

INFORMAZIONI PERSONALI

Nadia Papini

nata il 28/05/1967 a Lecco (CO), Italia
cittadinanza italiana
Sede di lavoro: Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale,
LITA-Segrate, via F.lli Cervi 93, 20090 Segrate (MI), Università degli Studi di Milano.
Telefono: +39-02-50330339/340; Fax: +39-02-50330365
Email: nadia.papini@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore universitario settore BIO/10- Biochimica
Docente nei corsi di laurea della Scuola di Scienze Motorie e nel corso di laurea triennale in Infermieristica sezione Policlinico

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche, Scuola di Specializzazione in Tossicologia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2012 - oggi Ricercatore nel SSD BIO/10 -Biochimica- presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Milano. Docente nei corsi di laurea della Scuola di Scienze Motorie e nel corso di laurea triennale in Infermieristica sez. Policlinico.
- 2005 - 2012 Ricercatore nel SSD BIO/10 -Biochimica- presso il Dipartimento di Chimica, Biochimica e Biotecnologie per la Medicina dell'Università degli Studi di Milano. Docente nei corsi di laurea della Scuola di Scienze Motorie. Nel 2008 conferma nel ruolo dei ricercatori universitari.
- 2003 - 2004 Titolare di assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Biochimica e Biotecnologie per la Medicina dell'Università degli Studi di Milano.
- 1999 - 2003 Titolare di assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Biochimica e Biotecnologie per la Medicina dell'Università degli Studi di Milano.
- 1998 - 1999 Borsista presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano.
- 1994 - 1997 Borsista della Scuola di Specializzazione in Tossicologia dell'Università degli Studi di Milano, presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano.
- 1992 - 1993 Tirocinio pratico annuale post-lauream per l'ammissione all'esame di Stato per abilitazione all'esercizio della professione di biologo, svolto presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997 Diploma di Specializzazione in Tossicologia (70/70 con lode) presso l'Università degli Studi di Milano.
- 1993 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Milano.
- 1992 Laurea in Scienze Biologiche (105/110) presso l'Università degli Studi di Milano.

1986 Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico A. Manzoni, Lecco.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Competenze comunicative Buone competenze comunicative sviluppate in seno all'attività didattica, nell'attività all'interno di team di ricerca e come relatore in congressi nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative, esperienza pluriennale di lavoro in team di ricerca, con differenti ruoli e responsabilità.
 Membro del comitato organizzatore del Workshop BIOMETRA 2016.
 Docente referente del corso di laurea magistrale in Scienza dell'Attività Fisica per il Benessere.
 Relatore e correlatore di tesi di laurea.
 Membro della commissione del riesame del corso di laurea magistrale in Scienza dell'Attività Fisica per il Benessere.
 Membro della commissione per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Scienza dell'Attività Fisica per il Benessere.

Competenze professionali Attività didattica nel SSD BIO/10, Biochimica, per la Scuola di Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Milano (corso di laurea triennale in Scienze Motorie, Sport e salute; corso di laurea magistrale in Scienza dell'Attività Fisica per il Benessere) e per il corso di laurea triennale in Infermieristica, sez. Policlinico, dell'Università degli Studi di Milano.
 Fino al 2014 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze dello Sport dell'Università degli Studi di Milano.
 2015 - 2017 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Milano.
 2017 - 2018 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano.

L'attività di ricerca si è focalizzata inizialmente sullo studio delle sialidasi di mammifero, in particolare sulla sialidasi NEU3 ed il suo coinvolgimento nelle modificazioni del pattern glicosfingolipidico cellulare e del signalling cellulare.

Ambiti di ricerca:

- biologia e funzione delle sialidasi di mammifero
- localizzazione sulla membrana plasmatica e ruolo nel signalling cellulare della sialidasi NEU3 umana e murina
- coinvolgimento della sialidasi NEU3 nel processo di differenziamento muscolare scheletrico
- ruolo della sialidasi NEU3 nell'ipossia e nell'atrofia muscolare scheletrica
- processo di O-GlcNAcilazione, in particolare ruolo nell'atrofia muscolare
- malattia di Krabbe.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Base	Intermedio

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

 Pubblicazioni
Presentazioni

Pubblicazioni degli ultimi 5 anni

L'attività di ricerca della dott.ssa Papini è documentata da più di 40 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer reviewed e da comunicazioni e poster in congressi nazionali e internazionali.

1. Forcella M, Manzoni M, Benaglia G, Bonanomi M, Giacomuzzi E, Papini N, Bresciani R, Fusi P, Borsani G, Monti E. Characterization of three sialidases from *Danio rerio*. *Biochimie*. 2021; 187:57-66.
2. Massaccesi L, Ragone V, Papini N, Goi G, Corsi Romanelli MM, Galliera E. Effects of Vitamin E-Stabilized Ultra High Molecular Weight Polyethylene on Oxidative Stress Response and Osteoimmunological Response in Human Osteoblast. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019; 10:203.
3. Barassi A, Corsi Romanelli MM, Pezzilli R, Dozio E, Damele CAL, Vaccaluzzo L, Di Dario M, Goi G, Papini N, Massaccesi L, Colpi GM, Melzi d'Eril GV. Levels of uric acid in erectile dysfunction of different aetiology. *Aging Male*. 2018; 21(3):200-205.
4. Meroni E, Papini N, Criscuoli F, Casiraghi MC, Massaccesi L, Basilico N, Erba D. Metabolic Responses in Endothelial Cells Following Exposure to Ketone Bodies. *Nutrients*. 2018; 10(2):pii: E250.
5. Massaccesi L, Bonomelli B, Marazzi MG, Drago L, Romanelli MMC, Erba D, Papini N, Barassi A, Goi G, Galliera E. Plasmatic Soluble Receptor for Advanced Glycation End Products as a New Oxidative Stress Biomarker in Patients with Prosthetic-Joint-Associated Infections? *Dis Markers*. 2017; 2017:6140896.
6. Rota P, Papini N, La Rocca P, Montefiori M, Cirillo F, Piccoli M, Scurati R, Olsen L, Allevi P, Anastasia L. Synthesis and chemical characterization of several perfluorinated sialic acid glycals and evaluation of their in vitro antiviral activity against Newcastle disease virus. *Medchemcomm*. 2017;8(7):1505-1513.
7. Barassi A, Corsi Romanelli MM, Pezzilli R, Damele CA, Vaccaluzzo L, Goi G, Papini N, Colpi GM, Massaccesi L, Melzi d'Eril GV. Levels of l-arginine and l-citrulline in patients with erectile dysfunction of different etiology. *Andrology*. 2017; 5(2):256-261.

 Appartenenza a gruppi /
associazioni

Dal 2007 membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB).
Dal 2004 membro dell'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB).

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Calolziocorte, 5 Settembre 2021

Firma