

INFORMAZIONI PERSONALI **Natalia Battista**



omissis

Sesso F | Data di nascita omissis | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE Professore associato di Biochimica (BIO/10) presso il Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Teramo.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

02/2005 - 08/2015 Ricercatrice di Biofisica (FIS/07) presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e ambientali dell'Università degli Studi di Teramo.
 02/2005 - 04/2006 Post-doctoral Fellow presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università della California, Irvine (USA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2000-11/2004 Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare (XVI ciclo), conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
 03/2000 Laurea in Scienze Ambientali conseguita presso l'Università degli Studi dell'Aquila (votazione 110/110 con lode).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze organizzative e gestionali

Dal 2022 Responsabile Scientifico dell'evento "Notte Europea dei Ricercatori - Teramo"
 02/2022-presente Delegata del Rettore alle Politiche per l'Orientamento, POT, PLS (D.R. n.65/2022; D.R. n.24/2023).

10/2021-01/2023	Delegata del Rettore ai TOLC e rapporti con il CISIA (D.R. n.65/2022; D.R. n.24/2023). Presidente del Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Teramo per il triennio accademico 2021/2022-2023/2024 (D.R. n. 508/2021).
06/2020-presente	Referente di Ateneo per i Rapporti con il CISIA e per i Progetti Piano Nazionale Lauree Scientifiche e Progetti Orientamento e Tutorato (D.R. n. 210/2020).
11/2019-10/2021	Presidente del Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Teramo per il periodo 2019/2020-2020/2021 (D.R. n.635/2019).
11/2019-01/2023	Presidente della Commissione Assicurazione Qualità del Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Teramo.
10/2016-01/2023	Referente dei Rapporti con gli Stakeholder per il Corso di Studio in Biotecnologie.
11/2014-10/2018	Delegato per l'Orientamento in entrata della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Teramo (D.R. n. 391/2014).

Attività di coordinamento

Responsabile dei seguenti progetti di attività didattica ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari:

- Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie Piano Lauree Scientifiche finanziato dal MIUR nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2017 – 2018 (PLS (PLS 2017-2018). Link al sito web <https://www.plsunite.it/>
- Progetto "Il mondo Biotech tra molecole, cellule e alimenti" finanziato dal MIUR nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2014 – 2016 (PLS 2014-2016). Link al sito web <http://utilita.unite.it/pls/>.

Responsabile dei seguenti progetti di ricerca scientifica ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari:

1. Progetto PNRR-MAD-2022-12376400 "Testing the potential of foodborne lactic acid bacteria to mitigate autism spectrum disorder symptoms: a translational study with *Lactiplantibacillus plantarum*" finanziato dal Ministero della Salute dal 2022.
2. Progetto "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" finanziato dal MUR nell'ambito PNRR – M4C2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "Leader Territoriali di R&S" dal 2022. Team member.
3. Fondazione CarispAQ 2022 – "Sistema endocannabinoide e microbiota intestinale nell'autismo".
4. Autism research Institute 2021 – "Cross-talk between *Lactiplantibacillus (Lpb.) plantarum* and the endocannabinoid system towards Autism Spectrum Disorder".
5. Fondazione CarispAQ 2021 - "Impatto del cross-talk tra probiotici e sistema endocannabinoide sulla funzionalità intestinale".
6. Fondazione CarispAQ 2020 - "Nuove frontiere per la celiachia: l'approccio biotecnologico per lo sviluppo di alimenti funzionali".
7. European Space Agency (ESA) 2012 - "Role of the Endocannabinoid System in human Lymphocytes Exposed to Microgravity" (RESLEM).
8. NASA and ESA 2008 - "Role of programmed cell death (apoptosis) in the depression of human T lymphocytes activation in microgravity" (ROALD).

Competenza digitale Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office, Adobe Acrobat, GraphPad e Prism.

Patente di guida Patente RM4508934C (categoria B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	Ha pubblicato 108 articoli su riviste indicizzate (Citazioni totali = 4683; h-index = 41), oltre ad aver contribuito alla stesura di capitoli di libri.
Titolarità di brevetti	E' titolare del brevetto nazionale "Metodo per la diagnosi della malattia di Huntington" (IT0001378173).
Premi e riconoscimenti	Nel 2017 ha ricevuto lo "SpaceX Falcon 9 CRS-12 Mission Award", rilasciato dalla National Aeronautics and Space Administration (NASA). Nel 2011 ha ricevuto il Premio Marisa Bellisario come "Giovane Talento della Ricerca d'Eccellenza Italiana". Nel 2008 ha ricevuto il "BIO#4 Mission Team Achievement Award" dalla European Space Agency (ESA). Nel 2004 ha ricevuto lo "Student Merit Award" e lo "Student Travel Award" al XXIV Congresso internazionale della International Cannabinoid Research Society (ICRS), Paestum (SA).

- Attività editoriale**
- Guest Editor della rivista "Biomolecules" (ISSN 2218-273X) per il volume tematico su "Bioactive lipids in Health and Disease".
 - Guest Editor della rivista "International Journal of Endocrinology" per il volume tematico su "Endocannabinoids and Reproduction" (Vol. 2014, 2014).
 - Associate Editor del comitato editoriale della rivista "AIMS Molecular Science".
 - Membro del comitato editoriale della rivista "International Journal of Molecular Sciences" – Section of Molecular Biology e Review Editor per la rivista "Frontiers in Physiology - Gastrointestinal Sciences".
- E' Referee di riviste internazionali (tra cui AIMS Molecular Science; Biochimica and Biophysica Acta; British Journal of Pharmacology; Current Medicinal Chemistry; Experimental Neurology; Human Reproduction; Human Reproduction Update; International Journal of Molecular Sciences, Nature Reviews Urology; Neuroscience Letters; Mini-Reviews in Medicinal Chemistry; Molecular Autism). E' Referee per la valutazione dei progetti della National Research Foundation (NRF) e dei progetti PRIN del Ministero dell'Università e della Ricerca.
- E' iscritta a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR).
- Attività didattica**
- E' Iscritta all'Albo degli Esperti di Valutazione dell'ANVUR (AVA) con il Profilo di Esperto Disciplinare.
- Titolare del corso di "Biochimica del Metabolismo" 6 CFU dall'A.A. 2015-16 presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Teramo.
 - Titolare del Modulo di "Biochimica della Comunicazione Cellulare" 6 CFU dall'A.A. 2020-2021 presso il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate dell'Università degli Studi di Teramo.
 - Titolare del modulo di "Biomarkers in human reproduction" 6 CFU dall'A.A. 2020-2021 presso il Corso di Laurea Magistrale in Reproductive Biotechnologies dell'Università degli Studi di Teramo.
 - Titolare dell'insegnamento di "Molecular markers in reproduction" 12 CFU (A.A. 2019-2020) presso il Corso di Laurea Magistrale in Reproductive Biotechnologies dell'Università degli Studi di Teramo.
 - Titolare del modulo di "Techniques for biomarker identification in reproduction" 6 CFU (A.A. 2015/16-2018/19) del corso integrato di "Molecular markers in reproduction" presso il Corso di Laurea Magistrale in Reproductive Biotechnologies dell'Università degli Studi di Teramo.
 - Titolare del modulo di Biofisica 5 CFU (A.A. 2011/12-2017/18) del corso integrato di Matematica, Fisica, Informatica e Statistica presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Teramo.
 - Titolare del modulo di "Tecnologie Ricombinanti" 3 CFU (A.A. 2008/09-2012/13) del corso integrato di Ingegneria genetica applicata alla biologia molecolare presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Teramo
 - Titolare del modulo di "Interactions gametes-environment" 5 CFU (A.A. 2011/12-2017/18) del corso integrato di Cryobiology presso il Corso di Laurea Magistrale in Reproductive Biotechnologies dell'Università degli Studi di Teramo.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Molecolari e Cellulari dell'Università degli Studi di Teramo (dal 01-11-2010 a oggi).
- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del d.p.r. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del d.p.r. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato d.p.r. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

12/02/2024