

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome **MURANO Erminio**
 Indirizzo Via del Botro 10/8, 34149 Trieste
 Telefono 340 4119613
 Fax
 E-mail murano.erminio@libero.it; erminio.murano@protos-institute.org
 Nazionale Italiana
 Data di nascita 26.06.1959

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	
2019-2025	Professore di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche, Liceo Scientifico G. Oberdan, V. Veronese 1 - 34100, Trieste, Italia; educazione e istruzione
2013-2023	Docente di <i>Biologia e Chimica</i> , Alpha Test srl, v. Mercalli 14, 20122 Milano, Italia; educazione e formazione
2013-2015	Professore di <i>Sviluppo del Farmaco</i> , UNIVERSITA' di TRIESTE, Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; P.le Europa 1 - 34127, Trieste, Italia
2013-2015	Docente di <i>Biologia e Chimica</i> , CEDS Srl, v. Carducci 20, 34121 Trieste, Italia; educazione e formazione
2022→	Presidente del Consiglio Direttivo , ISTITUTO di Ricerca PROTOS, V. Flavia 23/1, 34148, Trieste, Italia. Istituto scientifico senza scopo di lucro; Chimica e Biochimica dei Polimeri, Biologia e Nanotecnologie
2010 -2023	Presidente del Consiglio di Amministrazione, Responsabile Ricerca e Sviluppo , NEALYS Srl, V. Flavia 23/1 - 34148, Trieste, Italia; impresa a responsabilità limitata; Biotecnologie Farmaceutiche e Biomediche, Biologia Molecolare
2011-2018	Direttore Sanitario , NEALYS Srl, V. Flavia 23/1 - 34148, Trieste, Italia; PMI; Struttura sanitaria di media complessità - Medicina di Laboratorio, Laboratorio Analisi Cliniche
2002-2010	Responsabile di sito di Ricerca (AREA Science Park, Padriciano 99 - 34012, Trieste, Italia), Manager di Dipartimento ('Polymer Conjugation') e Responsabile Ricerca e Sviluppo ('Rilascio controllato e targeting di farmaci'); EURAND SpA, Pessano con Bornago, V. M.L. King 13 - 20060, Milano, Italia. Azienda Farmaceutica Multinazionale
2002-2002	Professore di <i>Laboratorio di Biochimica</i> UNIVERSITA' di TRIESTE, Facoltà Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Biotecnologie; P.le Europa 1 - 34127, Trieste, Italia
2001-2002	Professore di <i>Tecnologie Cellulari e Biomolecolari</i> , UNIVERSITA' di TRIESTE, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Biotecnologie; P.le Europa 1 - 34127, Trieste, Italia
1999-2000	Professore di <i>Biochimica</i> , UNIVERSITA' di TRIESTE, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Biotecnologie; P.le Europa 1 - 34127, Trieste, Italia
1998 →	Responsabile Ricerca e Sviluppo , Coordinatore di progetti di ricerca Italiani ed Europei; ISTITUTO di Ricerca PROTOS, V. Flavia 23/1, 34148, Trieste, Italia. Istituto scientifico senza scopo di lucro; Chimica e Biochimica dei Polimeri, Biologia e Nanotecnologie

1994-2001	Responsabile di Dipartimento (' <i>Prodotti Naturali</i> ' e ' <i>Microincapsulazione</i> '); Co-fondatore, Ricercatore Senior ; POLY-tech SCrl, AREA Science Park, Padriciano 99 – 34012, Trieste, Italia; PMI; Ricerca e Sviluppo Chimica e Biochimica dei Polimeri
1992-1993	Professore di <i>Enzimologia Clinica</i> ; UNIVERSITA' di TRIESTE, Facoltà Medicina e Chirurgia, Scuola di Specialità in Chirurgia Generale; P.le Europa 1 - 34127, Trieste, Italia; Professore a contratto
1991-1993	Docente-formatore di ' <i>project leaders</i> ' nell'ambito del Progetto 'Chimica per la qualità della vita - Nuovi prodotti da biomasse algali'; MINISTERO UNIVERSITA' e RICERCA SCIENTIFICA e TECNOLOGICA, Italia
1987-1994	Responsabile di Unità Operativa (' <i>Biopolimeri</i> '), Ricercatore ; Centro Ricerche POLY-biòs, AREA Science Park, Padriciano 99 – 34012, Trieste, Italia
1985-1987	Ricercatore a progetto , UNIVERSITA' degli STUDI di TRIESTE, Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole; P. le Europa 1 - 34127, Trieste, Italia e LABORATORIO di BIOLOGIA MARINA; Strada Costiera, Trieste, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	Istruzione
Titolo della qualifica rilasciata	2001 Abilitazione all'insegnamento Classe A050 (ex A060) - Scienze naturali, chimiche e biologiche , Ufficio Regionale Scolastico Friuli Venezia-Giulia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	1997 Dottorato di Ricerca in Farmacia e Scienze Biomediche; equipollenza del titolo di PhD riconosciuta dal MURST
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	1993-1996 PhD (Doctor of Philosophy) in <i>Pharmacy and Biomedical Sciences</i> , University of Portsmouth, United Kingdom
	1986 Abilitazione alla Professione di Biologo , Esame di Stato, Università degli Studi di Ferrara
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	1980-1985 Laurea in Scienze Biologiche , indirizzo Biochimico , Università degli Studi di Trieste, 108/110, tesi ' <i>Purificazione di polipeptidi antibiotici da neutrofilii bovini</i> '

Formazione

2012→	<i>Educazione Continua in Medicina</i>
2018	<i>La scuola con la testa: neuroscienze in aula</i> – IAL FVG
2013	'R.S.P.P. Mod. B Macros. 3,4,5,7 – Aggiornamento' – UGL, MODI Srl, Spinea (VE)
2009	'Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (Mod. A)', ' <i>Rischi Psicosociali e Stress Lavoro Correlato</i> ' e ' <i>Emergenza ed Evacuazione</i> ' – AIFOS Trieste
2008	'Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (Macros B e Mod C)' – AIFOS Trieste
2008	'Addetto Primo Soccorso'. Studio Specialistico Associato Medicina del Lavoro, Trieste
2007	'Dirigenti e Preposti Aziendali e Sicurezza sul Lavoro' – AIAS, ISFoP Milano
2004	'Leadership Situazionale' – Infinity Unconventional Education, Milano
2003	'Empowerment' - Infinity Unconventional Education, Milano
2003	'Good Manufacturing Practices' – Eurand SpA, Milano
1997	'Introduzione all'uso degli strumenti di rete basati su internet per favorire i processi di comunicazione, migliorare la competitività e sviluppare nuove opportunità di business' e ' <i>Internazionalizzazione PMI FVG</i> ', UE Infogate, AREA di Ricerca, Trieste
1991	'VIII Corso su Tecniche Elettroforetiche e Cromatografiche' – CNR e Società Chimica Italiana, Area di Ricerca, Roma
1991	'Theoretical Course on Marine Microbiology and Biochemistry' - International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (UNIDO), AREA di Ricerca, Trieste
1990	'Struttura e Reattività di Molecole di Interesse Biologico e loro Modelli' - Società Chimica Italiana e Società Italiana di Biochimica, Montecatini
1990	'Colloquium on Lignin and Biodegradation Practical Utilization' - International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (UNIDO), AREA di Ricerca, Trieste
1987	'Scuola dell'Associazione Italiana Macromolecole' – Gargnano

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

AUTOVALUTAZIONE

LIVELLO EUROPEO

INGLESE**SPAGNOLO****Italiano**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
A2	Base	A2	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Elevata capacità di interazione, in ambienti multiculturali, con persone di diversa nazionalità e cultura grazie alla considerevole esperienza maturata in contesti lavorativi internazionali

Consolidate capacità nell'assunzione di responsabilità, gestione e coordinamento di risorse umane con diversi profili formativi e professionali, di gruppi di lavoro sia omogenei che interdisciplinari maturate in contesti nazionali ed internazionali

Consolidate capacità di comunicazione in pubblico, di presentazione di progetti, programmi e risultati, di formazione professionale di risorse umane e di negoziazione maturata in ambiti accademici, istituzionali, aziendali, nazionali ed internazionali

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di programmazione, gestione e coordinamento delle attività, in particolare la definizione di obiettivi, priorità, metodologie da impiegare, gestione delle criticità e valutazione degli obiettivi raggiunti

Consolidata capacità di elaborazione, gestione e reporting di progetti di formazione, di didattica e di ricerca a livello Nazionale ed Europeo, acquisita attraverso le diverse esperienze professionali

Consolidate capacità di coordinamento e organizzazione di gruppi di lavoro e spiccate doti di mediazione interpersonale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Dominio dei fondamenti epistemologici delle discipline della biologia, chimica e scienze naturali; spiccata capacità di mediazione metodologica-didattica

Consolidate capacità didattiche e di formazione a livello di scuola superiore di secondo grado e formazione tecnico-scientifica universitaria a livello nazionale ed europeo

Conoscenza dei fondamenti di psicologia dell'apprendimento e dell'educazione

Conoscenze pedagogico-didattiche finalizzate ad apprendimenti significativi e all'inclusione (BES)

Capacità di programmazione didattica e formativa e di verifica dell'apprendimento

Conoscenza dei media per la didattica e strumenti interattivi; capacità di utilizzo degli applicativi del pacchetto Office, di software di pianificazione e gestione attività (WinProject) e applicazioni Internet

Consolidate competenze tecnico-scientifiche di biologia, chimica e scienze naturali, in particolare di biopolimeri e biomateriali, di tecniche analitiche avanzate, analisi chimica e biochimica e biologia molecolare per applicazioni in biotecnologie, nanomedicina e farmaceutica, maturate attraverso le diverse esperienze professionali

Elevate capacità di *Project Management* maturate nel corso delle diverse esperienze professionali

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Capacità di coordinamento e formazione come tutor e relatore di tesi e masters universitari a livello nazionale ed europeo

Consolidate competenze di stesura di articoli scientifici e brevetti e di revisione per riviste internazionali nei settori della biologia, chimica e scienze naturali

Autore di testi letterari poetici con pubblicazioni e riconoscimenti a livello nazionale
Capacità di produzione artistica nell'ambito delle arti grafiche del disegno e della pittura, sviluppate autonomamente

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Tecnico Federale FIGC -Allenatore del settore giovanile delle Associazioni Sportive Dilettantistiche Calcistiche San Luigi Calcio, Centro Tecnico Juventus (FIGC – serie Eccellenza Nazionale) e BREG (FIGC - Promozione, di Trieste
Dirigente-Arbitro della Federazione Italiana Giuoco Calcio e Arbitro e membro del Consiglio Direttivo di Alleanza Sportiva Italiana FVG
Presidente dell'Associazione Polisportiva Dilettantistica *Belvedere* di Trieste
Tennis praticato a livello agonistico e poi amatoriale
Calcio praticato a livello dilettantistico e amatoriale
Scacchista a livello NC (ELO Nazionale) e Membro della Società Scacchistica Triestina 1904

PATENTE

Patente di guida autoveicoli B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Delegato Nazionale nel Management Committee dell'Azione COST 840, Cooperation in Science & Technology, '*Bioencapsulation: Innovation and Technology*'; Coordinatore del Gruppo 'Nuovi Materiali' - UNIONE EUROPEA - 1998-2003

Membro dell'Editorial Advisory Board delle riviste scientifiche internazionali *Natural Product Communications* (2006→), *International Journal of Advanced Science & Engineering* (2014→)

Membro del Consiglio Scientifico della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche CICLI XXVI-XXVIII, Università degli Studi di Trieste

Membro della Commissione per Esame di Stato di abilitazione alla professione di Biologo, Università degli Studi di Trieste, 2013, 2016

Responsabile Scientifico e Coordinatore di numerosi Progetti di ricerca e formazione del personale a livello universitario e post-laurea nei settori della chimica e biologia di polimeri, biocostrutti, bioproduzioni, farmaceutico, nanomedicina e biotecnologie per il MINISTERO, dell'ISTRUZIONE, dell'UNIVERSITA' e della RICERCA, il MINISTERO delle POLITICHE AGRICOLE e FOSTERALI, il CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE, la REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA, il FONDO EUROPEO di Sviluppo Regionale, l'UNIONE EUROPEA, l'EUROPEAN SPACE AGENCY, l'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (1987 → ad oggi)

Biologo, iscritto all'Albo Professionale Ordine Nazionale dei Biologi dal 06.04.2011 (n°064640) e all'Ordine dei Biologi del Veneto, Friuli Venezia-Giulia e Trentino Alto Adige dal Dicembre 2022 (Tri_A1708).

Presidente dell'Associazione 'Centro Studi Calabresi del Friuli Venezia-Giulia', Trieste

Autore di **11 brevetti** e oltre **70 pubblicazioni** su riviste scientifiche internazionali e numerose presentazioni a Congressi

Trieste, 17.04.2025



AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il sottoscritto Erminio Murano,
nato a Grado (GO), il 26.06.1959, residente a Trieste, in Via del Botro 10/8,

AUTORIZZA

ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 23 del D. Lgs. n. 196/2003, con la sottoscrizione del presente modulo, il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti.

Trieste, 17.04.2025



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Il sottoscritto Erminio Murano,
nato a Grado (GO), il 26.06.1959, residente a Trieste, in Via del Botro 10/8,

ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni sopra riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Trieste, 17.04.2025

