

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VERZOTTI ENRICO

Titolo studio

Dottore di Ricerca in Biologia molecolare e cellulare

Qualifica

Dirigente Ambientale

Amministrazione

ARPA Piemonte

Incarico attuale

Assegnato al Centro Regionale Biologia, Ambiente e Salute

Numero telefono ufficio

011 19680434

E-mail istituzionale

e.verzotti@arpa.piemonte.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Da Giugno ad Agosto 1995

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

University of Edinburgh, Institute of Cell and Molecular Biology, Edinburgh, Scotland, UK

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Acquisizione di tecniche e metodologie per la manipolazione dell'RNA applicate allo studio della regolazione dell'espressione della glutammato sintasi di *Azospirillum brasilense*.

• Qualifica conseguita

-

• Livello nella classificazione
nazionale (se pertinente)

-

• Date (da – a)

Novembre 1992 - Novembre 1995

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Università di Milano, Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Il programma della ricerca ha riguardato l'iperespressione in *E. coli*, la caratterizzazione dell'attività catalitica e lo studio del controllo della trascrizione della glutammato sintasi di *Azospirillum brasilense*,

• Qualifica conseguita

Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

• Livello nella classificazione
nazionale (se pertinente)

-

• Date (da – a)

Agosto 1991 - Agosto 1992

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

U.S.S.L. 24, Laboratorio di Sanità Pubblica di Grugliasco (To)

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Analisi di tossicità ambientale per mezzo di bioindicatori quali batteri bioluminescenti, *Daphnia*; Ricerche culturali di microrganismi patogeni negli alimenti e nelle acque; Dosaggi di sostanze ad effetto anabolizzante o di sostanze antibiotiche tramite ELISA e HPLC Dosaggi di metaboliti batterici nel latte tramite saggi spettrofotometrici.

• Qualifica conseguita

- **Servizio sostitutivo civile**

• Livello nella classificazione
nazionale (se pertinente)

-

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Marzo 1991 - Marzo 1992

Università di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N., Dipartimento di Biologia Animale

Caratterizzazione dell'enzima adenilato ciclastasi del lievito *Kluyveromyces marxianus* e in particolare modo della sua attività dipendente da nucleotidi guanilici.

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

Iscrizione all'Ordine dei Biologi in data 15/10/1992

-

Ottobre 1986 – Marzo 1991

Università di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N.,

Corso di Laurea in Scienze biologiche

Preparazione tesi sperimentale (Dipartimento di Biologia Animale, Lab. Biochimica)

"Stimolazione dell'adenilato ciclastasi in cellule permeabilizzate di *Saccharomyces cerevisiae*".

Laurea in Scienze Biologiche

110/110 e lode con menzione speciale

1981 - 1986

Liceo Scientifico Statale "M.Curie", Torino

-

Diploma di Maturità scientifica

-

Dal Gennaio 1996 al Marzo 1997

Università di Torino

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche

Tecnico di laboratorio

Sviluppo di una metodica di dosaggio di IgA fecali tramite ELISA in campioni di volontari trattati con farmaci sperimentali.

Gestione ordinaria della strumentazione di laboratorio

Gestione dell'inventario dei beni del Dipartimento

Gestione di servizi informatici

Da Marzo 1997 ad Ottobre 1998

ARPA Piemonte

Dipartimento Subprovinciale di Grugliasco

Tecnico di laboratorio

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo di saggi su linee cellulari stabilizzate per l'individuazione di sostanze genotossiche in campioni di provenienza ambientale (test dei micronuclei, analisi degli scambi tra cromatidi fratelli).

Sviluppo di protocolli per l'estrazione da campioni di varia matrice (aria, acque superficiali, sotterranee, potabili, suolo e sedimenti fluviali) di frazioni da sottoporre ai test di genotossicità. Esecuzione di test di genotossicità (test di Ames, SOS Chromotest).

Da Ottobre 1998 a Febbraio 2003

ARPA Piemonte

Dipartimento Subprovinciale di Grugliasco

Referente della Qualità

Conduzione di visite ispettive interne per la verifica dell'accreditamento secondo le norme EN 45000

Conduzione di visite ispettive interne per il raggiungimento della certificazione del sistema qualità secondo le norme ISO 9000:2000.

Mantenimento e implementazione del sistema qualità nel Dipartimento in linea alla politica per la qualità, alle norme di riferimento (EN 45001, ISO 17025 e ISO 9001) e alle direttive ricevute dalla Direzione e dalla qualità centrale.

Stesura verifica ed approvazione di procedure ed istruzioni operative relative a tutte le attività dipartimentali

Implementazione del sistema qualità di ARPA Piemonte

Organizzazione di circuiti interlaboratorio

Partecipazione al gruppo trasversale di Metrologia dell'ANPA

Gestione del passaggio da EN 45001 a ISO 17025: impostazione e stesura delle linee guida per la validazione dei metodi e per la stima dell'incertezza di misura

Conduzione di visite ispettive con riferimento alle norme ISO 17025.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dal marzo 2003 a Marzo 2025

ARPA Piemonte

Dipartimento territoriale di Torino (Piemonte Nord Ovest)

Valutazione di impatto ambientale

Procedimenti di V.I.A. (L.R. 40/98, L. 285/00, D.Lgs 152/06)

Individuazione degli impatti potenziali previsti e di misure di mitigazione e compensazione

Partecipazione a conferenze di servizi ai sensi della L. 241/90 in rappresentanza di ARPA

Piemonte quale Ente di supporto tecnico scientifico agli organi competenti

Coordinamento gruppi di lavoro ARPA attivati per la valutazione dei progetti

Verifica e condivisione di piani di monitoraggio ambientale

Verifiche di ottemperanza

Procedimenti relativi alle concessioni di derivazione d'acqua ai sensi del Regolamento Regionale 10/R;

Applicazione della "Direttiva Derivazioni" dell'Autorità di Bacino del fiume Po a progetti di impianti idroelettrici

Dichiarazioni di conformità ai sensi del D.M. 04/07/2019 (FER1)

Pareri relativi all'autorizzazione di scarichi civili ed industriali

Pareri relativi alla delimitazione aree di salvaguardia captazioni idropotabili

Valutazione ambientale specifica di progetti (art. 48 L.R. 56/77, SUAP)

Procedimenti di V.A.S. (D.Lgs.152/06)

Sviluppo di database per la gestione delle pratiche basato su Microsoft Access

Partecipazione alla Commissione cambiamento climatico

Partecipazione alla Commissione Derivazioni

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

Dal settembre 2006 ad aprile 2021

ARPA Piemonte

Dipartimento territoriale di Torino (Piemonte Nord Ovest)

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Coordinatore del turno di reperibilità per le emergenze ambientali

Ricezione e valutazione delle richieste di intervento per le emergenze ambientali
Comunicazioni al dirigente di turno e agli eventuali altri Enti interessati dall'emergenza
Attivazione dei tecnici reperibili delle Sedi Operative Dipartimentali o delle Strutture di Arpa
Rendicontazione delle richieste sui sistemi informatici dell'Agenzia

Dal maggio 2021 a Marzo 2025

ARPA Piemonte

Dipartimento territoriale di Torino (Piemonte Nord Ovest)

Esperto di gestione operativa per le emergenze ambientali

Ricezione e valutazione delle richieste di intervento per le emergenze ambientali
Comunicazioni al dirigente di turno e agli eventuali altri Enti interessati dall'emergenza
Supporto tecnico da remoto del Gruppo di intervento
Rendicontazione delle richieste sui sistemi informatici dell'Agenzia

Da Aprile 2025 a Settembre 2025

ARPA Piemonte

Dipartimento integrazione servizi Ambiente e Salute - Centro Regionale Biologia, Ambiente e Salute

Dirigente Ambientale

Assegnazione alla Struttura Complessa Integrazione Servizi Ambiente e Salute – Struttura Semplice Centro Regionale di Biologia Ambiente e Salute

Da Ottobre 2025

ARPA Piemonte

Dipartimento integrazione servizi Ambiente e Salute - Centro Regionale Biologia, Ambiente e Salute

Dirigente Ambientale

Incarico di Responsabile della Struttura Semplice "Centro Regionale Biologia, Ambiente e Salute". Principali attività della struttura:

- Analisi microbiologiche su campioni acquosi
- Analisi molecolari su campioni acquosi con tecniche di PCR e sequenziamento NGS
- Monitoraggio aerobiologico
- Studi sul DNA ambientale

ITALIANO

INGLESE

ottimo

buono

buono

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*(Partecipazione a convegni e
seminari, pubblicazioni,
collaborazione a riviste etc ed ogni
altra informazione ritenuta utile)*

FRANCESE

buono
discreto
discreto

Albo professionale

1992: Iscrizione all'Ordine Nazionale dei biologi con numero d'ordine 038988

1996: iscrizione all'Elenco Speciale dei Biologi con numero d'ordine EA - 007764

**2023: iscrizione all'Ordine Regionale Piemonte – Liguria – Valle d'Aosta con numero
PLV_A00802**

Attività didattiche.

Esercitazioni pratiche del Laboratorio di Biologia Sperimentale I. Anno Accademico 1990/1991.
Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Torino.

Esercitazioni pratiche del Laboratorio di Biologia Sperimentale II. Anno Accademico 1994/1995.
Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Milano.

“Glutamato Sintasi di *Azospirillum brasilense*: espressione in *Escherichia coli* e analisi delle
sequenze fiancheggiatrici i geni strutturali”. 20 Dicembre 1995. Seminari finali dei Dottorandi di
Biologia Cellulare e Molecolare. Università degli Studi di Milano.

“Progettazione e validazione dei metodi di prova – determinazione della ripetibilità dei metodi”
Corso per ARPA Piemonte. Torino 21-24 gennaio 2002. (16 ore)

“Progettazione e validazione dei metodi di prova – Verifica della precisione dei metodi
microbiologici” Corso per ARPA Piemonte. Torino 28-30 gennaio 2002. (16 ore)

“Aggiornamento Sistema Qualità 2002”. Corso per il Dipartimento ARPA di Grugliasco – ARPA
Piemonte. 18-20-21 marzo 2002. (15 ore)

U.D.C. “Valutazione impatto ambientale”, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione
nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Corso integrato “Matrici Ambientali”. Università di Torino.
Anni accademici 2013/2014 2014/2015 2015/2016 (16 ore/anno)

Pubblicazioni.

Verzotti, E. (1991) Stimolazione dell'adenilato ciclasi in cellule permeabilizzate di *Saccharomyces cerevisiae*. Tesi di Laurea. Università di Torino.

Mosso, C., Verzotti, E., Marangon, D., Viretto, A. (1992) Method for the lactic acid determination
in fresh milk. *Industrie Alimentari*. XXXI:450-454.

Pelanda, R., Piubelli, L., Fumagalli, P., Mazzoni, A., Verzotti, E., Vanoni, M.A., Zanetti, G., Curti,
B. (1994) “Cloning and Expression of *Azospirillum brasilense* Glutamate Synthase” in “Flavins and
Flavoproteins 1993” (Yagi K. ed.) de Gruyter, Berlin. pp. 675-683.

Verzotti, E., Geymonat, M., Valetti, F., Lanzetti, L. and Giunta, C. (1994) In the budding yeast
Kluyveromyces marxianus adenylate cyclase is regulated by Ras protein(s) in vitro. *Yeast*. 10:993-
1001.

Curti, B., Vanoni, M.A., Verzotti, E., Zanetti, G. (1996) Glutamate synthase: a complex iron-sulphur
flavoprotein. *Biochemical Society Trans.* 24:95-99.

Vanoni, M.A., Verzotti, E., Zanetti, G., Curti B. (1996) Properties of the recombinant β subunit of glutamate synthase. Eur. J. Biochem. 236:937-946.

Verzotti, E. (1996) Glutammato sintasi di *Azospirillum brasilense*: iperproduzione dell'enzima e delle subunità α e β in *E. coli* e analisi delle sequenze fiancheggiatrici i geni strutturali. Tesi di dottorato. Università di Milano.

Vanoni, M.A., Verzotti, E., Fisher, F., Coppola, M., Ferretti, S., Zanetti, G., Curti, B. (1997) "Glutamate synthase of *Azospirillum brasilense*" in "Flavins and Flavoproteins 1996". (Stevenson, K.J., Massey, V. and Williams, C.H., eds.) University Calgary Press. pp 879-888.

Vanoni, M.A., Fisher, F., Ravasio, S., Verzotti, E., Edmondson, D.E., Hagen, W.R., Zanetti, G., Curti, B. (1998) The recombinant α subunit of glutamate synthase: spectroscopic and catalytic properties. Biochemistry. 37:1828-1838.

Ghisolfi, G., D'Agostino, A.M., Marangon, D., Verzotti, E. (1999) "Valutazione della genotossicità del particolato atmosferico prelevato nelle stazioni di raccolta di Carmagnola e Buttigliera Alta, appartenenti alla rete provinciale di rilevamento della qualità dell'aria". Lab. Studi genotossici – Area Mutagenesi – Dip. di Grugliasco (TO) – Arpa Piemonte

A.A.V.V. (2003) "Linee guida per la validazione dei metodi analitici e per il calcolo dell'incertezza di misura". I manuali di ARPA Emilia-Romagna.

Olivero, C., Crasà, C., Fedele, C., Scorza, G., Derosa, M., Marabese, F., Di Martino, M., Gallo, D., Donnarumma, F., Strumia, C., Verzotti, E. (2025) "Tecniche innovative di biologia molecolare" *Ecoscienza* 3/2025 31-33.

Comunicazioni a congressi.

Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali per la presentazione dell'attività di ricerca universitaria, dal 1992 al 1997.

Corsi di formazione e aggiornamento

Partecipazione ai corsi di formazione, affiancamento ed aggiornamento sia obbligatori in materia di sicurezza e sulle competenze richieste nell'ambito lavorativo sia facoltativi sulle competenze legate alla professione.

Il sottoscritto Enrico Verzotti, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Torino, 12/01/2026

Firmato digitalmente da: ENRICO VERZOTTI
Data: 12/01/2026 16:00:15
Firma _____