

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM**

VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BERTOZZINI ELENA

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2020–oggi; Docente di Matematica e Scienze (Cdc A028)

Ministero Pubblica Istruzione

Scuola secondaria di I grado

Insegnante a tempo indeterminato

Insegnamento di matematica e scienze con applicazioni di didattica laboratoriale e utilizzo di software specifici. Da Settembre 2022 mi occupo dell'elaborazione dell'orario scolastico

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2018 –Agosto 2020 Docente di Matematica e Scienze (Cdc A028)

Ministero Pubblica Istruzione

Scuola secondaria di I grado

Insegnante a tempo determinato

Insegnamento di matematica e scienze

Settembre 2014 –Giugno 2017 Insegnante Tecnico Pratico (Cdc C2a0)

Ministero Pubblica Istruzione

Scuola secondaria di II grado

Insegnante a tempo determinato

Insegnamento di materie laboratoriali con applicazioni alla chimica, alla cosmetica e alla microbiologia

- Date (da – a)

Marzo 1999 –Luglio 2014 lavoro di ricerca presso i laboratori dell'Università degli Studi di Urbino sotto la supervisione del Prof. Mauro Magnani, presso le seguenti strutture afferenti all'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"

"Istituto di Chimica Biologica" per la stesura della tesi,

"Centro di Biotecnologie"

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- "Centro di Biologia Ambientale"
Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
- Laboratorio di ricerca di base in campo biochimico e biotecnologico
Ricercatrice
- Gestione di una linea di ricerca con responsabilità di specifici settori e affiancamento degli studenti laureandi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Novembre 2010-Novembre 2013, Dottorato in Metodologie Biochimiche e Farmacologiche
 - Settembre 2002-Giugno 2003, Master in I livello in biotecnologie con conseguimento del diploma in Ottobre 2003 con votazione di 60/60;
 - Settembre 2001, conseguita abilitazione alla professione di biologa
 - Novembre 1995-Novembre 2000, conseguimento della Laurea in Scienze biologiche con indirizzo Biomolecolare con la votazione di 110/110 e dichiarazione di lode
 - Settembre 1990-Giugno 1995, maturità tecnica industriale, chimica industriale con la votazione di 52/60
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"
 - Istituto Tecnico Industriale Statale "E.Mattei" , Urbino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Analisi chimiche qualitative e quantitative, Biologia molecolare, Genetica, Biotecnologie
 - Dottorato in Metodologie biochimiche e farmacologiche-Master di I livello in Biotecnologie, Biologa abilitata, Perito Chimico
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>	
MADRELINGUA	ITALIANI
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	INGLESE OTTIMA BUONA BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	<p>Ottima capacità di relazionarsi con gli altri. Per anni ho frequentato gruppi di aggregazione, facendo assistenza a bambini e giovani nei campi-scuola e in contesti di volontariato, buona propensione al lavoro di gruppo e di squadra (ogni laboratorio lavora in equipe) Amo mettermi in gioco e tirare fuori il massimo per riuscire in quello che faccio. L'insegnamento ha ulteriormente sviluppato capacità di empatia e accoglienza</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Lavorando in laboratorio sono state maturate buone capacità collaborative e di organizzazione del lavoro in gruppo (dovendo gestire anche studenti laureandi che collaboravano per la stesura della tesi), inoltre al di fuori del contesto lavorativo, ho organizzato diversi eventi.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Utilizzo di diverse tecniche microbiologiche e biotecnologiche (colture batteriche, cromatografia, estrazione e purificazione di DNA...). Uso del PC con buona conoscenza dell'ambiente Windows, di internet, del pacchetto Office, dei software di analisi di sequenza e ricerche in database, software di geometria dinamica e software di elaborazione dell'orario (ODI-WEB e FeT)
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	
ALTRÉ CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	B
PATENTE O PATENTI	
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ALLEGATI	Elenco delle pubblicazioni e degli abstract presentati a congressi nazionali e internazionali

N.B. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 Giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR

FIRMA

Elenco delle pubblicazioni:

1. A.Penna, E.Bertozzini, M.Magnani, I.Fenoglio, B.Fubini, G.Bavestrello, C.Cerrano: "EFFETTI DI DIVERSE FOTI DI SILICE SULL'ACCRESCIMENTO CELLULARE DI DIATOMEE MARINE". Biologia Marina Mediterranea 2003 10 (2): 1032-1034
2. L.Galluzzi, A.Penna, E.Bertozzini, M.Vila, E.Garcés, M.Magnani: "DEVELOPMENT OF A REAL-TIME PCR ASSAY FOR RAPID DETECTION AND QUANTIFICATION OF ALEXANDRIUM MINUTUM (A DINOFLAGELLATE)" Applied and Environmental Microbiology Feb. 2004: 70,2: 1199-1206
3. A.Penna, M.G. Giacobbe, M.Vila, S.Fraga, E.Bertozzini, F.Andreoni, E.Garcés, E.Ga82ngemi, M.Magnani. "STUDIO PRELIMINARE SULLE OSTREOPSIDACEAE (DINOPHYTA) NEL MAR MEDITERRANEO: ANALISI MOLECOLARI E MORFOLOGICHE DI DIFFERENTI ISOLATI" . Biologia Marina Mediterranea (2004), 11 (2): 342-345
4. E.Bertozzini, A.Penna, E.Pierboni, I.J.Bruce and M.Magnani: "DEVELOPMENT OF NEW PROCEDURES FOR THE ISOLATION OF PHYTOPLANKTON DNA FROM FIXED SAMPLES." Journal of applied phycology 2005 17 (3): 223-229
5. L. Galluzzi, A. Penna, E. Bertozzini, M.G. Giacobbe, M. Vila, E. Garcés, S. Prioli, M. Magnani "RILEVAZIONE DELLA PRESENZA DI ALEXANDRIUM MINUTUM IN MOLLUSCHI CONTAMINATI TRAMITE ANALISI DI PCR." Biologia Marina Mediterranea (2005), 12 (1): 681-683
6. L.Galluzzi, A.Penna, E.Bertozzini, M.G.Giacobbe M.Vila, E.Garcés, , S.Prioli, M.Magnani. "DEVELOPMENT OF A QUALITATIVE PCR METHOD FOR THE ALEXANDRIUM (DINOPHYCEAE) DETECTION IN CONTAMINATED MUSSELS (MYTILUS GALLOPROVINCIALIS)." Harmful Algae (2005), 4 (6) : 973-983
7. A.Penna, E.Garcés, M.Vila, M.G.Giacobbe, S.Fraga, A.Lugliè, I.Bravo, E.Bertozzini, C.Vernes "ALEXANDRIUM CATENELLA (DINOPHYCEAE), A TOXIC RIBOTYPE EXPANDING IN THE NW MEDITERRANEAN SEA". Marine Biology (2005) 148: 13-23
8. A Penna, G Fusco, E Bertozzini, MG Giacobbe, M Vila, L Galluzzi, E Garcés, A Lugliè, M Masò and M Magnani. "MONITORING OF ALEXANDRIUM SPECIES IN THE MEDITERRANEAN SEA USING A COMBINED FILTER SYSTEM - PCR ASSAY DETECTION METHOD". African Journal Marine Science volume 28 (2)
9. E. Bertozzini, A. Penna, E. Pierboni, I.J. Bruce, M. Magnani. "APPLICAZIONE DI NUOVE METODICHE PER L'ESTRAZIONE DI DNA DA FITOPLANCTON" . Biol. Mar. Medit. (2006). 13 (1): 943-946.
10. A. Penna, E. Bertozzini, C. Battocchi, M.G. Giacobbe, L. Galluzzi, A. Lugliè, M. Masò, S. Prioli, A. Milnadri, M. Pompei, M. Magnani. "MONITORAGGIO DI AREE COSTIERE INTERESSATE DA FIORITURE DI FITOPLANCTON TOSSICO: APPROCCI MOLECOLARI E NOVE PROPOSTE DI CONTROLLO". BIOL. MAR. MEDIT. (2006). 13 (1): 1036-1038
11. L.Galluzzi, E.Bertozzini, A.Del Campo, A.Penna, I.J. Bruce, M.Magnani "CAPTURE PROBE CONJUGATED TO PARAMAGNETIC ANNOPARTICLES FOR PURIFICATION OF ALEXANDRIUM spp (DINOFLAGELLATE) DNA FROM ENVIRONMENTAL SAMPLES" Journal of Applied Microbiology (2006) 101 (1): 36-43

12. A.Penna, E.Bertozzini, C.Battocchi, L.Galluzzi, M.G. Giacobbe, M.Vila, E.Garcés, A.Lugliè, M.Magnani "MONITORING OF HAB SPECIES IN THE MEDITERRANEAN SEA THROUGH MOLECULAR METHODS" Journal of Plankton Research (2007) 29 (1): 19-38.
13. L.Galluzzi, E.Bertozzini, A.Penna, F.Perini, A.Pigalarga, E.Ganeli and M.Magnani "DETECTION AND QUANTIFICATION OF PRYMNESIUM PARVUM (HAPTOPHYCEAE) BY REAL-TIME PCR". Letters in Applied Microbiology (2008) 46: 261-266
14. L.Galluzzi, E.Bertozzini, A.Penna, E.Garcés, E.Ganeli and M.Magnani "ANALYSIS OF rRNA GENE CONTENT IN THE MEDITERRANEAN DINOFLAGELLATES ALEXANDRIUM CATENELLA AND A. TAYLORI: IMPLICATIONS FOR REAL-TIME PCR-BASED MONITORING METHODS " Journal of applied phycology (2009) DOI 10.1007/s10811-009-9411-3
15. E.Bertozzini, L.Galluzzi, A.Penna and M.Magnani. "APPLICATION OF THE STANDARD ADDITION METHOD FOR THE ABSOLUTE QUANTIFICATION OF NEUTRAL LIPIDS IN MICROALGAE USING NILE RED" Journal of microbiological methods (2011) 87: 17-23.
16. E.Bertozzini, L.Galluzzi, F.Ricci, A.Penna and M.Magnani. "NEUTRAL LIPID CONTENT AND BIOMASS PRODUCTION IN SKELETONEMA MARINOI (BACILLARIOPHYCEAE) CULTURE IN RESPONSE TO NITRATE LIMITATION." Applied biochemistry and biotechnology (2013) DOI:10.1007/s12010-013-0290-3