



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 690 DEL 05 APRILE 2024, MEDICINA TRASLAZIONALE E PER LA ROMAGNA, SETTORE CONCORSUALE 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA.

VERBALE N. 3

Alle ore 9:30 del giorno 25/06/2024 presso il Complesso per la Didattica e la Ricerca ("CUBO"), Via Fossato di Mortara, 70 - 44121 Ferrara, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n. 1019/2024 del 30/05/2024 così composta:

- Prof. Gemmati Donato, Professore Ordinario, SC 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, SSD BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Università di Ferrara;
- Prof. Cervellati Carlo, Professore Associato, SC 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, SSD BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Università di Ferrara;
- Prof. Bovolenta Matteo, Professore Associato, SC 05/E2 – Biologia molecolare, SSD BIO/11 – Biologia molecolare Università di Ferrara.

La Commissione procede ad aprire i file, contenenti i titoli e le pubblicazioni, regolarmente inviati dai singoli candidati e ad analizzare in dettaglio titoli, curriculum e produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato di ogni candidato.

L'analisi è raccolta nell'Allegato B al presente verbale.

La Commissione viene sciolta alle ore 18.30

Ferrara, 28/06/2024

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Gemmati Donato [firmato digitalmente]
- Prof. Cervellati Carlo [firmato digitalmente]
- Prof. Bovolenta Matteo [firmato digitalmente]

ALLEGATO B

Analisi dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

CANDIDATA: COSTANZINI ANNA

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie. Università di Bologna. Titolo conseguito il 12/04/2019
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<u>Attività didattica a livello universitario:</u> - Docente a contratto, modulo didattico di "Anatomia applicata all'attività motoria" SSD BIO/16, CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Università di Bologna (AA 2022/2023, 2023/2024) - titolare di modulo di insegnamento, corso "Biotecnologie della nutrizione" SSD MED/49, CdL in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Università di Ferrara (AA 2023/2024) - Tutoraggio scientifico-didattico, Università di Bologna (AA 2015/2016, 2017/2018, 2018/2019) e Università di Ferrara (dall' AA 2019/2020 ad oggi) - Attività seminariale e supporto alla didattica per l'insegnamento "Microbiota e Microbioma Intestinale: Clinica e Biotecnologie della Nutrizione", Università di Ferrara (AA. 2021/2022, 2022/2023) - Tutor per esercitazioni, modulo didattico di "Anatomia applicata all'attività motoria" SSD BIO/16, Università di Bologna (AA 2021/2022) - Tutor per esercitazioni, corso integrato "Elementi di Anatomia e biochimica nutrizionale", SSD BIO/16 modulo "Anatomia dell'apparato digerente", CdL Biologia della Salute, Università di Bologna (AA 2022/2023, 2023/2024) - Tutor per laboratori, "Applied Biochemistry" SSD BIO/10, CdL <i>Advanced Cosmetic Sciences</i> , Università di Bologna (AA 2022/2023; 2023/2024)
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<u>Documenta le seguenti attività di ricerca:</u> - AR post-doc (SSD MED/09), Università di Ferrara (dal 1/3/2024 ad oggi) - AR post-doc (SSD MED/09), Università di Ferrara (dal 1/1/2022 al 29/02/2024) - Borsista Biotecnologo post doc, Policlinico S.Orsola, Bologna (dal 25/06/2020 al 31/12/2021) - AR post-doc (SSD MED/09), Università di Ferrara (dal 1/05/2019 a 30/04/2020)
d) Realizzazione di attività progettuale	- Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratrice in 18 Progetti di ricerca (Anni 2015-2023) - Riporta attività progettuale in qualità di Coordinatrice/collaboratrice in 5 studi clinici commissionati da aziende
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	Non si riporta titolarità di brevetti o attività di Trasferimento Tecnologico
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<u>Relatrice nei seguenti congressi nazionali:</u> - "Chronic constipation in parkinson: molecular trait". XXXIII congresso GISN 2023, 24-25/11/2023 Verona, Italia - "Dieta priva di glutine in soggetti sani: impatto sul microbioma intestinale" XIII congresso nazionale SINut, Bologna 14-16/09/2023 - "Role of the F1Fo-ATPase inhibitor IF1 in osteosarcoma cells under anoxic conditions" meeting annuale dei gruppi Membrane, Nutrizione e Biologia della SIB, Bologna, 25-26/06/201
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca	Borsa di studio progetto "Marco Polo" per attività di ricerca presso il Children's Hospital (Los Angeles) nell'ambito del Dottorato. Università di Bologna



PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 3 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 8 (fonte *Scopus*).

CANDIDATA: COMITATO ANTONELLA

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia. Titolo conseguito il 31 marzo 2023
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Non si riporta attività didattica a livello universitario
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Non si riportano attività di formazione/ricerca post dottorato
d) Realizzazione di attività progettuale	- Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratrice in 15 Progetti di ricerca (Anni 2000-2023)
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	Non si riportano brevetti o attività di trasferimento tecnologico
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Non si riportano presentazioni orali a congressi e convegni
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca	Premio Telethon progetto VI European framework EVI-GENORET LSHG-CT-2005-512036 "Functional Genomics of the retina in health and disease", 2005

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 7 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 16 (fonte *Scopus*).

CANDIDATA: D'AVERSA ELISABETTA

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche (SSD BIO/10), Università di Ferrara. Titolo conseguito in data 15/02/2019
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p><u>Attività didattica a livello universitario:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - incarico di insegnamento di Basi Molecolari e Genomiche in Biomedicina (SSD BIO/12), CdL in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Università di Ferrara (AA 2024/2025): 6CFU - incarico di insegnamento di Biochimica Clinica (SSD BIO/12, 56370), CdL in Biotecnologie Mediche, Università di Ferrara (AA 2023/2024): 1CFU - incarico di insegnamento di Biologia Molecolare (SSD BIO/11), CdL in Biotecnologie, Università di Ferrara, (AA 2021/2022, 2022/2023): 1CFU teorico + 1 CFU di laboratorio didattico - incarico di insegnamento modulo "Farmacologia di Precisione e Applicazioni Terapeutiche" nell'ambito dell'insegnamento "Farmacologia Applicata e Traslazionale" (SSD BIO/14), CdL in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Università di Ferrara (AA 2023/2024): 3CFU - svolgimento di seminari integrativi, "Biologia Molecolare" (SSD BIO/11), CdL in Biotecnologie, Università di Ferrara, AA 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 - svolgimento di seminari integrativi, "Biochimica Ambientale" (SSD BIO/10), CdL in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute, Università di Ferrara, AA 2020/2021 - supporto alla didattica, "Biologia Molecolare" (SSD BIO/11), CdL in Biotecnologie, Università di Ferrara, AA 2018/2019, 2019/2020 (15 ore) - supporto alla didattica, "Biologia Molecolare" (SSD BIO/11), CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Ferrara, (dall'AA 2017/2018 al 2021/2022) - supporto alla didattica, "Omica e Diagnostica Molecolare" (SSD BIO/11), CdL in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute, Università di Ferrara, (AA 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022) - supporto alla didattica, "Medicina Molecolare e Genomica" (SSD BIO/12), CdL in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Università di Ferrara (AA 2023/2024)
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p><u>Documenta le seguenti attività di ricerca post-dottorato:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) (SSD BIO/12), Università di Ferrara. Titolo del progetto "OMICs based strategies for healthcare innovative devices and smart materials", Progetto <i>PNRR Ecosystem for sustainable transition</i> in Emilia-Romagna (dal 01/01/2023 ad oggi) - AR (SSD BIO/10), Università di Ferrara (dal 01/06/2021 al 31/12/2022) - AR (SSD BIO/10), Università di Ferrara (dal 01/03/2019 al 28/02/2021)
d) Realizzazione di attività progettuale	<ul style="list-style-type: none"> - Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratrice in 10 Progetti di ricerca (Anni 2015-2022) - Riporta partecipazione in qualità di Collaboratore in 10 Progetti di ricerca caratterizzati da collaborazione nazionali/internazionali (Anni 2017-oggi)
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	Non si riportano brevetti o attività di trasferimento tecnologico



f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<u>Relatrice nei seguenti Workshops:</u> - "Determinazione del sesso fetale da plasma materno mediante droplet digital PCR". Biodiversità e variabilità genomica: dalla protezione dell'ecosistema alla terapia personalizzata, 4-7/09/2017, TN, Italia - "Inibitori di nuova generazione di P. aeruginosa". Nuove frontiere nella diagnosi e nella terapia della fibrosi cistica, 14/12/2019, Ferrara - "STAT3 modulation influences inflammatory micro-environment in SDS". COST 2nd ECI Workshop, 8-10/09/2022, Palermo, Italia
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca	<i>Travel grant</i> al COST 2nd ECI Workshop, 8-10 settembre 2022, Palermo

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 2 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 11 (fonte *Scopus*).

CANDIDATA: FERNANDEZ CANALES MARIA DE LAS MERCEDES

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	<p>- Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Università di Castilla-La Mancha, Ciudad Real (Spagna), Facoltà di Scienze Chimiche. Titolo conseguito nel febbraio 1996</p> <p>- Dottorato di ricerca in "Applicazioni Biotecnologiche in Neuromorfologia", Università di Bologna. Titolo conseguito ad aprile 2023</p>
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p><u>Attività didattica a livello universitario:</u></p> <p>- Laurea a ciclo unico in Scienze Chimiche, Insegnamento di Metodologia Biochimica, Università di Castilla-La Mancha, Ciudad Real (Spagna), (CFU=3) (AA 1996/1997; 1998/1999; 1999/2000)</p> <p>- LT in Ingegneria Agricola, Insegnamento di Biochimica dei processi agroalimentari, Università di Castilla-La Mancha, Ciudad Real (Spagna), (CFU=3) (AA 1997/1998)</p> <p>- LT in Ingegneria Agricola, Insegnamento di Biochimica Metabolica, Università di Castilla-La Mancha, Ciudad Real (Spagna), (CFU=3) (AA 1997/1998)</p> <p>- Laurea a ciclo unico in Scienze Chimiche, Insegnamento di Biochimica Industriale, Università di Castilla-La Mancha, Ciudad Real (Spagna), (CFU=4,5) (AA 1997/1998; 1998/1999; 1999/2000)</p> <p>- Corso di dottorato in Biochimica, "Basi chimiche e molecolari delle funzioni cellulari", (CFU=3) (AA 1999/2000)</p> <p>- Corso di dottorato in Biochimica, "Sistemi trasduttori del segnale cellulare. Recettori di membrana. Secondi messaggeri. Regolazione", (CFU=3) (AA 1997/1998)</p> <p>- Laurea a ciclo unico in Scienze Chimiche, Insegnamento di Fisiologia, secondo anno, Università di Castilla-La Mancha, Toledo (Spagna), (CFU=6), (AA 1995/96)</p> <p>- LM in Biotecnologie Animali; Corso di laboratorio di Cellule Staminali, Università di Bologna; (CFU = 2 per AA) (AA 2009/2010; 2010/2011)</p> <p>- Master di II livello "Materiali e prodotti polimerici per il settore biomedicale", Modulo di: Biocompatibilità e Regolatorio all'interno dell'Alma Mater Foundation (FAM), Università di Bologna; (40 ore per AA) (AA 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020)</p> <p>- LM in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Insegnamento Microbiologia Applicata (CFU= 2), Università di Ferrara (AA 2022/2023; 2023/2024)</p> <p>- LM in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Insegnamento Farmacologia Applicata e Traslazionale (CFU= 3), Università di Ferrara (AA 2023/2024)</p> <p>- Supporto alla didattica in diversi CdS presso l'Università di Bologna e l'Università di Ferrara (AA 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2006/2007, 2011/2012, 2012/2013, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024)</p>
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p><u>Documenta le seguenti attività di ricerca post-dottorato:</u></p> <p>- RTDA, SSD BIO/14 - FARMACOLOGIA (MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease", Programma PNRR MUR) (dal 1/05/2023 ad oggi)</p> <p>- Tecnico Cat. D1 - area tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati Università di Ferrara (dal 01/02/2021 al 30/04/2023)</p> <p>- Tecnico Cat. D1 - area tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati Università di Bologna (da 04/2017 al 31/01/2021)</p> <p>- AR, Università di Bologna (SSD VET/01), laboratorio NeuroTransMed (dal 07/2016 a 04/2017)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnico di elevata professionalità presso la Fondazione IRET, Tecnopolo Rita Levi Montalcini Università di Bologna (da 07/2011 a 06/2016) - Co.Co.Co presso Fondazione IRET, Tecnopolo Rita Levi Montalcini Università di Bologna, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna (PRRITT), BioPharmaNet, DIMORFIPA (da 12/2008 a 10/2010) - AR, Università di Bologna (SSD VET/01) (da 11/2000 a 11/2008) - Postdoctoral Fellowship della Comunità Europea (CE, TMR Grant N. FMRX CT96-0032) Università di Ferrara (da 11/1996 a 11/1997) - Profesor asociado con funzione di didattica e ricerca, Università di Castilla-La Mancha, Dipartimento di Chimica Inorganica, Organica y Biochimica, Università di Castilla-La Mancha, Spagna (dal 12/1997 al 09/2000) - Profesor asociado con funzione di didattica e ricerca, Università di Castilla-La Mancha, Dipartimento di Chimica Inorganica, Organica y Biochimica, Università di Castilla-La Mancha, Spagna (dal 04/1996 al 10/1996)
d) Realizzazione di attività progettuale	- Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratrice in 24 Progetti di ricerca (Anni 1996-oggi)
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	Non si riportano brevetti o attività di trasferimento tecnologico
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p><u>Relatrice ai seguenti convegni nazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - “Cellule Staminali del Cervello”, Unistem Day, 16/03/2018 Bologna - “Cellule Staminali del Cervello”, Unistem Day, 17/03/2017, Bologna - “Thyroid hormone status is altered during the acute and the remission phases of experimental allergic encephalomyelitis, the animal model for multiple sclerosis”. GISNe, 24/02/2011, Torino - “Hormonal regulation of endogenous neural stem and precursor cells: focus on thyroid hormone”. VI Convegno Monotematico della società italiana di farmacologia (SIF) “The Pharmacological Modulation of Adult Neural Stem/Progenitor Cells” 1-2/10/2010, Novara - “A single prenatal exposure to the endocrine disruptor 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (tcdd) alters developmental myelination and remyelination potential in the rat brain”. GISNe, 7-8/05/2010, Milano - “Cellule staminali e ormone tiroideo”. GISNe, 22/02/2007, Torino - “Cellule staminali e precursori neurali: una possibile risorsa per la riparazione”. FISM, Ravenna, 22/05/2007 - “Ormone tiroideo e cellule staminali”. Sclerosi Multipla: la riabilitazione per una migliore qualità di vita. FISM, 22/05/2004, Bologna - “Concentrazioni di glutammato in diverse aree cerebrali di orata (sparus aurata) dopo esposizione a rame”. Convegno annuale “Basi molecolari delle risposte cellulari ad inquinanti chimici in molluschi o teleostei in acque costiere dell’Adriatico”. Febbraio 2002, Perugia. <p><u>Relatrice ai seguenti convegni internazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - “Effects of prenatal 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin exposition on central nervous system developmental myelination and thyroid hormone status. 6th international meeting steroids and nervous system”. 6th International Meeting Steroids and Nervous System, Torino, Italy. 19-23/02/2011 - “Effects of copper exposure on neurotransmitter content, metals and metallothionein in the brain of gilthead seabream (Sparus aurata)”. ESCPB (European Society for Comparative Physiology and Biochemistry) 23th annual conference. 25/09/2004, Cesenatico.
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca	Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/E1-Biochimica e Biologia Molecolare Sperimentale e Clinica, Settore scientifico disciplinare BIO/10, BIO/12, M-EDF/01, M-EDF/02. Bando 2012 (DD n. 222/2012), giugno 2014



PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 7 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 32 (fonte *Scopus*).

CANDIDATA: LUNGARO LISA

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato in Science and Bioengineering, The University of Edinburgh, Edimburgo, Regno Unito. Titolo conseguito il 4/07/2018
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p><u>Attività didattica a livello universitario:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Incarico di insegnamento/modulo per il corso opzionale in “Biotecnologie della nutrizione” SSD MED/49, CdL in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Università di Ferrara (AA 2023/2024) - Attività di Supporto alla didattica - Alimentazione e Nutrizione nelle Diverse età e Stati Patologici. Modulo dell'insegnamento integrato di “Metabolismo alimentazione e nutrizione” CdL in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata (AA 2023/2024) - Attività seminariale integrativa e Attività di Supporto alla didattica - Corso Opzionale di CdL in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Università di Ferrara: “Clinica e biotecnologie della nutrizione” (SSD MED/09, MED/12) (AA 2022/2023) - Attività seminariale integrativa e Supporto alla didattica - CdL in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale - Microbiota e microbioma intestinale: clinica e biotecnologie della nutrizione (AA 2021/2022) - Attività seminariale integrativa e Supporto alla Didattica - CdL in Dietistica - Fisiopatologia e Clinica della Malnutrizione (AA 2020/2021; 2021/2022) - Supporto alla Didattica - CdL in Medicina e chirurgia, Università di Ferrara, Malattie Croniche Intestinali (AA 2020/2021; 2021/2022) - Supporto alla Didattica - Modulo dell'insegnamento integrato di Metodologia Clinica - CdL in Infermieristica- Semeiotica Medica e Medicina Interna (AA 2020/2021; 2021/2022)
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p><u>Documenta le seguenti attività di ricerca post-dottorato:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - AR (SSD MED/12) Università di Ferrara (dal 07/2022 ad oggi) - AR (SSD MED/09) Università di Ferrara (dal 01/2020 a 07/2022)
d) Realizzazione di attività progettuale	<ul style="list-style-type: none"> - Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratrice in 6 Progetti di ricerca/studi clinici - Riporta attività progettuale in qualità di Coordinatrice in 9 studi clinici di cui 8 commissionati da aziende
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	Non si riportano brevetti o attività di trasferimento tecnologico
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p><u>Relatrice nei seguenti congressi nazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Giugno 2012, Lecce -Congresso Nazionale Biomateriali- SIB, “Interaction of magnetized cells with magnetic scaffolds” - Novembre 2020, XLI Congresso SIMI Sezione Emilia-Romagna Marche. Esperienze Cliniche In Medicina Interna- Edizione Online, “Miocarditi ricorrenti in un paziente con pancolite ulcerosa” - Settembre 2022, Cento - X corso di aggiornamento- Attualità nelle malattie infiammatorie croniche dell'intestino, “Ruolo della terapia nutrizionale nella malattia di Crohn” - 15 Settembre 2023, Bologna-SiNut 2023, “Probiotici e rinite allergica: un nuovo approccio non farmacologico” - 8 e 9 Novembre 2023, Ferrara- XI Corso di aggiornamento: Attualità nelle malattie infiammatorie croniche dell'intestino, “La Terapia Nutrizionale nella Malattia di Crohn” <p><u>Relatrice nei seguenti congressi internazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Luglio 2013, Sorrento CESB Conference “Interaction of magnetized cells with magnetic scaffolds”



	<ul style="list-style-type: none">- Marzo 2015, Glasgow Orthopaedic Research Initiative "GLORI 2015", "Development and utility of magnetic nanoparticles production by mammalian cells"- Dicembre 2016, London IET Engineering Biology Conference 2016, "Synthetic Biology for Cell-Based Anti-Cancer Therapies"- 17 Settembre 2023, Roma - Probiotics, Prebiotics & Newfood Congress "Clinical efficacy of probiotics in allergic rhinitis: preliminary results from a randomized controlled trial"
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca	Non si riportano premi o riconoscimenti per attività scientifica di ricerca.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 5 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 10 (fonte *Scopus*).

CANDIDATO: PERNAGALLO SALVATORE

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	<ul style="list-style-type: none"> - PhD in Chemical and Materials Sciences, Università di Edimburgo (Regno Unito). Titolo conseguito il 25/10/2010 - Diploma di Specializzazione in Genetica Medica, Università di Catania. Titolo conseguito il 25/10/2011
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p><u>Attività didattica a livello universitario:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Docenza nell'ambito del dottorato in Biomolecular Sciences presso l'Università di Trento (Italia). Titolo del corso: Liquid biopsy: principles, technologies, and diagnostic perspectives (8 ore). (AA 2022/2023) - Docenza nell'ambito del Master Universitario in Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (MB3/56/2) presso l'Università di Granada (Spagna). (20 ore) (AA 2023/2024) - Tutor del Master Internazionale post-laurea in Biologia Molecolare Applicata alle Imprese Biotecnologiche (Bioenterprise) presso l'Università di Granada (Spagna) (dall'AA 2014/2015 ad oggi) - Relatore di seminari a studenti e dottorandi: Doctoral programme - Biomolecular Sciences del Department of Cellular, Computational and Integrative Biology (CIBIO), Università di Trento (2022); attività didattiche elettive ADE 2017/2018 del CdLM in Medicina e Chirurgia, Università di Catania (2018); dottorandi del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania (2022); Master in Quantitative and Computational Biology, Università di Trento (AA 2016/2017) - Tutor per dottorandi di ricerca nell'ambito del Programa de Doctorando en Biomedicina (Università di Granada, Spagna) (AA 2019/2020; 2023/2024)
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p><u>Documenta le seguenti attività di ricerca post-dottorato:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direttore Ricerca e Sviluppo DESTINA Genomica S.L. (Granada, Spagna) (01/01/2018 ad oggi) - Co-fondatore e direttore NanoGetic S.L. (Granada, Spagna) (30/07/2013 ad oggi) - Project Manager a DESTINA Genomics Ltd. tra Edimburgo e Granada (Regno Unito e Spagna) (01/08/2012 - 31/12/2017) - Research Fellow, Università di Edimburgo (Regno Unito) (01/02/2012-31/07/2012) - Research Fellow, Università di Edimburgo (Regno Unito) (08/09/2010-07/03/2011)
d) Realizzazione di attività progettuale	<ul style="list-style-type: none"> - Riporta attività progettuale in qualità di Coordinatore/Principal Investigator in 14 Progetti di ricerca (Anni 2012-oggi) - Riporta attività di Coordinamento di 9 Gruppi di ricerca internazionali (Anni 2014-oggi) - Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratore in 9 Progetti di ricerca (Anni 2011-2017) - Riporta partecipazione a 6 Gruppi di ricerca internazionali (Anni 2011-oggi)

<p>e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico</p>	<p><u>Titolarità di brevetti:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Composition comprising chondrocytes encapsulated within a hydrogel. P201930214 (Paese di registro: Spagna). 08/03/2019 2. Single molecule detection and quantification of nucleic acids with single base specificity. AWO20182225852. 30/05/2017 3. Pna probe. WO2018011320A1. 12/07/2016 4. Nanosystems for controlled transport of active molecules for diagnostic, prognostic and therapeutic purposes. WO2017109696A1. 21/12/2015 5. Endothelial polymers. WO2013026998A1. 19/08/2011 6. Binding and non-binding polymers. WO2012035302A1. 16/09/2010 7. Polymers for growing cells. WO2010106345A1. 20/03/2009 <p><u>Attività di Trasferimento Tecnologico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Co-fondatore e direttore della start-up NanoGetic S.L. Maggiori competenze dell'azienda: a) Sviluppo di nano-sistemi applicati alla Life Science; b) Proprietaria della tecnologia Hyalosphere (WO 2017/109696); c) sviluppo di nuove librerie di anticorpi a dominio singolo (sdAb), noti anche come nanobody. Data di costituzione: 30/07/2013. - Azionista dello spin-off DESTINA Genomics Ltd. Maggiori competenze: sviluppo e commercializza nuove soluzioni per la Nucleic Acid Testing (NAT) nella biopsia liquida. Data di costituzione: 28/04/2010
<p>f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p><u>Relatore ai seguenti congressi e convegni internazionali:</u></p> <p>15/12/2022 - diaRNAgnosis a project funded by the European Union. Information Day – Horizon Europe “Call for Staff Exchanges – MSCA SE 2022”; Siviglia, Spagna (Relatore su invito)</p> <p>31/03/2021 - First Single Molecule Counting (SMC) of MicroRNA by a PCR Free Method. The Power of Single Molecule Counting (SMC) Technology organised by Millipore Sigma. (Virtuale); MilliporeSigma - Ultrasensitive Immunoassays.</p> <p>03-05/04/2019 Trypanosomatids identification by Chem-NAT technology. 6th European Chemical Biology Symposium / Meeting of EuChemS Division “Chemistry in Life Sciences”; Madrid, Spagna; EuChemS, the European Chemical Society</p> <p>13-15/02/2019 FlowChemNAT Technology: A Novel Approach Towards the Detection Single Nucleotide Differences. I Congreso de Investigadores del PTS. Granada, Spagna; PTS Granada - Parque Tecnológico de la Salud de Granada.</p> <p>11-14/09/2018 Chem-NAT Bead-based Assays for Quantifying MicroRNAs Directly from Biological Sources. NanoInnovation 2018; Roma, Italia; AIRI and NanItalia Association (Relatore su invito)</p> <p>16-17/11/2016 Integration of Luminex Platform with DESTINA - single Nucleobase labelling - technology for Direct Detection of Unlabelled Nucleic Acids. xMAP Connect. Annual Symposium; Amsterdam, Olanda; Luminex Corporation (Relatore su invito)</p> <p>19-21/02/2014 Chem-NAT: a unique chemical approach for Nucleic Acid Testing. I Congreso Nacional Multidisciplinar de jóvenes investigadores, Granada, Spagna; Facultad de Ciencias Universidad de Granada</p> <p>10-11/05/2012 DESTINA Genomics Technology: ‘SMART Chemistry’ for Integrated Solutions in Molecular Diagnostics. Disease Biomarkers - Part of Molecular Diagnostic Europe; Londra, Regno Unito; Select Biosciences (Relatore su invito)</p> <p>28-29/03/2012 Novel Biochip and Reagents for High specificity nucleic acid detections. Lab-on-a-Chip European - Congress 2012; Edimburgo, Regno Unito; Select Biosciences (Relatore su invito)</p> <p>19-20/05/2009 Polymer Microarrays as a new powerful technology for investigation of biomaterials. 5th Annual Advances in Microarray Technology (AMT) conference; Stoccolma, Svezia; Organizzatore: Select Biosciences (Relatore su invito)</p>

	<p>28/05-01/06/2008 Polymer microarrays - Fabrication and high-throughput screening for new biomaterials. 8th World Biomaterials Congress 2008; Amsterdam, Olanda</p> <p>26-30/11/2007 Polymer Microarray Fabrication and Screening. MRS Fall Meeting; Boston, USA; Materials Research Society (MRS)</p> <p>15-18/07/2007 High-throughput screening of polymer supports-K562 suspension cell binding and gene expression profiling. Nome evento: EUROCOMBI 4 (First International Symposium on Combinatorial Sciences in Biology, Chemistry, Catalysts and Materials); Firenze. Society of Combinatorial Sciences (SCS) in collaborazione con OpenLab dell'Università di Firenze</p> <p><u>Relatore ai seguenti Workshops:</u></p> <p>16/11/2015 DESTINA Genomics Technology: 'SMART Chemistry' for Integrated Solutions in Molecular Diagnostics. From Nucleic Acid to Personalized Medicine: Innovative approaches to Early Diagnosis and Therapy of Diseases At High Social Impact; Bari, Italia; Fondazione per la Ricerca Farmacologica Gianni Benzi Onlus; (Relatore su invito)</p>
<p>g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca</p>	<p><u>Il Candidato riporta i seguenti premi internazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 09/11/2023 – Premio per il miglior poster. Titolo: Advancing Liquid Biopsy Diagnostics: Simultaneous Profiling of Protein and miR Biomarkers for Drug-Induced Liver Injury with COMBO LiverAce. xMAP® Connect EMEA 2023 (Amsterdam, Paesi Bassi) - Seal of excellence da parte della Commissione Europea, programma Horizon Europe, per il progetto Titolo: Novel Combo Assay Kit for Early Detection of Drug Induced Liver Injury - Seal of excellence da parte della Commissione Europea, programma Horizon 2020, progetto Titolo: PCR-Free COVID-19 diagnostic test - Seal of excellence da parte della Commissione Europea, programma Horizon 2020, per il progetto Titolo: Towards the new gold standard PCR-Free COVID-19 diagnostic test - 27-31/01/2007 - Conference Travel Grant - Selected Abstract. Conferenza: LabAutomation 2007; Palm Springs, USA - 15-18/07/2007 - Conference Travel Grant - Selected Abstract. Conferenza: EUROCOMBI 4; Firenze, Italia <p>28/05/2022 - Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA</p>

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 15 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 18 (fonte *Scopus*).

CANDIDATA: TORREGGIANI ELENA

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	PhD in Pharmacology and Molecular Oncology, University of Ferrara. Titolo conseguito il 14 marzo 2011
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p><u>Attività didattica a livello universitario:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Incarico di insegnamento di Basi biochimiche del cancro, CdL Magistrale Biotecnologie industriali dei Biofarmaci, Cosmetici e Nutraceutici, Università di Ferrara, AA 2023/2024 - Incarico di insegnamento e laboratorio di Biologia Molecolare, CdL di Biotecnologie, Università di Ferrara, AA 2023/2024 - Incarico di insegnamento di Tecnologie biochimiche e cellulari, CdL di Biotecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara, AA 2023/2024 - Incarico di insegnamento di Biologia Generale, C.I di Biologia, CdL di Biotecnologie, Università di Ferrara, AA 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 - Incarico di insegnamento di Biologia Generale e Cellulare, modulo dell'insegnamento di Biologia Applicata, CdL di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara, AA 2019/2020 - Supporto alla didattica e attività seminariale di Biologia Applicata, CdL di Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Ferrara, AA 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 - Supporto alla didattica per l'insegnamento Biologia Applicata modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita, CdL in Infermieristica, Università di Ferrara, AA 2019/2020 - Tutorato didattico di Biochimica, CdL Biotecnologie, Università di Ferrara AA 2008/2009
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p><u>Attività di ricerca post-dottorato:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - RTD-A, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie, Università di Ferrara (dal 01/2023 ad oggi) - Fondazione Umberto Veronesi Postdoc fellow, Università di Ferrara (dal 04/2022 a 12/2022) - Post-doc research fellow, Università di Ferrara (dal 12/2021 al 03/2022) - Post-doc research fellow, Università di Ferrara (dal 04/2020 al 12/2021) - Post-doc research fellow, Università di Ferrara (dal 04/2019 al 03/2020) - Fondazione Umberto Veronesi Postdoc fellow, Università di Ferrara (dal 04/2018 a 03/2019) - Post-doc research fellow, Università di Ferrara (dal 11/2016 al 03/2018) - Post-doc research fellow, Istituto Rizzoli (dal 10/2012 al 10/2016) - Post-doc research fellow, University of Connecticut Health Center, USA (da 08/2011 a 08/2012) - Research fellow, Università di Ferrara (dal 01/2011 al 06/2011)
d) Realizzazione di attività progettuale	<ul style="list-style-type: none"> - Riporta attività progettuale in qualità di Principal Investigator in 2 Progetti di ricerca (Anni 2023-oggi) - Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratrice in 9 Progetti di ricerca (Anni 2019-oggi)
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	<p><u>Titolarità di brevetti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - "Immunoassay for the identification of antibodies against the Merkel cell polyoma virus (MCPyV) through the use of synthetic peptides" (n: 102020000021235. 09/20/2022) - "A specific microRNA as a marker of malignant mesothelioma" (n: 102021000008798. 05/11/2023)

<p>f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p><u>Relatrice ai seguenti congressi nazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Innovative protocol for long-term culture of human primary keratinocytes from the normal colorectal mucosa. 21-22/09/2018. XVIII Congresso Nazionale AIBG, Ferrara, Italy - Platelet lysate-derived exosomes as a new nanodelivery system for bone regeneration. 10-11/10/2014. IORS, Ferrara, Italy - Evaluation of osteocyte dedifferentiation in vitro and in vivo. 20-22/06/2012. Stem Cell Research Italy, Ferrara, Italy - The osteogenic potential of mesenchymal stem cells from Wharton's Jelly: molecular and tissue engineering implications. 18/05/2010. Meeting Stem Cell Research Italy, Siena, Italy - Mesenchymal stem cells from Wharton's jelly: encapsulation in alginate microbeads and osteogenic differentiation. 7-10/10/2009. Bone Stem Cells, Bertinoro (Forli), Italy <p><u>Relatrice ai seguenti congressi internazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Potassium citrate suppresses osteoclast formation induced by acidic Microenvironment. 14-16/09/2016. EORS, Bologna, Italy - Nanosized microvesicles as delivery systems for regenerative medicine. 4-6/06/2014. EFFORT, London, UK
<p>g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca</p>	<p><u>La Candidata riporta i seguenti premi internazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2012 ASBMR Young Investigator Award, 2012 Topical Meeting on Bone and Skeletal Muscle Interactions, Kansas City, Missouri, USA - 2012 Stem Cell Research Italy Young Investigator Award, 2012 Stem Cell Research Italy ISCT Europe AICC joint meeting, Ferrara, Italy - 2012 ASBMR Young Investigator Travel Grant Award, ASBMR 2012 Annual Meeting, Minneapolis, Minnesota, USA

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 9 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 22 (fonte *Scopus*).

CANDIDATA: ZILIOOTTO NICOLE

TITOLI	
a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Ferrara. Titolo conseguito il 15/02/2019
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p><u>Attività didattica a livello universitario:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Incarico didattico di "Biochimica Applicata Medica" (SSD BIO/10), CdL magistrale in Farmacia, Università di Pisa (2 CFU) (A.A. 2021/2022; 2022/2023; 2023-2024) - Incarico didattico di "Biochimica Applicata" (SSD BIO/10) CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Pisa. (1 CFU) (A.A. 2023-2024) - Incarico didattico per lezioni di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento "Valutazione Biologica dell'attività di Agenti Terapeutici e Diagnostici" (SSD BIO/10), CdL magistrale in Farmacia, Università di Pisa (1 CFU) (A.A: 2022/2023) - Svolgimento di cicli di seminari integrativi dell'insegnamento di Biologia Molecolare, CdL in Scienze Biologiche, Università di Ferrara. SSD BIO/11 (AA 2018-2019; 2019/2020) - Tutorato Didattico per il modulo di Biochimica, ai fini dell'apprendimento della Chimica Medica e Biochimica, CdL in Infermieristica e Ostetricia, Università di Ferrara. SSD BIO/10 (A.A. 2016/2017; 2017-2018) - Supporto alla Didattica per il modulo di Biochimica, insegnamento di Biochimica e Biologia Molecolare, CdL magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara. SSD BIO/10 (A.A. 2016/2017; 2017-2018)
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p><u>Attività di ricerca post-dottorato:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - RTD- A, SSD BIO/10, Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa (dal 01/02/2022 ad oggi) - AR (SSD BIO/11), Università Humanitas (dal 01/03/2021 al 28/01/2022) - AR (SSD MED/46), Università di Milano-Bicocca (dal 01/05/2020 al 24/02/2021) - AR (SSD BIO/10), Università di Ferrara (dal 01/06/2019 al 30/04/2020)
d) Realizzazione di attività progettuale	- Riporta attività progettuale in qualità di Collaboratrice in 6 Progetti di ricerca (Anni 2015-oggi)
e) Brevetti e attività di Trasferimento Tecnologico	Non si riportano brevetti o attività di trasferimento tecnologico
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p><u>Relatrice ai seguenti congressi nazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione orale su invito: "Emostasi e Malattie Neurodegenerative" Corso Nazionale Siset, Foggia, Italia, 26-28/10/2023 <p><u>Relatrice ai seguenti congressi internazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - "Expression profile of haemostasis genes in vascular wall: is internal jugular vein protected from thrombosis in impaired outflow condition?", 9th Annual International Society for Neurovascular Disorders (ISNVD) Scientific Meeting, Ferrara, Italia, 30-31/05/2019 - "Exome sequencing and transcriptomic analysis in jugular vein wall for detection of CCSVI biomarkers in MS", 7th Annual International Society for Neurovascular Disorders (ISNVD) Scientific Meeting, Taormina (ME), Italia, 4-6/05/2017

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività scientifica di ricerca

La Candidata riporta i seguenti premi nazionali:

- 2019: Riconoscimento Nicolò Copernico per innovative tesi in scienze e tecnologie relativamente alla disciplina delle Scienze Biomediche e Biotecnologiche
- 2019: Premio come miglior tesi del corso di Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche ciclo XXXI, Università di Ferrara
- 2018: Vincitrice borsa IUSS per mobilità all'estero presso il Buffalo Neuroimaging Analysis Center (BNAC) per il progetto "Hemostasis components in Multiple Sclerosis"
- 2017: Vincitrice borsa IUSS per mobilità all'estero presso il Buffalo Neuroimaging Analysis Center (BNAC) per il progetto "Hemostasis components in Multiple Sclerosis"
- 2016: Vincitrice borsa "Giovani Ricercatori" per mobilità all'estero presso School for cardiovascular disease (CARIM) per il progetto "Molecular mechanisms in Vascular Disorders"

La Candidata riporta i seguenti premi internazionali:

- 2017: Riconoscimento per l'eccellente attività di ricerca svolta presso il Buffalo Neuroimaging Analysis Center (BNAC)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui 11 in ruolo di leader (Primo/ultimo/corresponding author).

In riferimento alla produzione scientifica complessiva, la Candidata riporta un H-index di 10 (fonte *Scopus*).

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Gemmati Donato [firmato digitalmente]
- Prof. Cervellati Carlo [firmato digitalmente]
- Prof. Bovolenta Matteo [firmato digitalmente]