

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GRETA MUTTI**

Indirizzo

telefono

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **2/11/2023-2/11/2027**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Brescia**
 - Qualifica **Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica**

- Date (da – a) **11/2022**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Pavia**
 - Qualifica conseguita **Abilitazione all'esercizio della professione di biologo**

- Date (da – a) **01/10/2020-04/07/2022**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione **Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia**
 - Principali materie **Ingegneria proteica, diagnostica molecolare e nanodiagnostica, metabolomica in medicina diagnostica molecolare in oncologia, modelli sperimentali in oncologia, basi molecolari dei farmaci biologici e immunoterapia, microbiologica clinica e traslazionale.**
 - Qualifica conseguita **Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, titolo della tesi: "Ruolo di VEGFR-2 nel tumore ovarico (Functional significance of VEGFR-2 on Ovarian Cancer cells), voto di laurea: 106/110. Relatrice: Professoressa Stefania Mitola**

- Livello nella classificazione nazionale
Laurea II livello
- Date (da – a)
12/10/2017-06/10/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia
- Abilità acquisite
Partecipazione a laboratori didattici in cui sono state acquisite competenze nella gestione delle attività di laboratorio e nell'organizzazione del lavoro di gruppo.
- Qualifica conseguita
Laurea triennale in Biotecnologie, titolo della tesi: "Effetti dell'eterodimerizzazione dei fattori di crescita", voto di laurea:94/110.
Relatrice: Professoressa Stefania Mitola
- Livello nella classificazione nazionale
Laurea I livello
- Date (da – a)
01/09/2012-06/07/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Istituto Francesco Gonzaga, Castiglione delle Stiviere.
- Qualifica conseguita
Diploma di Liceo Scientifico

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
01/03/2024-OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, sezione di Oncologia e Immunologia Sperimentale, laboratorio di Istologia, Università degli Studi di Brescia, Viale Europa 11, Brescia.
- Qualifica
Borsista di ricerca
- Attività
Studio dei meccanismi di farmaco-resistenza nella retinopatia diabetica.
Analisi dell'alterazione fenotipica e funzionale indotta nei linfociti Natural Killer da cellule tumorali.
- Date (da – a)
01/03/2023-29/02/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, sezione di Oncologia e Immunologia Sperimentale, laboratorio di Istologia, Università degli Studi di Brescia, Viale Europa 11, Brescia.
- Qualifica
Assegnista di ricerca
- Attività
Studio dei meccanismi di farmaco-resistenza nella retinopatia diabetica.
Analisi dell'alterazione fenotipica e funzionale indotta nei linfociti Natural Killer da cellule tumorali.
- Date (da – a)
08/01/2022-04/07/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, sezione di Oncologia e Immunologia Sperimentale, laboratorio di Patologia, Università degli Studi di Brescia, Viale Europa 11, Brescia.
- Qualifica
Tesista
- Attività
Studio del ruolo di VEGFR-2 nella progressione del tumore ovarico.
- Date (da – a)
01/03/2020-01/09/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia
- Qualifica
Tesista
- Attività
Analisi in silico volta allo studio dell'interazione tra fattori di crescita mediante utilizzo del programma Pymol

CAPACITÀ E COMPETENZE

CORSI FREQUENTATI	<p>17/06/2024: “Unraveling the Secrets of Cytometry: A Journey from Panel Design to Cytometry Master” organizzato da ThermoFisher Scientific, online.</p> <p>5/04/2024-29/05/2024: “Statistical Methods & Data Analysis in Medical Research” presso l’Università degli Studi di Brescia.</p> <p>24/01/2024-1/02/2024: “Metabolic Perspective in Angiogenesis for a Precision Medicine” presso l’Università degli Studi di Brescia.</p> <p>27/09/2023: “Corso ADR: Ottemperanza alla normativa vigente in materia ADR”, presso l’Università degli Studi di Brescia.</p> <p>22/06/2023: “Droplet Digital PCR 2023” organizzato da Biorad presso l’Università degli Studi di Brescia.</p> <p>12/05/2023: Corso di formazione per la “tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori- modulo specifico-rischio medio” presso l’Università degli Studi di Brescia.</p> <p>9/05/2023-11/05/2023: “Sezionamento ottico: tecniche ed applicazioni” organizzato da Zeiss presso l’Università degli Studi di Brescia.</p>
COMPETENZE TECNICHE	<p>BIOLOGIA CELLULARE: colture di cellule primarie e tumorali; saggi di proliferazione, wound healing, isolamento di cellule endoteliali primarie da cordone ombelicale, isolamento di PBMC tramite ficoll.</p> <p>BIOLOGIA MOLECOLARE: estrazione di DNA/RNA; PCR, gel di elettroforesi, purificazione plasmidica.</p> <p>CITOFLURIMETRIA A FLUSSO: staining di superficie e intracellulare</p> <p>BIOCHIMICA: elettroforesi di proteine in condizioni native e SDS-page, analisi di Western Blotting; estrazione e quantificazione di proteine.</p>
COMPETENZE DIGITALI	<p>Ottima capacità nell’utilizzo di PyMol</p> <p>Buona padronanza di ImageJ</p> <p>Buone capacità nell’uso di banche dati (Pubmed)</p> <p>Padronanza nell’utilizzo di GraphPad Prism</p> <p>Buon utilizzo del pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)</p> <p>Capacità di consultazione di database biologici online (NCBI)</p> <p>Conoscenza di base di R e R studio</p> <p>Buon utilizzo di Gpower</p> <p>Buon utilizzo di Jamovi</p>
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

TERZA MISSIONE	<p>27/09/23-29/09/2023: Partecipazione al corso di Orientamento “Lo studio dei tumori rari: dalla teoria all’approccio sperimentale” organizzato nell’ambito del progetto PROMETEUS dell’Università degli Studi di Brescia in qualità di supporto alla docenza.</p> <p>27/05/23-01/06/2023: Partecipazione al corso di Orientamento “Un viaggio nella biologia: dalle cellule ai tessuti” organizzato nell’ambito del progetto PROMETEUS dell’Università degli Studi di Brescia in qualità di supporto alla docenza.</p> <p>11/06/2023: Partecipazione alla serata di beneficenza presso l’oratorio di Berlinghetto (BS) per sostenere la ricerca sui tumori rari.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Ruolo di rappresentante degli studenti nel Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie Mediche. Durante questo ruolo, sono state apprese sia capacità organizzative, di coordinazione delle varie attività didattiche ma anche competenze comunicative e interpersonali.</p> <p>Mi piace lavorare in gruppo.</p>
AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE	<p>Società italiana di Immunologia Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA) Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Medicina di Laboratorio (SIBioC)</p>
PREMI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	<p>22/05/24-25/05/24: Travel Grant AIRC per “6th international conference on translational immunology”, Monopoli.</p>
CONGRESSI	<p>30° Congresso Nazionale della SID, 23/10/2024-26/10/2024, Rimini “Targeting heparin-binding mediators to overcome the resistance to anti-vegf therapies in Diabetic Retinopathy” Loda, Chandran, Mutti, Romano, Morescalchi, Tabellini, Parolini, Semeraro, Rezzola</p> <p>77° Congresso Nazionale della SIAI, 12/09/2024-14/09/2024, Genova “TGFβ as a novel therapeutic target to restore the Natural Killer antitumor activity in Uveal Melanoma” Mutti, Rossignoli, Loda, Carletti, Semeraro, Tabellini, Parolini, Rezzola Poster presentation</p> <p>77° Congresso Nazionale della SIAI, 12/09/2024-14/09/2024; Genova “Implementing Endothelial Cells from Women affected by Gestational Diabetes and Humor Vitreous as a Novel In Vitro Model of Diabetic Retinopathy” Loda, Faletti, Mutti, Carletti, Rossignoli, Tabellini, Parolini, Semeraro, Rezzola</p> <p>6th international conference on translational immunology, 22/05/24-25/05/24, Monopoli, “Effect of BMP-4 and BMP-7 on Natural Killer lymphocytes” Mutti, Rossignoli, Loda, Tabellini, Parolini, Rezzola Poster presentation</p> <p>XXIII Convegno annuale del Collegio dei Docenti di Istologia ed Embriologia Umana, 22-23/02/2024, Roma “Uveal melanoma cells impair the antitumor activity of natural killer lymphocytes” Loda, Mutti, Rossignoli, Tabellini, Parolini, Semeraro, Rezzola</p>

7th meeting “Young biochemists in Lombardy 2023”, 22/09/2023, Università degli Studi di Brescia, “Uveal melanoma cells impair Natural Killer antitumor activity”

Mutti, Rossignoli, Loda, Semeraro, Tabellini, Parolini, Rezzola

Poster presentation

26th EVER conference, 26/10/2023-28/10/2023, Valencia, “Role of heparin-binding mediators in the resistance to anti-VEGF therapies in Diabetic Retinopathy”

Loda, Chandran, **Mutti**, Romano, Morescalchi, Tabellini, Parolini, Semeraro e Rezzola

European Association for Diabetic Eye Complications (EAsDEC 2023), 01/06/2023 – 03/06/2023, Coimbra (Portogallo), “Heparin-binding mediators drive the resistance to anti-vegf therapies in Diabetic Retinopathy”

Loda, Chandran, **Mutti**, Romano, Morescalchi, Tabellini, Parolini, Semeraro e Rezzola

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

