ottica di adattamento delle colture ai cambiamenti climatici e in riferimento alle strategie di gestione del rischio in agricoltura nell'ambito del



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	progetto National Research Centre for Agricultural Technologies - AGRITECH
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks - Leader
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies



Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 6 (07/D1) PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA (AGR/12) PATOLOGIA VEGETALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	22/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	WP 2.2 - Alternative tools and strategies to reduce the use of syntetic pesticides and fertilizers; WP 2.3 - Smart technologies towards a sustainable "zero pollution" in agriculture
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/D1) PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/12) PATOLOGIA VEGETALE
Sede di Servizio	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Attività di ricerca nell'ambito della Patologia vegetale con particolare riguardo alla valutazione e allo studio delle resistenze genetiche delle colture agrarie, nonché dell'induzione con agenti di biocontrollo e biostimolanti. Identificazione e valutazione di pesticidi a basso impatto ambientale efficaci nella lotta contro le malattie delle colture agrarie.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Riguarderà didattica frontale, integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali, svolta in insegnamenti appartenenti al settore scientifico disciplinare di Patologia vegetale AGR/12, su tematiche previste dal PNRR-Centro Nazionale Agritech. L'attività sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori e sarà coerente alle tematiche previste dal PNRR-Centro Nazionale Agritech.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate nell'ambito del progetto National Research Centre for Agricultural Technologies – AGRITECH.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<p><i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022</p> <p><i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001</p> <p><i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 2 - Crop Health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals - Affiliato</p>
Copertura finanziaria	<p><i>Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i></p>



Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 7
(07/B1) AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI
(AGR/02) AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE

Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/07/2022
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione Rep. n. 244/2022 prot. n. 3914 del 10 ottobre 2022
Titolo progetto PNRR	Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	Testing new crop plant genotypes for performance in multiple environments and cultivation systems, and for resilience to climate changes
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/B1) AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/02) AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
Sede di Servizio	Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, anche in modo autonomo, nelle tematiche previste dalla declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare AGR/02 – Agronomia e coltivazioni erbacee, ed in sintonia con le linee di ricerca del Centro Nazionale Agritech. Si dovrà occupare di confronti varietali di specie erbacee da pieno campo in ambienti diversi, e di nuovi sistemi colturali resilienti al cambiamento climatico. In particolare, dovranno essere valutate le potenzialità produttive e qualitative di piante di cereali e oleaginose coltivate in sistemi agroforestali e convenzionali.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca previste. Il ricercatore dovrà inoltre assumere mansioni gestionali relativamente all'organizzazione e alla realizzazione delle attività di ricerca afferenti al Centro Nazionale Agritech, con specifico riferimento allo Spoke 4: "Multifunctional and resilient agriculture and forest systems for the mitigation of climate change risks".</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks - Leader
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

**Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR**

2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 8

**(07/B2) SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI
(AGR/03) ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE**

Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/07/2022
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione rep. n. 245/2022 prot. n. 3924 del 10 ottobre 2022
Titolo progetto PNRR	Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	Study of impacts of climate change on woody crop agroecosystems using advanced monitoring techniques
Data del colloquio	20/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/B2) SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/03) ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
Sede di Servizio	Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Studio degli effetti del cambiamento climatico su sistemi agrari arborei (frutteti, vigneti) mediante l'applicazione di tecniche ecofisiologiche, biochimiche e micrometeorologiche avanzate.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca previste. Il ricercatore dovrà inoltre assumere mansioni gestionali relativamente all'organizzazione e alla realizzazione delle attività di ricerca afferenti al Centro Nazionale Agritech, con specifico riferimento allo Spoke 4: "Multifunctional and resilient agriculture and forest systems for the mitigation of climate change risks".
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<p><i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022</p> <p><i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001</p> <p><i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks - Leader</p>
Copertura finanziaria	<p><i>Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i></p>



Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 9 (07/E1) CHIMICA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA (AGR/07) GENETICA AGRARIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/07/2022
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione rep. n. 246/2022 prot. n. 3925 del 10 ottobre 2022
Titolo progetto PNRR	AgriTech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	Genome-wide strategies for fast-forward molecular breeding aimed at the assessment of genetic distinctiveness, uniformity and stability (DUS), and identity (PVP) of the main horticultural crop plant varieties
Data del colloquio	20/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/E1) CHIMICA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/07) GENETICA AGRARIA
Sede di Servizio	Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà temi relativi alla valorizzazione della biodiversità di specie agro-alimentari e alle strategie di miglioramento genetico e caratterizzazione delle varietà basate sulla genomica e sui marcatori molecolari per la messa a punto di sistemi di selezione e/o predizione genetico-molecolare assistita, in particolare tramite genotyping e haplotyping, utili per l'accertamento dell'identità genetica delle varietà ai fini della loro registrazione, della tutela della proprietà intellettuale, della tracciabilità e rintracciabilità, anche dei loro derivati alimentari.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca previste. Il ricercatore dovrà inoltre assumere mansioni gestionali relativamente all'organizzazione e alla realizzazione delle attività laboratoriali afferenti al Centro Nazionale AgriTech, con specifico riferimento alle linee di ricerca caratterizzanti lo Spoke 1: "Plant, animal and microbial genetic resources and adaptation to climate changes".



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 1 - Plant, animal and microbial genetic resources and adaptation to climatic changes - Affiliato
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i>



Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 10 (07/D1) PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA (AGR/11) ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/07/2022
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione rep. n. 247/2022 prot. n. 3926 del 10 ottobre 2022
Titolo progetto PNRR	Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	Approaches to reduce the use of synthetic pesticides against arthropods in agroecosystems
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/D1) PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/11) ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
Sede di Servizio	Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nelle tematiche previste dalla declaratoria del SSD AGR/11 – Entomologia generale e applicata: morfologia, fisiologia, ecologia, etologia, sistematica e biodiversità di artropodi e nematodi d'interesse agrario, forestale, zootecnico, urbano, merceologico; entomologia generale e applicata, agraria, forestale, urbana, delle derrate e medico-veterinaria, apidologia, sericoltura, zoologia generale agraria e applicata, interazioni biocenotiche, controllo biologico e integrato, parassitologia agraria, biotecnologie applicate agli artropodi, strategie di lotta e gestione delle specie dannose, protezione e potenziamento delle specie utili.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca previste. Dovrà inoltre assumere mansioni gestionali relativamente all'organizzazione delle attività di ricerca afferenti al Centro Nazionale Agritech, con specifico riferimento allo Spoke 2: "Crop Health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals". Dovrà anche stabilire solidi rapporti con</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	il territorio ed estendere le proprie competenze in un contesto di collaborazioni nazionali e internazionali di alto livello scientifico.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 2 - Crop Health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals - Affiliato
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies



Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 11 (07/G1) SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (AGR/18) NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/07/2022
Delibera / Decreto di integrazione	<i>Decreto di integrazione rep. n. 248/2022 prot. n. 3927 del 10 ottobre 2022</i>
Titolo progetto PNRR	AgriTech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	Precision feeding and innovative diets to improve pig production sustainability
Data del colloquio	27/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/G1) SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/18) NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE
Sede di Servizio	Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore dovrà condurre attività di ricerca nella definizione, sviluppo e valutazione di tecniche, procedure e metodologie applicate alla gestione e alimentazione di animali da reddito finalizzate al miglioramento delle prestazioni produttive, all'incremento dell'efficienza d'uso delle risorse alimentari, al monitoraggio e miglioramento dello stato di salute, al miglioramento della qualità delle produzioni e alla riduzione dell'impatto ambientale, in un'ottica complessiva di incremento della sostenibilità e resilienza dei sistemi di produzione animale. Nell'ambito delle ricerche in cui sarà coinvolto, dovrà svolgere attività di gestione, modellizzazione ed analisi di dati sperimentali relativi alla sostenibilità dei sistemi di alimentazione e allevamento degli animali da reddito.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca previste. Il ricercatore dovrà inoltre assumere mansioni gestionali relativamente all'organizzazione dei laboratori di ricerca afferenti al Dipartimento, nonché contribuire alla pianificazione e alla realizzazione delle attività di ricerca del Centro Nazionale AgriTech, in particolare quelle caratterizzanti lo Spoke 5:</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	“Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems”. Dovrà anche stabilire rapporti con il territorio ed estendere le proprie competenze in un contesto di collaborazioni sia nazionali che internazionali.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 5 - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems - Affiliato
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 12 (07/G1) SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (AGR/20) ZOOCOLTURE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/07/2022
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione rep. n. 249/2022 prot. n. 3928 del 10 ottobre 2022
Titolo progetto PNRR	AgriTech - National Research Centre for Agricultural Technologies
Tema del progetto	Smart technologies and precision feeding for improving sustainability of poultry and rabbit production
Data del colloquio	20/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/G1) SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/20) ZOOCOLTURE
Sede di Servizio	Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 20</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca relativa alla definizione di sistemi di allevamento e di gestione delle zoocolture ai fini del miglioramento delle prestazioni produttive, dello stato di salute, della qualità del prodotto e dell'impatto ambientale. Dovrà partecipare ad attività progettuali e sperimentali finalizzate all'aumento della sostenibilità e resilienza dei sistemi produttivi e allo sviluppo di tecniche di gestione a alimentazione alternative utili alla riduzione dell'impatto ambientale e al miglioramento qualitativo del prodotto.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca previste. Dovrà inoltre assumere mansioni gestionali relativamente all'organizzazione dei laboratori di ricerca afferenti al Dipartimento, nonché contribuire alla pianificazione e alla realizzazione delle attività di ricerca del Centro Nazionale AgriTech, in particolare quelle caratterizzanti lo Spoke 5: "Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems". Dovrà anche stabilire rapporti con il



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	territorio ed estendere le proprie competenze in un contesto di collaborazioni sia nazionali che internazionali.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000022 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002790001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 5 - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems - Affiliato
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies</i>



<p align="center">Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 13 (07/F1) SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI (AGR/15) SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI</p>	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	21/07/2022
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione rep. n. 250/2022 prot. n. 3929 del 10 ottobre 2022
Titolo progetto PNRR	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	Agro byproducts and waste upcycling for bio-based products
Data del colloquio	20/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/F1) SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/15) SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
Sede di Servizio	Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca prevista riguarderà principalmente la caratterizzazione dei residui e dei sottoprodotti della filiera alimentare ed enologica, il loro frazionamento e la purificazione delle sostanze di interesse, e l'ideazione, lo sviluppo e la validazione di sistemi utili al loro uso come ingredienti ed additivi per l'industria alimentare ed enologica e per la preparazione di nuovi prodotti ad alto valore aggiunto. L'attività di ricerca verrà condotta prevalentemente a livello di laboratorio, anche servendosi di supporti informatici.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca previste.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> ECS_00000043 <i>CUP del progetto:</i> C43C22000340006 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 7 - SMART AGRI-FOOD - AFFILIATO
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

<p align="center">Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 14 (08/A3) INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE (ICAR/05) TRASPORTI</p>	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	Sustainable Mobility Center
Tema del progetto	Studio di modelli di domanda di mobilità finalizzati alla simulazione delle scelte di viaggio con riferimento ai MaaS ed, in particolare, il progetto e l'implementazione di un sistema di simulazione in ambiente virtuale.
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(08/A3) INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ICAR/05) TRASPORTI
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore dovrà tenere corsi ex-cathedra e laboratori principalmente nell'ambito dell'Ingegneria Civile, fino all'assolvimento dei compiti didattici stabiliti dal regolamento di Ateneo nelle discipline del SSD ICAR/05, con particolare riguardo a metodi e modelli dell'ingegneria dei sistemi di trasporto e al ruolo assunto dai fattori umani all'interno delle dinamiche tipiche dei sistemi di trasporto. Il Ricercatore dovrà svolgere le proprie attività di ricerca in coordinamento con gli altri componenti del settore ICAR05 già afferenti al Dipartimento ICEA. Tali attività comprenderanno la piena partecipazione alle attività di ricerca dello Spoke 8 ("Maas & innovative services" nell'ambito del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile). Più nello specifico le tematiche di interesse saranno: • i metodi e le tecniche per la simulazione della domanda di mobilità, dell'offerta di trasporto, dell'interazione domanda/offerta, degli impatti economici, territoriali, ambientali e dell'incidentalità; • la pianificazione tattica e strategica dei trasporti; • le tecnologie peculiari dei diversi modi di trasporto, della loro regolazione e del loro controllo; • la progettazione funzionale delle componenti, degli impianti e dei sistemi di trasporto complessi; • la gestione e l'esercizio dei servizi di trasporto; • lo sviluppo di analisi finalizzate alla comprensione dei comportamenti di scelta degli utenti in relazione a sistemi innovativi di trasporto ed in particolare al concetto di "Mobility as a Service" (MaaS); • l'analisi di grandi moli di dati finalizzata alla ricostruzione delle</p>



	caratteristiche della domanda di mobilità alle diverse scale territoriali anche mediante tecniche statistiche avanzate; • la progettazione, sviluppo e validazione di ambienti virtuali (VR) per l'osservazione dei comportamenti di scelta degli utenti del sistema dei trasporti.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: Sustainable Mobility Center Codice identificativo del progetto: CN00000023 CUP del progetto: C93C22002750006 Nome spoke o WP: Spoke 8 - MaaS & Innovative Services - affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: Sustainable Mobility Center



Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 15
II BANDO
(07/B2) SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI
(AGR/05) ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA

Delibera del Consiglio di Dipartimento	22/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	Activity 2 - Assess and monitor endangered species/communities, as a consequence of climate change and anthropogenic perturbations; Activity 3 - Identify invasive alien species and evaluate their impact on autochthonous species
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/B2) SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(AGR/05) ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA
Sede di Servizio	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'attività di ricerca sarà svolta nell'ambito dell'ecologia e della gestione degli ecosistemi forestali. In particolare l'attività scientifica riguarderà: a) la validazione di modelli funzionali per la quantificazione del grado di disturbo in ecosistemi forestali, diversi per composizione ed applicazione dei risultati per la classificazione ed inventariazione dei boschi vetusti in Italia; b) analisi delle relazioni tra funzionalità delle foreste, loro grado di vetustà e stato/evoluzione della biodiversità complessiva dell'ecosistema; c) l'analisi della biodiversità delle comunità forestali con composizione a prevalenza di specie non-native. L'esercizio delle attività avverrà presso la sede prevalente di lavoro e presso i centri di ricerca che amministra, in costante coordinamento con i membri dei gruppi di ricerca, interni o esterni all'Ateneo, ministeri (MIPAAF e MUR), enti territoriali e professionisti, coinvolti nelle attività stesse.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno didattico riguarderà attività didattica (attività teorico-pratiche, esercitazioni, attività di tutorato agli studenti, attività di tirocinio) in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale sulla base della programmazione didattica del Dipartimento. L'attività didattica, sia integrativa sia di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali, sarà per un impegno di 350 ore annue; l'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori</p>



Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca sopra indicata, con un impegno orario a tempo pieno e nell'ambito del progetto del National Biodiversity Future Center – NBFC.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000033 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002810006 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 3 - Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science - Affiliato
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea–NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Biodiversity Future Center –NBFC</i>



**Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR**

2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 16

I BANDO

(02/D1) FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

(FIS/07) FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)

Delibera del Consiglio di Dipartimento	20/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	<i>Integrazione con delibera del Consiglio di Dipartimento del 18/10/2022</i>
Titolo progetto PNRR	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing
Tema del progetto	Fisica statistica dei sistemi biofisici
Data del colloquio	03/02/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(02/D1) FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(FIS/07) FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Sede di Servizio	Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Sviluppo di modelli multiscala basati su reti complesse (multilayer) per lo studio di interazioni tra proteine legate a malattie complesse, con simulazione di perturbazioni strutturali e la loro propagazione, con potenziali applicazioni al riposizionamento di farmaci. L'attività include l'esplorazione di metodi per l'analisi di reti complesse che possono essere ottimizzati con approcci basati su tensor networks, e la loro mappatura a problemi di classificazione risolvibili con algoritmi quantistici.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Il progetto a cofinanziamento verde su tematiche coerenti a quelle del Centro Nazionale.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Attività didattica e scientifica summenzionata.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing Codice identificativo del progetto: CN00000013 CUP del progetto: C93C22002800006 Nome spoke o WP: Spoke 8 - In-Silico Medicine & Omics Data - Affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing e Progetto Europeo Horizon Europe "EuRyQa" Grant Agreement n. 101070144 (Responsabile Prof. Simone Montangero)



Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 17 (08/A1) IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME (ICAR/01) IDRAULICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/01/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	INEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	Coastal Biomorphodynamics: interaction between morphology, hydrodynamics and vegetaion
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(08/A1) IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ICAR/01) IDRAULICA
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività relative alla biomorfodinamica in ambienti a marea con specifico riguardo alla interazione tra idrodinamica, morfologia e componente biotica. Tali attività andranno svolte integrando indagini e misure di campo con l'uso e lo sviluppo di un'opportuna modellistica numerica. Le attività di campo riguarderanno misure idrodinamiche e di trasporto solido con caratterizzazione dei sedimenti presenti in situ sia per quanto riguarda la componente inorganica che quella organica con particolare riguardo per la presenza di vegetazione. La modellazione numerica dovrà spaziare dall'utilizzo e lo sviluppo di modelli fisicamente basati e spazialmente espliciti alla predisposizione di modelli concettuali per l'analisi delle tendenze evolutive a medio-lungo termine.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività teorico-pratiche, l'assistenza agli esami, il tutorato di laureandi ed eventualmente di dottorandi di ricerca, e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>



Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore svolgerà esclusivamente le attività di ricerca menzionate in precedenza.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_0000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 8 - MARITIME, MARINE, AND INLAND WATER TECHNOLOGIES: TOWARDS THE DIGITAL TWIN OF THE UPPER ADRIATIC - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>



Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 18 (01/A3) ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (MAT/05) ANALISI MATEMATICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	Modellizzazione e analisi matematica di sistemi complessi basati su equazioni alle derivate parziali e stocastiche, e allo studio di metodi per la riduzione dei modelli e la quantificazione dell'incertezza.
Data del colloquio	26/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(01/A3) ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MAT/05) ANALISI MATEMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Attività di ricerca relativa alla modellizzazione e all'analisi matematica di sistemi complessi, come ad esempio sistemi multi-agente e sistemi di particelle interagenti, basati su equazioni alle derivate parziali e stocastiche, e allo studio di metodi per la riduzione dei modelli e la quantificazione dell'incertezza. L'attività scientifica si svolgerà nell'ambito dello spoke n 9 "Models, Methods, Computing Technologies for Digital Twin" coordinato da SISSA all'interno del progetto EI-iNEST, e dovrà avere carattere interdisciplinare in collaborazione con gli altri partecipanti al progetto iNEST.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, consiste nella didattica frontale su corsi istituzionali di Analisi Matematica sia di base che avanzati e anche di servizio, nell'assistenza agli esami, nel tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e negli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, da svolgersi in tutte le sedi dell'Università di Padova
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente alla ricerca scientifica in Analisi Matematica
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_00000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 9 - MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>



Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 19 (01/B1) INFORMATICA (INF/01) INFORMATICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca relativa all'applicazione ed allo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale per la modellistica data-driven di sistemi complessi, come ad esempio: tecniche di machine learning e deep learning per la caratterizzazione delle singole componenti di un sistema e delle loro relazioni; tecniche di process mining, data abstraction o analisi dei segnali applicate a dati provenienti da sensori
Data del colloquio	02/02/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(01/B1) INFORMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(INF/01) INFORMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca relativa all'applicazione ed allo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale per la modellistica data-driven di sistemi complessi, come ad esempio: tecniche di machine learning e deep learning per la caratterizzazione delle singole componenti di un sistema e delle loro relazioni; tecniche di process mining, data abstraction o analisi dei segnali applicate a dati provenienti da sensori. L'attività scientifica si svolgerà nell'ambito dello spoke n. 9 "Models, Methods, Computing Technologies for Digital Twin" coordinato da SISSA all'interno del progetto EI-iNEST, e dovrà avere carattere interdisciplinare in collaborazione con gli altri partecipanti al progetto iNEST.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, consiste nella didattica frontale su corsi istituzionali di INFORMATICA sia di base che avanzati e anche di servizio, nell'assistenza agli esami, nel tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e negli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, da svolgersi in tutte le sedi dell'Università di Padova.



Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente alla ricerca scientifica a livello avanzato in Informatica.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_0000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 9 - MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Scienze Biomediche - DSB PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 20 (05/E1) BIOCHIMICA GENERALE (BIO/10) BIOCHIMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	11/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Ricerca sul tema sviluppo e alla caratterizzazione di complessi proteici che legano l'RNA tramite tecniche computazionali
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/E1) BIOCHIMICA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/10) BIOCHIMICA
Sede di Servizio	Dipartimento Scienze Biomediche - DSB
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca sarà rivolta allo sviluppo e alla caratterizzazione di complessi proteici che legano l'RNA tramite tecniche computazionali con l'obiettivo di arricchire la conoscenza disponibile nelle banche dati biologiche (DisProt, MobiDB). Il ricercatore utilizzerà tecniche bioinformatiche e servizi di data mining per la biocurazione della letteratura. Inoltre, le annotazioni derivate da letteratura saranno integrate grazie all'utilizzo di metodi computazionali per estrarre informazioni di interazione molecolare da banche dati strutturali (PDB, BMRB, SASBDB, PCDDB).
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 7 - Biocomputing - affiliato</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Ingegneria Industriale DII PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 21 (09/D3) IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI (ING-IND/25) IMPIANTI CHIMICI	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	14/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	Sustainable Mobility Center
Tema del progetto	Ottimizzazione di processi per la produzione di biocombustibili e idrogeno
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/D3) IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-IND/25) IMPIANTI CHIMICI
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria Industriale DII
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 20</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'attività di ricerca riguarderà l'analisi, la progettazione e l'ottimizzazione di processi e di supply chain per la sintesi di combustibili alternativi, in particolare biocombustibili e idrogeno. Nello specifico, particolare rilievo sarà dato alle tecnologie di nuova generazione (ad esempio, processi da microalghe) e alla loro possibile integrazione al sistema industriale esistente, in modo da valutare opportunità, limiti e rischi delle tecnologie stesse. Il nuovo ricercatore dovrà affrontare tali tematiche sviluppando modelli e codici di calcolo che possano essere utilizzati per la simulazione e l'ottimizzazione di processo e per valutazioni tecnoeconomiche sull'intera supply chain. L'attività di ricerca, basata su un orario a tempo pieno, sarà orientata principalmente all'applicazione industriale e comporterà la disseminazione dei risultati mediante pubblicazione di articoli in riviste scientifiche indicizzate ISI-SCOPUS e in atti di convegni internazionali.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento svolgendo esercitazioni, attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale e aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari ad un impegno di 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento, secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Possibili corsi da affidare: Corsi o moduli degli insegnamenti del SSD ING IND/25 dei corsi di laurea di Ingegneria Chimica e dei Materiali, e dei corsi di laurea</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	magistrale di Chemical and Process Engineering e di Energy Engineering; Tutoraggio studenti di Ingegneria Chemical and Process Engineering e di Energy Engineering.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento per i corsi di laurea di Ingegneria Chimica e dei Materiali, e dei corsi di laurea magistrale di Chemical and Process Engineering e di Energy Engineering. è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000023 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002750006 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 14 - Hydrogen and new fuels - affiliato
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Sustainable Mobility Center</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Ingegneria Industriale DII PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 22 (09/G2) BIOINGEGNERIA (ING-IND/34) BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	14/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Biomaterials development for tolerogenic vaccines
Data del colloquio	26/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/G2) BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-IND/34) BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria Industriale DII
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	E' richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca inerenti al progetto, in particolare allo sviluppo di biomateriali per vaccini per malattie autoimmuni. Tali materiali, sottoforma di hydrogel o nanocarriers per specifici adiuvanti e molecole bioattive, saranno ingegnerizzati per supportare cellule e dovranno agire da vaccini che modulano le cellule immunitarie del paziente contro malattie autoimmuni
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000041 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002780006 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 5 - Inflammatory and infectious diseases - affiliato
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata - FISPPA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 23 (14/C1) SOCIOLOGIA GENERALE (SPS/07) SOCIOLOGIA GENERALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	Monitoring Social Representations and Public Discourses on Biodiversity
Data del colloquio	30/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(14/C1) SOCIOLOGIA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(SPS/07) SOCIOLOGIA GENERALE
Sede di Servizio	Dipartimento Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata - FISPPA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 20</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca, tanto all'interno di progetti collettivi quanto in progetti individuali sui temi previsti dal settore SPS/07, con particolare attenzione alla prospettiva degli Science and Technology Studies (STS)
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<p><i>Dati del progetto: National Biodiversity Future Center –NBFC</i></p> <p><i>Codice identificativo del progetto: CN00000033 CUP del progetto: C93C22002810006 Nome spoke o WP: Spoke 7 - Biodiversity and society: communication, education and social impact - Leader</i></p>
Copertura finanziaria	<p>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Biodiversity Future Center –NBFC</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 24 (02/B2) FISICA TEORICA DELLA MATERIA (FIS/03) FISICA DELLA MATERIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Studio a livello molecolare di struttura e funzione di RNA e sue modificazioni
Data del colloquio	02/02/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(02/B2) FISICA TEORICA DELLA MATERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(FIS/03) FISICA DELLA MATERIA
Sede di Servizio	Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 0</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Le proprietà strutturali ed elettroniche di RNA saranno investigate usando metodi a principi-primi a partire dalle singole basi fino alla struttura secondaria delle catene di RNA. Questi studi permetteranno la creazione di modelli efficaci tramite metodi di machine learning. Tali modelli saranno usati per investigare la struttura terziaria del RNA e la sua interazione con l'ambiente esterno.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Attività didattica e scientifica summenzionata.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN0000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 7 - Biocomputing - affiliato</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Copertura finanziaria

***Progetto finanziato dall'Unione Europea–
NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:
National Center for Gene Therapy and Drugs based on
RNA Technology***



**Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR**

2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 25

II BANDO

(02/D1) FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

(FIS/07) FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)

Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	Approccio meccanico-statistico alla bio-complessità (Statistical mechanics approach to bio-complexity)
Data del colloquio	24/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(02/D1) FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(FIS/07) FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Sede di Servizio	Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 0 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'obiettivo principale del progetto è lo sviluppo di un modello quantitativo per spiegare il comportamento complesso emergente delle comunità biologiche. Questo può riguardare uno specifico livello tassonomico o la modellazione teorica di un sistema su diverse scale spaziali. Nel primo anno il/la ricercat(ore/trice) studierà tecniche e strumenti presi in prestito dalla fisica statistica di non-equilibrio, dai processi stocastici applicati e dalla fisica dei sistemi disordinati. Nel secondo anno definirà e svilupperà modelli per la comprensione di pattern empirici universali e per identificare caratteristiche specifiche di sistemi con elementi viventi interagenti. Nel terzo anno studierà e caratterizzerà la gamma di risposte che i sistemi biologici sono in grado di mostrare quando sono sottoposti a perturbazioni esterne. Sulla base della maturità dei modelli e delle implementazioni ottenute, il/la ricercat(ore/trice) fornirà una comprensione quantitativa della sostenibilità biologica con approcci predittivi alla resilienza della biodiversità. La ricerca di questo progetto sarà svolta presso il LIPh Lab del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova. I risultati del progetto saranno diffusi attraverso pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Saranno inoltre presentati a conferenze internazionali di Fisica (ad esempio, ECCS, NetSci, APS e ISM) e di Ecologia (BES, EES ed EGU). E' programmata, inoltre, l'organizzazione di una conferenza e l'invito di illustri accademici per presentare i risultati del progetto.</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Attività didattica e scientifica summenzionata.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Biodiversity Future Center –NBFC Codice identificativo del progetto: CN00000033 CUP del progetto: C93C22002810006 Nome spoke o WP: Spoke 3 - Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science - Affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Biodiversity Future Center –NBFC



Dipartimento Medicina - DIMED PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 26 I BANDO (06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE (MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	29/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A
Data del colloquio	30/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO
Sede di Servizio	Dipartimento Medicina - DIMED
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca di laboratorio e traslazionale nell'ambito della coagulazione, con particolare riguardo ai difetti congeniti emorragici e ai modelli cellulari di espressione dei mutanti genetici responsabili di emofilia A e B identificati nei pazienti in linea con il progetto PNRR sulla terapia genica dell' Emofilia A (Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A). L'attività di ricerca verterà sulle tecniche di gene editing e di correzione ex vivo dei difetti genetici responsabili di emofilie su modelli cellulari derivanti dalla riprogrammazione di cellule staminali di origine ematica nonché su cellule endoteliali di derivazione sinusoidale come da progetto PNRR sopramenzionato.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica propria del SSD MED/46 con riferimento alle patologie congenite della coagulazione ed alle tecniche di biologia molecolare per la correzione delle stesse con particolare riferimento agli argomenti riguardanti la terapia genica della emofilia A come da progetto PNRR (Development of cutting-edge endothelial-</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A).
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate con particolare riferimento alle malattie emorragiche in relazione alle tematiche del progetto PNRR sulla terapia genica dell'emofilia A (Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A).
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000041 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002780006 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 1 - Genetic diseases - affiliato
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology



Dipartimento Medicina - DIMED
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR

2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 27

II BANDO

**(06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE
APPLICATE**

(MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO

Delibera del Consiglio di Dipartimento	29/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	RNA-based therapies by microRNA restoration and circular RNA targeting for T-cell chronic lymphoproliferative disorders
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO
Sede di Servizio	Dipartimento Medicina - DIMED
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	25
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà dedicato allo svolgimento del progetto PNRR, nell'ambito di ricerca "RNA-based therapies by microRNA restoration and circular RNA targeting for T-cell chronic lymphoproliferative disorders" (spoke 6, wp6.3 "Test-cases and identification of novel therapeutic RNA molecules"). Nel dettaglio, sarà impegnato nello studio del ruolo di RNA non codificanti (miRNA e circRNA) nel contesto dei disordini linfoproliferativi cronici di tipo T con l'obiettivo di sviluppare nuove strategie terapeutiche e individuare nuovi target terapeutici e prognostici. Il ricercatore sarà coinvolto in attività di ricerca scientifica traslazionale e didattico-formativa nell'ambito attinente al progetto, nel campo dell'oncologia ematologica, della genetica, della biologia cellulare e molecolare e delle tecnologie innovative correlate.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'attività del ricercatore prevede la supervisione di studenti in tesi di laurea e in dottorato nell'ambito della ricerca attinente al progetto PNRR sopracitato, includerà attività didattiche relative al 06/N1-SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, nel campo delle tecnologie biomediche, biotecnologie e delle scienze tecniche mediche applicate con particolare riguardo alla ricerca traslazionale ad esse correlata e alla sua applicazione e sarà basata su un regime di impegno orario a tempo pieno. L'attività didattica sarà svolta nei corsi di laurea delle Professioni</p>



	sanitarie, nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, e nelle Scuole di specializzazione di area bio-medica.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 6 - RNA Drug Development - affiliato</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i>



Dipartimento Medicina - DIMED PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 28 III BANDO (06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE (MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	29/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	The evaluation of liver toxicity related to Gene-therapy with a liver-targeted gene delivery
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO
Sede di Servizio	Dipartimento Medicina - DIMED
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca sarà in ambito preclinico e clinico, con approccio traslazionale, relativo alla fisiopatologia ed il monitoraggio della tossicità epatica secondaria a terapia genica, nonché allo sviluppo di nuove strategie per il trattamento delle epatopatie con farmaci ad mRNA.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 9 - From target to therapy: pharmacology, safety and regulatory competence center - affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 29 (02/C1) ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI (FIS/05) ASTRONOMIA E ASTROFISICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing
Tema del progetto	Sviluppo di codici di sintesi di popolazione e formazione delle binarie di buchi neri
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(02/C1) ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(FIS/05) ASTRONOMIA E ASTROFISICA
Sede di Servizio	Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>La ricercatrice/il ricercatore svolgerà attività di ricerca su tematiche pertinenti al Settore Scientifico Disciplinare FIS/05, con particolare riguardo allo sviluppo di modelli numerici di formazione delle binarie di buchi neri (sintesi di popolazione, simulazioni a N corpi) e allo sviluppo di software per le popolazioni di sorgenti di onde gravitazionali, in accordo con le tematiche di ricerca previste dall'ERC Consolidator grant n. 770017 e in accordo con gli obiettivi del finanziamento PNRR Centro Nazionale su Calcolo ad alte prestazioni, Big Data e Computing quantistico. Il progetto a cofinanziamento verde su tematiche coerenti a quelle del Centro Nazionale.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Attività didattica e scientifica summenzionata.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing</i> <i>Codice identificativo del progetto: CN00000013</i> <i>CUP del progetto: C93C22002800006</i> <i>Nome spoke o WP: Spoke 2 - Fundamental Research & Space Economy - Affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing e Progetto Europeo ERC Consolidator Grant DEMOBLACK G.A. n. 770017 (Responsabile Prof.ssa Michela Mapelli)



Dipartimento Biologia - DiBio PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 30 (05/A1) BOTANICA (BIO/03) BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	Genomica di conservazione di piante endemiche del Nord-Est italiano. Conservation genomics of North-East italian endemic plants.
Data del colloquio	30/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/A1) BOTANICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/03) BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Sede di Servizio	Dipartimento Biologia - DiBio
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 0 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore utilizzerà dati genomici per affrontare tematiche di conservazione, focalizzandosi su alcune specie endemiche rappresentative del NE Italia. Verrà svolto lavoro di campo finalizzato alla raccolta di campioni per la generazione di genomi di riferimento e di dati di risequenziamento lungo l'intero areale di distribuzione delle specie prescelte. I dati acquisiti permetteranno di capire meglio i confini tra specie, il grado di ibridazione e la loro storia demografica, e di avanzare nella comprensione meccanicistica dei processi che guidano la divergenza e la speciazione di specie peculiari della biodiversità italiana.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese o altra lingua. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<p><i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000033</p> <p><i>CUP del progetto:</i> C93C22002810006</p> <p><i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 3 - Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science - Affiliato</p>
Copertura finanziaria	<p><i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Biodiversity Future Center –NBFC</i></p>



Dipartimento Biologia - DiBio PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 31 (05/B1) ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA (BIO/05) ZOOLOGIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	Comprendere gli effetti sub-letali del riscaldamento globale sulla riproduzione, sulle dinamiche di selezione sessuale e sull'evoluzione adattativa in popolazioni animali usando specie modello in laboratorio e in ambiente naturale.
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/B1) ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/05) ZOOLOGIA
Sede di Servizio	Dipartimento Biologia - DiBio
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Lo scopo finale di questa ricerca è di contribuire a valutare il ruolo della selezione sessuale nel processo di adattamento delle popolazioni esposte agli effetti del cambiamento climatico e ambientale attraverso l'analisi degli effetti del riscaldamento climatico e di altri stressori di origine antropica (es. inquinanti) sui caratteri legati alla riproduzione e al comportamento sociale. Il progetto cercherà di quantificare i cambiamenti fenotipici dei caratteri legati alla riproduzione in seguito ad esposizione a condizioni sub-letali, e come questi effetti fenotipici possano influenzare i regimi di selezione e le conseguenze evolutive come l'allineamento tra selezione sessuale e naturale, il livello di inbreeding e di variabilità genetica, e l'ibridazione. La ricerca sarà basata su diverse specie modello di pesci d'acqua dolce (es. pecilidi e Danio rerio), su uccelli (in particolar modo su Falco naumanni) e su invertebrati (es. Gromphadorina portentosa), sia in condizioni di laboratorio che sul campo.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate che includeranno la gestione e sperimentazione delle popolazioni sperimentali in laboratorio; campionamenti di popolazioni naturali a livello nazionale; analisi di qualità dei



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	gameti; osservazioni comportamentali; analisi dei dati e applicazione di modelli statistici complessi.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto: CN00000033</i> <i>CUP del progetto: C93C22002810006</i> <i>Nome spoke o WP: Spoke 3 - Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science - Affiliato</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Biodiversity Future Center –NBFC</i>



Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DEI
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 32
(09/G1) AUTOMATICA
(ING-INF/04) AUTOMATICA

Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	Ecosistema dell'Innovazione del Triveneto
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/G1) AUTOMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-INF/04) AUTOMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DEI
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca avente per oggetto: modellistica, identificazione e controllo di sistemi dinamici; tecniche di controllo basate su intelligenza artificiale per sistemi robotici e industriali, controllo di sistemi Human-in-the-Loop.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Con particolare riferimento alle tematiche del progetto iNEST, il ricercatore sarà impegnato in attività didattiche di laboratorio (anche virtuale) sulle tematiche relative al controllo di sistemi meccatronici con tecniche di apprendimento automatico.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca negli ambiti sopra indicati, con un regime di impegno orario a tempo pieno.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_00000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 5 - SMART AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTS (MANUFACTURING, WORKING, LIVING) - LEADER</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Copertura finanziaria

***Progetto finanziato dall'Unione Europea–
NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:***

***iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION
ECOSYSTEM***



Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DEI PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI DUE RICERCATORI DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 33 (09/E3) ELETTRONICA (ING-INF/01) ELETTRONICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetti PNRR	CN1: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing CN4: Sustainable Mobility Center
Tema dei progetti	CN1: Sviluppo di sistemi elettronici digitali CN4: Elettronica di Potenza per la Mobilità Elettrica
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	2
Settore concorsuale	(09/E3) ELETTRONICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-INF/01) ELETTRONICA
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DEI
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p><i>Progetto National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing:</i> Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca avente per oggetto lo sviluppo di sistemi elettronici digitali e del relativo software per le tecnologie quantistiche, con particolare attenzione alle comunicazioni e il calcolo quantistico.</p> <p><i>Progetto Sustainable Mobility Center:</i> Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca avente per oggetto: sviluppo di convertitori di potenza basati su dispositivi GaN e SiC ad alta efficienza e ad alta densità di potenza e delle relative tecniche di modulazione e controllo per applicazioni di mobilità elettrica.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p><i>Progetto National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing:</i> L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. L'attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea triennale nelle tematiche dell'elettronica digitale e docenza di dottorato su sistemi basati su FPGA per le tecnologie quantistiche, con particolare attenzione alle comunicazioni e il calcolo quantistico.</p> <p><i>Progetto Sustainable Mobility Center:</i> L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina</p>



	del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. L'attività didattica riguarderà gli aspetti di elettronica industriale e di potenza, con particolare riferimento ai convertitori elettronici di potenza, alle relative tecniche di modulazione e di controllo analogico e digitale
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca negli ambiti sopra indicati, con un regime di impegno orario a tempo pieno.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati dei progetti	<i>Dati dei progetti:</i> <i>National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing Codice identificativo del progetto: CN0000013 CUP del progetto: C93C22002800006 Nome spoke o WP: Spoke 10 - Quantum Computing - Co-Leader</i> <i>Sustainable Mobility Center Codice identificativo del progetto: CN0000023 CUP del progetto: C93C22002750006 Nome spoke o WP: Spoke 13 - Electric Traction and Batteries (ETB) - affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetti finanziati dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <ul style="list-style-type: none">• National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing• Sustainable Mobility Center



Dipartimento Biologia - DiBio PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 34 (05/D1) FISILOGIA (BIO/09) FISILOGIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Targeting alpha-synuclein aggregation in Parkinson's disease by RNA vaccines - Progettazione di vaccini a RNA per contrastare l'aggregazione di alfa-sinucleina nella malattia di Parkinson
Data del colloquio	24/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/D1) FISILOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/09) FISILOGIA
Sede di Servizio	Dipartimento Biologia - DiBio
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Identificazione di epitopi contro autoanticorpi da pazienti anti-sinucleina; studio delle proprietà di aggregazione dei peptidi antigenici; ottimizzazione del delivery di RNA incapsulato in nanocarriers in modelli cellulari e in un modello di topo. Le attività saranno svolte nell'ambito di una collaborazione estesa tra i membri del gruppo di ricerca e dello spoke. Il/La candidato/candidata contribuirà alla concettualizzazione della ricerca, sarà responsabile dell'esecuzione degli esperimenti, parteciperà attivamente agli incontri periodici con i membri del consorzio attraverso presentazioni e stesura di progress report, svolgerà un ruolo preminente nella diffusione della ricerca attraverso la partecipazione a convegni e workshop e alla stesura di articoli scientifici e/o brevetti.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 3 - Neurodegeneration - affiliato</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i>



Dipartimento Biologia - DiBio PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 35 (05/E1) BIOCHIMICA GENERALE (BIO/10) BIOCHIMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Analisi in vitro e in vivo della efficienza di veicolazione di RNA ad uso terapeutico attraverso lo sviluppo di sensori basati sulla proteina splitGFP
Data del colloquio	26/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/E1) BIOCHIMICA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/10) BIOCHIMICA
Sede di Servizio	Dipartimento Biologia - DiBio
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca del ricercatore si svolgerà nell'ambito delle tematiche previste per il SSD BIO/10 Biochimica e riguarderà un progetto relativo allo sviluppo e alla validazione su diversa scala di una metodologia basata sulla proteina splitGFP per analizzare l'efficienza e la specificità di veicolazione di molecole di RNA, sia mRNA che siRNA o oligonucleotidi, ad uso terapeutico. L'impegno del ricercatore richiederà l'allestimento di colture cellulari, approcci biochimico-biomolecolari e di imaging sia in vitro che in vivo.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<p><i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000041</p> <p><i>CUP del progetto:</i> C93C22002780006</p> <p><i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 9 - From target to therapy: pharmacology, safety and regulatory competence center - affiliato</p>
Copertura finanziaria	<p><i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i></p>



Dipartimento Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 36 (11/E4) PSICOLOGIA CLINICA E DINAMICA (M-PSI/07) PSICOLOGIA DINAMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	12/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	Digital Health and Devices for Health, including the development of innovative devices / app system for advanced diagnosis, interventions, assistance, and healthy life in different health conditions
Data del colloquio	27/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(11/E4) PSICOLOGIA CLINICA E DINAMICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(M-PSI/07) PSICOLOGIA DINAMICA
Sede di Servizio	Dipartimento Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su tematiche concernenti l'assessment di personalità e sintomatico, le dinamiche affettivo-relazionali, lo sviluppo della psicopatologia in età adolescenziale e adulta in relazione a condizioni mediche fisiologiche e non, la progettazione dell'intervento clinico secondo i modelli teorici e metodologici che caratterizzano l'ambito della psicologia clinico-dinamica, anche al confine con le più attuali applicazioni sperimentali e tecnologiche. Inoltre, sarà chiamato a svolgere attività di ricerca tramite l'utilizzo di tecniche di interazione ed assessment, di strumenti testistici e clinici di valutazione che caratterizzano le applicazioni cliniche e le metodologie di prevenzione, riabilitazione psicologica e sostegno al benessere in ambito della salute mentale di adolescenti e adulti secondo una matrice psicodinamica. L'attività sarà sui principali modelli teorici della psicologia clinico-dinamica, sullo sviluppo affettivo-relazionale, sui modelli di ricerca e sui metodi e strumenti di valutazione, al fine di implementare planning di valutazione dell'efficacia degli interventi, tramite l'applicazione di tecniche classiche di valutazione (interviste, strumenti testistici e colloqui clinici) e attraverso modalità di interazioni ecologiche e tecnologiche (self-evaluation, app e devices, usability e user experience eel stesse), coniugando la psicologia dinamica alle scienze informatiche.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_0000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 5 - SMART AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTS (MANUFACTURING, WORKING, LIVING) - LEADER</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>



Dipartimento Biologia - DiBio PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 37 (06/A2) PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (MED/04) PATOLOGIA GENERALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	L'immuno recettore CD300e quale modulatore negativo del pathway dell'insulina e il suo silencing come approccio terapeutico contro l'insulino-resistenza.
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(06/A2) PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/04) PATOLOGIA GENERALE
Sede di Servizio	Dipartimento Biologia - DiBio
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>1) Caratterizzazione del pathway evocato da CD300e in cellule target dell'insulina inclusi monociti/macrofagi; 2) Caratterizzazione di un modello murino total KO per CD300 in termini di sensibilità all'insulina e infiammazione; 3) Caratterizzazione di topi mutanti condizionali per CD300e nel compartimento adiposo e mieloide in termini di sensibilità all'insulina e infiammazione; 4) Progettazione dell'approccio terapeutico più idoneo basato su RNA con CD300e come target.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate. Il ricercatore dovrà isolare adipociti e monociti da uomo e studiare in essi il pathway attivato da CD300e e come questo intereferisce con il pathway dell'insulina. Dovrà inoltre valutare l'azione pro-infiammatoria del recettore su ambedue i modelli cellulari. La validazione dei dati in vitro avverrà mediante l'utilizzo di modelli animali full KO o KO condizionali per CD300e.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000041 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002780006 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 4 - Metabolic and cardiovascular diseases - Leader
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i>



Dipartimento Biologia - DiBio PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI DUE RICERCATORI DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 38 (11/C2) LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (M-FIL/02) LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	New languages and formats of science communication and public engagement in biodiversity science
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	2
Settore concorsuale	(11/C2) LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(M-FIL/02) LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
Sede di Servizio	Dipartimento Biologia - DiBio
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Le attività di ricerca riguarderanno l'ideazione e la realizzazione di iniziative di science communication sui temi della biodiversità italiana e mediterranea, attraverso diversi format e linguaggi innovativi e richiederanno una spiccata interazione tra conoscenze umanistiche (storia e filosofia della scienza) e conoscenze scientifiche (Biologia, Scienze Naturali). Le attività di ricerca in science communication saranno quindi finalizzate alla realizzazione degli obiettivi specifici previsti dalla linea 1 di Spoke 7, coerentemente con le milestones e il cronoprogramma del NBFC.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca e di comunicazione summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Biodiversity Future Center –NBFC Codice identificativo del progetto: CN00000033 CUP del progetto: C93C22002810006 Nome spoke o WP: Spoke 7 - Biodiversity and society: communication, education and social impact - Leader</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Copertura finanziaria

***Progetto finanziato dall'Unione Europea–
NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:
National Biodiversity Future Center –NBFC***



Dipartimento Medicina Molecolare - DMM
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 39
(05/E2) BIOLOGIA MOLECOLARE
(BIO/11) BIOLOGIA MOLECOLARE

Delibera del Consiglio di Dipartimento	14/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	meccanismi di immunità tumorale mirati allo sviluppo di nuove piattaforme vaccinali
Data del colloquio	27/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/E2) BIOLOGIA MOLECOLARE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/11) BIOLOGIA MOLECOLARE
Sede di Servizio	Dipartimento Medicina Molecolare - DMM
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Trascrittomica spaziale per identificazione di eco sistemi tissutali e dei loro meccanismi di controllo della risposta immunitaria. Relazioni tra cellule normali, trasformate e in microambiente: studio delle molecole informazionali: struttura e funzione. Ruolo del differenziamento tissutale.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca inerenti alle tematiche tipiche del settore concorsuale, e con particolare riferimento a meccanismi di immunità tumorale mirati allo sviluppo di nuove piattaforme vaccinali.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 2 - Cancer - affiliato</i>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Copertura finanziaria

***Progetto finanziato dall'Unione Europea–
NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center
for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology***



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

<p align="center">Dipartimento Salute della Donna e del Bambino - SDB PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 40 I BANDO (06/G1) PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (MED/38) PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA</p>	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Sviluppo di anticorpi monoclonali con tecnologia mRNA per la prevenzione dell'infezione da Zikavirus in gravidanza: studio nei modelli animali
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(06/G1) PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/38) PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA
Sede di Servizio	Dipartimento Salute della Donna e del Bambino - SDB
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il candidato svolgerà le attività di ricerca relativamente al tema indicato
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue a tempo pieno. L'eventuale attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo le esigenze e la normativa prevista dai Regolamenti sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Le funzioni sono quelle inerenti il tema di ricerca
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN0000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 5 - Inflammatory and infectious diseases - affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

<p align="center">Dipartimento Salute della Donna e del Bambino - SDB PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 41 II BANDO (06/G1) PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (MED/38) PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA</p>	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Validation of novel tumor associated antigens for CAR-T cells immunotherapy for the treatment of pediatric acute myeloid leukemia: from lentivirus production to CAR-T cells manufacturing and use in vitro and in vivo
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(06/G1) PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/38) PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA
Sede di Servizio	Dipartimento Salute della Donna e del Bambino - SDB
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il candidato svolgerà le attività di ricerca relativamente al tema indicato.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue a tempo pieno. L'eventuale attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo le esigenze e la normativa prevista dai Regolamenti sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Le funzioni sono quelle inerenti il tema di ricerca.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 10 - Preclinical development, GMP manufacturing and clinical trials of GTMP - affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea–NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology



Dipartimento Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 42 (07/H1) ANATOMIA E FISILOGIA VETERINARIA (VET/02) FISILOGIA VETERINARIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	L'attività di ricerca avrà come oggetto gli animali acquatici di interesse veterinario e sarà orientata allo studio dei meccanismi fisiologici di risposta allo stress e di adattamento alle modificazioni dell'ambiente sia naturale che di allevamento, quali l'innalzamento termico e l'acidificazione degli ambienti marini. L'attività di ricerca sarà anche indirizzata allo studio dei meccanismi fisiologici alla base dell'efficienza alimentare e riproduttiva e alla resistenza alle malattie, anche nell'ottica di identificare e validare biomarcatori funzionali utilizzabili come caratteri fenotipici per la selezione di animali acquatici di interesse veterinario robusti e resilienti.
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(07/H1) ANATOMIA E FISILOGIA VETERINARIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(VET/02) FISILOGIA VETERINARIA
Sede di Servizio	Dipartimento Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà la conduzione di progetti di ricerca su tematiche proprie del SSD VET/02 "Fisiologia Veterinaria". In particolare, l'attività di ricerca avrà come oggetto gli animali acquatici di interesse veterinario e sarà orientata allo studio dei meccanismi fisiologici di risposta allo stress e di adattamento alle modificazioni dell'ambiente sia naturale che di allevamento, quali l'innalzamento termico e l'acidificazione degli ambienti marini. L'attività di ricerca sarà anche indirizzata allo studio dei meccanismi fisiologici alla base dell'efficienza alimentare e riproduttiva e alla resistenza alle malattie, anche nell'ottica di identificare e validare biomarcatori funzionali utilizzabili come caratteri fenotipici per la selezione di animali acquatici di interesse veterinario robusti e resilienti.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Sulla base della programmazione didattica del Dipartimento BCA, il ricercatore potrà essere chiamato a svolgere attività didattica frontale, integrativa e di servizio agli studenti (e.g. attività di supporto a laureandi per lo svolgimento della tesi di laurea) in insegnamenti appartenenti al SSD VET/02 "Fisiologia Veterinaria" e presenti nell'offerta formativa dei corsi di laurea triennali e magistrali. Le suddette attività didattiche corrisponderanno ad un impegno annuale complessivo di 350 ore (tempo pieno).
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Il ricercatore sarà chiamato a coordinare ed eseguire le sperimentazioni relative ai progetti di ricerca nell'ambito delle



	linee che caratterizzano il SSD VET/02 "Fisiologia Veterinaria". Oltre all'attività didattica eventualmente assegnata dal Dipartimento, il ricercatore sarà chiamato a collaborare con dottorandi, borsisti, titolari di contratti e tirocinanti durante le loro attività di laboratorio, e a svolgere funzioni di comunicazione dei risultati della ricerca alla popolazione.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Biodiversity Future Center –NBFC Codice identificativo del progetto: CN00000033 CUP del progetto: C93C22002810006 Nome spoke o WP: Spoke 2 - Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably - Affiliato</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Biodiversity Future Center –NBFC



Dipartimento Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 43 (05/E1) BIOCHIMICA GENERALE (BIO/10) BIOCHIMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	INEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	In considerazione della mission del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA), il progetto riguarderà l'identificazione e lo studio di sostanze bioattive di origine naturale, come peptidi bioattivi e polifenoli, nel contesto della valorizzazione dei sottoprodotti di produzione nel settore agro-alimentare. L'impegno scientifico consisterà in attività di ricerca in ambito Biochimico e Biofisico e, in particolare, alla valutazione delle proprietà e dell'attività antiossidante delle sostanze bioattive di origine naturale su cellule ed in vitro mediante approcci bio e nanotecnologici.
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/E1) BIOCHIMICA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/10) BIOCHIMICA
Sede di Servizio	Dipartimento Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	In considerazione della mission del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA), il progetto riguarderà l'identificazione e lo studio di sostanze bioattive di origine naturale, come peptidi bioattivi e polifenoli, nel contesto della valorizzazione dei sottoprodotti di produzione nel settore agro-alimentare. L'impegno scientifico consisterà in attività di ricerca in ambito Biochimico e Biofisico e, in particolare, alla valutazione delle proprietà e dell'attività antiossidante delle sostanze bioattive di origine naturale su cellule ed in vitro mediante approcci bio e nanotecnologici.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_00000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 7 - SMART AGRI-FOOD - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:</i> <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>



Dipartimento Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità - DiSSGeA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI DUE RICERCATORI DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 44 (11/C2) LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (M-STO/05) STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Biodiversity Future Center –NBFC
Tema del progetto	Storia e digitalizzazione delle collezioni storiche naturalistiche italiane per una loro mappatura, digitalizzazione e valorizzazione all'interno della piattaforma del progetto
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	2
Settore concorsuale	(11/C2) LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(M-STO/05) STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Sede di Servizio	Dipartimento Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità - DiSSGeA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'attività di ricerca prevista si inserisce nel progetto “National Biodiversity Future Center”, che vede l'Università di Padova leader dello Spoke n. 7 (“Biodiversity and Society. Communication, Education and Social Impact”). Nell'ambito di tale progetto i Ricercatori dovranno svolgere una ricerca sul tema della storia e digitalizzazione delle collezioni storiche naturalistiche italiane per una loro mappatura, digitalizzazione e valorizzazione all'interno della piattaforma del progetto, coordinando inoltre le attività con i vari attori coinvolti. Nello specifico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una parte dell'attività legata al progetto si concentrerà sull'individuazione e sullo studio della storia delle collezioni naturalistiche italiane, con attenzione anche ai fondi archivistici e librari collegati alle raccolte museali di storia naturale in Italia, al fine di un loro studio accurato e di una valorizzazione efficace non solo attraverso le pubblicazioni scientifiche del settore, ma anche sulla piattaforma del progetto attraverso la scrittura di testi sulle collezioni naturalistiche. Il Ricercatore dovrà inoltre partecipare a convegni e seminari di ricerca, oltre a svolgere un'importante funzione di coordinamento. • una parte dell'attività legata al progetto si concentrerà su una riflessione sulle pratiche di digitalizzazione delle collezioni di storia naturale e delle ricadute museologiche e metodologiche di queste attività, anche in un'ottica comparativa con quanto sta avvenendo a livello internazionale. Il ricercatore pubblicherà i propri lavori in pubblicazioni scientifiche del settore, ma contribuirà attivamente anche alla selezione dei temi, alla scrittura dei testi e allo



	storytelling sulle collezioni naturalistiche nella piattaforma del progetto. Il Ricercatore dovrà inoltre partecipare a convegni e seminari di ricerca, oltre a svolgere un'importante funzione di coordinamento all'interno del progetto;
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. L'attività didattica potrà essere svolta anche in lingua inglese.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: National Biodiversity Future Center –NBFC Codice identificativo del progetto: CN00000033 CUP del progetto: C93C22002810006 Nome spoke o WP: Spoke 7 - Biodiversity and society: communication, education and social impact - Leader</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Biodiversity Future Center –NBFC



Dipartimento Scienze Biomediche - DSB PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI DUE RICERCATORI DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 45 (06/A2) PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (MED/04) PATOLOGIA GENERALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	11/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Temi del progetto	<p><i>CN3 Spoke 1 - Genetic diseases - affiliato:</i> Studio della soppressione dell'espressione della ciclofilina D attraverso il miRNA-1281 e la valutazione degli effetti sul poro di transizione di permeabilità mitocondriale (PTP) e la possibile terapia sperimentale di modelli di malattie mitocondriali. Sarà necessario effettuare una valutazione degli effetti del trattamento sulla bioenergetica cellulare (respirazione, sintesi di ATP, omeostasi ionica), le proprietà del PTP (inducibilità da calcio e stress ossidativo), le conseguenze sulla resistenza alla morte cellulare apoptotica e/o necrotica</p> <p><i>CN3 Spoke 4 - Metabolic and cardiovascular diseases:</i> Attività di ricerca nell'ambito del tema di ricerca proposto dallo spoke n. 4 – Metabolic and cardiovascular diseases ed in particolare sul tema dei target mitocondriali della sarcopenia</p>
Data del colloquio	27/01/2023
N° posti	2
Settore concorsuale	(06/A2) PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/04) PATOLOGIA GENERALE
Sede di Servizio	Dipartimento Scienze Biomediche - DSB
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p><i>CN3 Spoke 1 - Genetic diseases – affiliato:</i> Studio della soppressione dell'espressione della ciclofilina D attraverso il miRNA-1281 e la valutazione degli effetti sul poro di transizione di permeabilità mitocondriale (PTP) e la possibile terapia sperimentale di modelli di malattie mitocondriali. Sarà necessario effettuare una valutazione degli effetti del trattamento sulla bioenergetica cellulare (respirazione, sintesi di ATP, omeostasi ionica), le proprietà del PTP (inducibilità da calcio e stress ossidativo), le conseguenze sulla resistenza alla morte cellulare apoptotica e/o necrotica.</p> <p><i>CN3 Spoke 4 - Metabolic and cardiovascular diseases:</i> Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito del tema di ricerca proposto dallo spoke n. 4 –</p>



	Metabolic and cardiovascular diseases ed in particolare sul tema dei target mitocondriali della sarcopenia.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p><i>CN3 Spoke 1 - Genetic diseases – affiliato:</i> Il ricercatore dovrà disegnare una strategia basata su miRNA per reprimere l'espressione della ciclofilina D e quindi disattivare il PTP, valutando poi se questo trattamento è in grado di migliorare modelli di malattie mitocondriali, anche in combinazione con farmaci che agiscono in assenza di ciclofilina D e potrebbero quindi dare effetti di potenziamento. Sarà necessario validare la integrazione di miRNA-1281 sia attraverso vettori adenovirali che con metodi alternativi in cellule ed in vivo, valutando poi l'efficacia della soppressione della ciclofilina D in topi con inattivazione del gene Ndufs4 e Cox15, affetti da patologia mitocondriale. Il ricercatore dovrà essere in grado di valutare il fenotipo mitocondriale, di identificare e risolvere problemi sperimentali sviluppando questa linea di ricerca in modo largamente autonomo, con la supervisione di personale in formazione (interni, borsisti, dottorandi).</p> <p><i>CN3 Spoke 4 - Metabolic and cardiovascular diseases:</i> Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Dati del progetto	<p><i>Dati dei progetti:</i></p> <p><i>National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 1 - Genetic diseases – affiliato</i></p> <p><i>National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 4 - Metabolic and cardiovascular diseases – Leader</i></p>
Copertura finanziaria	<p>Progetti finanziati dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:</p> <p><i>National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i></p>