

INFORMAZIONI PERSONALI



Letizia Scandiffio, PhD Dirigente Biologo

📍 ASST Fatebenefratelli Sacco
Ospedale Luigi Sacco – Polo Universitario
Via GB Grassi 74, 20157 Milano

☎ 02 3904 2793

✉ letizia.scandiffio@asst-fbf-sacco.it

www.asst-fbf-sacco.it

Data di nascita 16/02/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Luglio 2023 – in corso Dirigente Biologo

ASST-Fatebenefratelli Sacco – Ospedale Luigi Sacco, Milano
SC Patologia Clinica

Attività: Corelab e Biochimica chimica specialistica, referente del settore TDM (monitoraggio terapeutico di farmaci)

Maggio 2023 - Luglio 2023 Dirigente Biologo

ASST-Fatebenefratelli Sacco – Ospedale dei Bambini “Vittore Buzzi”, Milano
Screening neonatale e malattie metaboliche rare

Attività: Diagnosi biochimica di malattie metaboliche ereditarie

Settembre 2021 – Aprile 2023 Molecular R&D Scientist

DiaSorin spa – Divisione di Diagnostica Molecolare, Gerenzano (VA).

Attività: Sviluppo di saggi molecolari per la diagnostica delle malattie infettive.

Maggio 2018 – Settembre 2021 Biologo ricercatore

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano – UO Neurologia IV, Laboratorio di Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari

Attività: Identificazione di biomarcatori epigenetici implicati nella patogenesi e nella risposta alle terapie nella Miastenia gravis: verso approcci di medicina personalizzata.

Marzo 2017 – Novembre 2017 Biologo ricercatore

Aferetica srl (Mirandola, MO) presso IRCCS Saverio De Bellis, Castellana Grotte (BA) – Laboratorio di Immunopatologia Sperimentale

Attività: Sviluppo, Ottimizzazione e Validazione clinica su soggetti affetti da malattia renale cronica di soluzioni tecnologiche innovative per la riduzione ematica delle tossine uremiche renali.

Gennaio 2013 – Aprile 2016 Dottorando di Ricerca

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, Bari

Attività: Studio dell'espressione genica del DNA mitocondriale in organismi modello in condizioni fisiologiche e patologiche.

Giugno 2015 – Agosto 2015 Visiting PhD Student

Department of Pharmacological Sciences, Stony Brook University (New York, USA)

Attività: Studi di cristallografia dei fattori di terminazione della trascrizione mitocondriale di Invertebrati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 02/11/2022 Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (70/70)
Università degli Studi di Milano
- 24/02/2018 Master di II livello in Sistemi di Qualità: GxP & ISO
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- 13/01/2017 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi –Sezione A
Numero identificativo: AA_076950
- 08/04/2016 Dottorato di Ricerca in Biochimica, Biologia Molecolare e Bioinformatica
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari
- 10/02/2013 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo –Sezione A
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari
- 26/07/2012 Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare con lode
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari
- 18/12/2009 Laurea Triennale in Biologia Cellulare e Molecolare
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	Italiano				
	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
ESB, Livello Intermedio					
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze professionali

-Ottima conoscenza delle seguenti tecniche di:

Biologia Cellulare

- Mantenimento in coltura ed espansione di linee cellulari primarie e di linea continua adese e in sospensione;
- Creazione di linee cellulari transgeniche stabilmente trasfettate;
- Isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico mediante separazione su gradiente di Ficoll;
- Criopreservazione dei campioni e management di banche cellulari;
- Tecniche citofluorimetriche.

Biologia Molecolare

- Clonaggio genico, disegno primers e trasformazione batterica;
- Estrazione e dosaggio spettrofotometrico di acidi nucleici e proteine;
- Elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilammide in condizioni denaturanti;
- PCR, RT-PCR, Real Time PCR, qPCR in microfluidica;
- Isolamento, amplificazione e caratterizzazione di miRNAs e LncRNAs;
- Tecnologie NGS, Illumina MiSeq;
- Sviluppo di saggi qPCR per rilevazione di malattie infettive;
- Biopsia liquida.

Biochimica

- Western Blotting, ELISA, Immunofluorescenza, Cell-based assay e Immunoistochimica;
- Espressione e purificazione di proteine ricombinanti mediante tecniche cromatografiche;
- ChiP, EMSA, CoIP, PullDown;
- Tecniche cristallografiche;
- Saggi di attività proteica *in vivo* e *in vitro*;

- Spettrometria di massa (LC-MS/MS);
- Dosaggio di farmaci per monitoraggio terapeutico.

Biologia Animale ed Istologia

- Tecniche di breeding e genotipizzazione di linee murine transgeniche;
 - Allestimento di preparati istologici e microscopia laser capture microdissection.
- Abilitazione all'esecuzione del prelievo di sangue venoso;
- Esperienza nell'ambito della Patologia Clinica con esecuzione di esami di I e II livello;
- Ottima conoscenza dei sistemi di qualità applicati in ambito ospedaliero e aziendale e capacità di lavorare nel rispetto delle GxP.

Competenze informatiche

Buona padronanza del pacchetto Microsoft Office e dei gestionali di laboratorio,
Software per analisi *in silico* di sequenze nucleotidiche, proteiche e microRNA/lncRNA
Software per analisi statistica GraphPad Prism e MedCalc

Attività scientifica

Autore di 11 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed
Autore di 1 capitolo di libro su rivista internazionale
Membro della SIBioc (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica)
Partecipazione a congressi, meeting, seminari e workshop nazionali

Ulteriori informazioni

<https://orcid.org/0000-0003-1853-2956>
[Scopus Author ID: 57194765078](#)
[ResearcherID: AAK-9685-2021](#)

Si autorizza al trattamento dei propri dati personali ai sensi del Regolamento EU 679/2016/UE. Il presente CV ha funzione di autocertificazione ai sensi del DPR n.445 del 28/12/2000.

Milano, 23/08/2023

Letizia Scandiffio