

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Rossella Tomazzolli
Indirizzo ufficio Via Sommarive, 14 – 38123 Povo (Trento)
Telefono ufficio +39 0461 282023
E-mail ufficio rossella.tomazzolli@unitn.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) febbraio 2022 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
- Tipo di azienda o settore Università – Didattica e Ricerca
- Tipo di impiego Responsabile di III livello – Categoria EP (dal 30.05.2022)
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dei Laboratori di Scienze Biotechnologiche
 - Coordinare la programmazione e l'organizzazione delle attività didattiche di laboratorio per i corsi di laurea scientifica, con particolare attenzione alle lauree triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari e magistrale in Biotechnologie Cellulari e Molecolari (di seguito chiamate Biotechnologie) e al corso di laurea in Medicina e Chirurgia.
 - Gestire i laboratori di Biotechnologie, di Chimica e l'Aula di Microscopia all'interno della struttura dei Laboratori Didattici delle Scienze Sperimentali: verificare e garantire la manutenzione di arredi tecnici, strumenti e attrezzature scientifiche; provvedere all'adozione e verificare lo stato dei dispositivi di sicurezza; verificare il rispetto delle norme di sicurezza e garantire differenziamento e smaltimento dei rifiuti speciali chimici e biologici.
 - Collaborare con i docenti responsabili dei corsi di laboratorio nella pianificazione e preparazione delle esperienze di laboratorio accademiche.
 - Coordinare il lavoro dei tecnici dei Laboratori di Scienze Biotechnologiche valorizzando la professionalità di ognuno e stimolando l'acquisizione di nuove competenze.
 - Pianificare le spese su fondi dedicati all'approvvigionamento di materiale di consumo e all'acquisto e mantenimento di strumenti, dalle piccole apparecchiature ai sistemi più complessi.
 - Collaborare e coordinarsi con i colleghi dei Laboratori di Scienze Fisiche, i Servizi del Dipartimento di Fisica, il Servizio Prevenzione e Protezione, il Presidio Edilizio e l'Ufficio Approvvigionamenti di Collina dell'Università.
 - Organizzare attività didattiche ospitate all'interno della struttura dei Laboratori Didattici in collaborazione con Enti esterni e Istituti scolastici.
 - Partecipare all'organizzazione di eventi accademici e non, come giornate per l'orientamento in entrata dell'Università, iniziative a carattere divulgativo per studenti della scuola secondaria di I e II grado e convegni, corsi e competizioni di carattere nazionale e internazionale.
- Date (da – a) giugno 2010 – gennaio 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
- Tipo di azienda o settore Università – Didattica e Ricerca
- Tipo di impiego Tecnico di laboratorio – categoria D
- Principali mansioni e responsabilità
 - Collaborazione con i docenti all'organizzazione e preparazione di esperienze didattiche di laboratorio con particolare attenzione ai corsi di Laurea in Biotechnologie, Medicina e Fisica.
 - Supporto alla gestione degli spazi dedicati a laboratori di Biotechnologie, Chimica e

Microscopia all'interno dei Laboratori Didattici delle Scienze Sperimentali: organizzazione dei laboratori, mantenimento degli arredi, verifica dei Dispositivi di Protezione Collettiva e Individuale, approvvigionamento di materiale di consumo e conservazione di prodotti chimici e materiale biologico.

- Acquisto e manutenzione della strumentazione: supporto alla valutazione tecnica ed economica delle offerte per l'acquisizione di sistemi strumentali, dalle attrezzature più semplici agli apparati più complessi.
- Gestione del calendario di occupazione dei Laboratori a garanzia della disponibilità degli stessi per le esercitazioni proposte dai diversi corsi di Laurea e delle numerose altre attività che vi si svolgono sia accademiche che in convenzione con Scuole ed Enti nazionali ed internazionali.
- Raccolta, differenziamento e smaltimento dei rifiuti speciali prodotti nei Lab. Didattici.
- Supporto tecnico a studenti, laureandi, dottorandi e ricercatori che utilizzano gli spazi dei Laboratori per attività di ricerca.
- Gestione dei fondi a disposizione per le attività didattiche di laboratorio dei corsi di Laurea in Biotecnologie.
- Supporto ai corsi di formazione di base sulla sicurezza in laboratorio sia in ambito biologico che chimico rivolta agli studenti del I anno delle lauree triennali in Scienze e Tecnologie Biomolecolari e in Fisica.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

giugno 2008 – maggio 2010
 Università degli Studi di Trento
 Università – Didattica e Ricerca
 Collaboratore Coordinato e Continuativo
 Supporto all'allestimento dei primi Laboratori Didattici di Biotecnologie e Chimica nella palazzina didattica di Povo O.
 Partecipazione all'approvvigionamento di strumenti, sistemi e dispositivi per i laboratori e all'acquisto di materiale di consumo.
 Supporto ai docenti nell'organizzazione e preparazione di esperienze didattiche di laboratorio per gli studenti del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari.
 Partecipazione a momenti di formazione in materia di sicurezza per studenti del I anno.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

luglio 2002 – maggio 2008
 Unità di Trento dell'Istituto di Biofisica del CNR presso la Fondazione Bruno Kessler
 Ricerca
 Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa, Assegno di Ricerca e Borsa di Studio
 Partecipazione a diversi progetti di ricerca in campo biofisico e biomedico. Tra i principali:
 - “Deposito della beta-amiloide sulla membrana cellulare: ruolo degli ioni metallici e radicali liberi”, progetto sulla Malattia di Alzheimer finanziato dal Ministero della Salute, tra i coordinatori del progetto la Fondazione Kessler;
 - “Sviluppo e studio di farmaci innovativi per l'immunoterapia del carcinoma alla prostata” finanziato dalla Fondazione Cariverona e coordinato dall'Università di Verona;
 - “Caratterizzazione strutturale e funzionale di cellule e tessuti sani e tumorali mediante spettroscopia e spettromicroscopia infrarossa con sorgenti convenzionali e con Luce di Sincrotrone per lo sviluppo di nuove tecnologie di diagnosi precoce dei tumori nell'uomo” finanziato dalla Fondazione Cariverona e coordinato dall'Università di Verona;
 - “Analisi della Interazione di peptidi transmembrana con il doppio strato lipidico mediante tecniche spettroscopiche con particolare attenzione al frammento transmembrana di PSMA e al suo orientamento nel doppio strato lipidico” nell'ambito del Progetto PRIN 2005 finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca e coordinato dall'Università Tor Vergata di Roma.
 Il lavoro sperimentale si è svolto principalmente presso i laboratori dell'Unità di Trento dell'Istituto di Biofisica del CNR con l'utilizzo di:
 - tecniche cromatografiche (HPLC), elettroforesi su gel, dialisi ed

- ultracentrifugazione;
- tecniche spettroscopiche in assorbimento e in fluorescenza (quantificazione di molecole, misure di stress ossidativo, osservazione di fenomeni di quenching, FRET, light scattering dinamico);
- mantenimento di linee cellulari stabilizzate in coltura derivanti da tessuti sani o tumorali, test di citotossicità, estrazione ed isolamento di microdomini di membrana;
- spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR) per analisi di transizione di fase lipidica;
- preparazione di membrane artificiali come vescicole multi-lamellari, unilamellari e bicelle e loro caratterizzazione strutturale.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 • Tipo di azienda o settore
 • Incarico
 Università degli Studi di Trento
 Università – Didattica
 Docenza del corso di orientamento attivo “Laboratorio di ricerca biomedica”, inerente al progetto Orientamento 2026 per le scuole superiori. Anno 2024.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 • Tipo di azienda o settore
 • Incarico
 Istituto Tecnico Tecnologico Buonarroti, Trento
 Scuola – Didattica
 Incarico di supporto alla preparazione di attività didattiche di laboratorio di Biologia cellulare e molecolare promosse dall'I.T.T. in collaborazione con l'Università di Trento (Cibio) e rivolte a studenti delle scuole superiori. Anni 2015 – 2018.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 • Tipo di azienda o settore
 • Incarico
 Università degli Studi di Trento
 Università - Didattica
 Incarico di supporto alla didattica nell'ambito dei Percorsi Abilitanti Speciali (P.A.S.) e Tirocinio Formativo Attivo (T.F.A.) attivati presso l'Università di Trento nei moduli: “Laboratori didattici di chimica e biologia” per le classi di abilitazione A013, A059 e A060. Anni 2013 – 2016.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 • Tipo di azienda o settore
 • Incarico
 MUSE, Trento
 Museo, Didattica e Orientamento
 Incarico di supporto alla preparazione di attività didattiche dell'area scienze biomolecolari e biotecnologie promosse dal MUSE presso i Laboratori Didattici dell'Università di Trento per studenti delle scuole superiori. Anni 2011, 2013 – 2020 e 2022.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 • Qualifica conseguita
 2002 (seconda sessione)
 Università degli Studi di Padova
 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- Date (da – a)
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 • Qualifica conseguita
 1996 - 2002
 Università degli Studi di Padova
 Laurea in Scienze Biologiche
- Date (da – a)
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 • Qualifica conseguita
 1989 - 1994
 Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci”, Trento
 Maturità Scientifica

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	Italiano
INGLESE	Molto buono (livello B2)