

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Maria Elena Beltrami
Residenza	Via G. Matteotti 18, 38100 Trento
Domicilio	Via G. Marconi 59, 38020 Livo (TN)
Codice fiscale	BLTMLN79L71H501H
Telefono	339-5212158
E-mail	mariaelena.beltrami@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31/07/1979

### Settore scientifico-disciplinare o di attività

Ecologia delle acque interne, limnologia, bioindicatori, idrobotanica sistematica, botanica ambientale e applicata

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(indicare i titoli conseguiti e solo i principali corsi)

- Date: Luglio 2013  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università di Trento  
• Materia dello studio:  
• Qualifica conseguita: Abilitazione all'insegnamento classe concorso A059 con votazione 86/100
- Date: 20/10/2010  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università di Innsbruck  
• Materia dello studio: Botanica, sistematica ed ecologia delle diatomee  
• Qualifica conseguita: Dottorato di ricerca
- Date: Novembre 2005  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
• Materia dello studio: Esame di stato  
• Qualifica conseguita: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- Date: 28/5/2004  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
• Materia dello studio: Scienze Biologiche  
• Qualifica conseguita: Diploma di Laurea quinquennale, con votazione 110/100 con lode
- Date: 07/09/2010  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Associazione SOS Acquaviva- Istituto di Medicina del Soccorso

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Corso teorico pratico di Salvamento Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>25/5/2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Scubla Aquaculture</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Corso di pesca elettrica Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>15/01/08- 04/03/08</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Fondazione E. Mach</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Corso di statistica non parametrica Attestato di partecipazione (votazione: 30/30)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>14/3/07- 2-5/07</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Fondazione E. Mach</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Corso di statistica parametrica Attestato di partecipazione (votazione: 30/30)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>29 settembre- 1 ottobre e 27-29 ottobre 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Provincia Autonoma di Bolzano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Il metodo CARAVAGGIO Attestato di frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>23-26/05/2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>"Scuola Internazionale di statistica" Attestato di frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>5-9/9/2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>"La fauna ittica dei corsi d'acqua" Attestato di frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>26-29/10/2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Istituto Superiore di Sanità</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>"Applicazione dell'indice IFF per la valutazione dell'ecosistema fluviale" Attestato di frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>6-11/9/2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>APAT, Università della Tuscia, Istituto Superiore di Sanità, Provincia di Viterbo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>"Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua. Analisi delle comunità dei macroinvertebrati" Attestato di frequenza</p>

- Date 16-17/10/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Superiore di Sanità
- Materia dello studio “Strumenti per la sostenibilità ambientale e la prevenzione: la cartografia ambientale”
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Date 11-15/11/2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Superiore di Sanità
- Materia dello studio “Le acque superficiali e i sedimenti”
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Date 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale “XXI Nomentano”
- Materia dello studio
- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica con votazione 60/60

### ESPERIENZA LAVORATIVA

(indicare attività significative e pertinenti)

- Date Dal 28/4/2011 a tutt'oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia Autonoma di Trento
- Tipo di impiego Docente con contratto a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante di scuola media, classe di concorso A059- Scienze Mat., Chim., Fis., Nat.i Gr

- Date Dall' 1/6/09 al 31/12/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione E. Mach - Istituto Agrario S. Michele all'Adige  
Via E.Mach 1, 38010 S. Michele all'Adige, Trento
- Tipo di impiego Contratto a tempo determinato, tecnologo IV livello
- Principali mansioni e responsabilità Campionamento ed analisi delle diatomee bentoniche e dei macroinvertebrati acquatici, studio delle comunità acquatiche come indicatori biologici e sviluppo di metriche per la valutazione della qualità delle acque superficiali. Partecipazione a convegni italiani e internazionali. Monitoraggio ittico delle acque ferme e correnti della Provincia di Trento (Carta Ittica).

- Date Dal 1/04/2008 al 31/05/2009
- Tipo di impiego Collaboratrice a progetto
- Date Dal 1/04/2005 al 31/03/2008
- Tipo di impiego Borsista
- Date Dal 10/01/2005 al 31/05/2005
- Tipo di impiego Collaboratrice a progetto
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione E. Mach - Istituto Agrario S. Michele all'Adige  
Via E.Mach 1, 38010 S. Michele all'Adige, Trento
- Principali mansioni e responsabilità Campionamento ed analisi delle diatomee bentoniche, studio delle comunità acquatiche come indicatori biologici e sviluppo di metriche per la valutazione della qualità delle acque superficiali. Partecipazione a convegni italiani e internazionali. Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca e convenzioni nei quali si è occupata principalmente dell'analisi di indicatori biologici, con particolare riferimento a diatomee, macroinvertebrati, macrofite e pesci:

- Accordo di programma Autorità di Bacino del Tevere – Regione Umbria –ARPA Umbria. Progetto “Piano stralcio della risorsa idrica e approfondimenti WFD 2000/60”. Sottoprogetto 2: Direttiva Europea 60/2000, Aspetti ecologici - Caratterizzazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali minori e definizione delle condizioni di riferimento delle varie tipologie di corpi idrici individuati nell'ambito della

- sperimentazione della direttiva 2000/60/CE;
- "Progetto laghi Toblino e Canzolino" finanziato dal Dipartimento Urbanistica e Ambiente della Provincia Autonoma di Trento
  - Convenzione con il Dipartimento provinciale di Verona dell'agenzia per la prevenzione e protezione ambientale del Veneto (ARPAV) per l'effettuazione di un programma relativo alle indagini biologiche: "Attività propedeutiche all'implementazione della Direttiva 60/2000/CE. Rilevamento sperimentale degli elementi di qualità biologica nelle acque superficiali interne (laghi e corsi d'acqua)".
  - Convenzione con la Provincia Autonoma di Trento per il monitoraggio ittico sulle acque ferme e correnti Trentine
- Date 15-19/11/2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia provinciale protezione ambiente della Provincia di Trento
    - Tipo di impiego Istruttore esperto al corso "Il riconoscimento tassonomico delle diatomee bentoniche"
    - Principali mansioni e responsabilità Analisi al microscopio e riconoscimento delle diatomee bentoniche
  - Date 16/5/2007- 10/8/2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Pubblico di Ricerca "Gabriel Lippmann", Belvaux (Lussemburgo)
    - Tipo di impiego Stage
    - Principali mansioni e responsabilità Studio dell' ecologia e distribuzione delle diatomee bentoniche, approfondimenti sulla sistematica tramite l'utilizzo di microscopio elettronico a scansione.
  - Date 4-5/7/2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia
    - Tipo di impiego Docenza al corso di formazione "Diatomee dei corsi d'acqua"
    - Principali mansioni e responsabilità Identificazione delle diatomee campionate: esperienza pratica
  - Date 10/5/2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lazio
    - Tipo di impiego Docenza al corso di formazione "La valutazione della qualità delle acque correnti: analisi delle comunità di macroinvertebrati e altre tecniche di biomonitoraggio"
    - Principali mansioni e responsabilità Campionamento delle diatomee dei corsi d'acqua e lezioni sulla ecologia e sistematica
  - Date 29/01/07-03/02/07
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro "ICARE- Formazione e Sviluppo" e Regione Puglia
    - Tipo di impiego Docenza al corso di formazione di "Tecnico Monitoraggio Acqua"
    - Principali mansioni e responsabilità Lezioni teoriche e pratiche sulla sistematica ed ecologia delle diatomee
  - Date 31/03/06-01/04/06
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Siena
    - Tipo di impiego Docenza Insegnamento di "Biomonitoraggio della qualità delle acque dolci"
    - Principali mansioni e responsabilità Lezioni teoriche e pratiche sulla sistematica ed ecologia dei macroinvertebrati bentonici e applicazione dell' Indice Biotico Estesio

- • Date 23-27/10/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Provinciale Protezione Ambiente Trento
- Tipo di impiego Istruttrice al “Corso di formazione per l'applicazione di metodi di valutazione basati su diatomee bentoniche”
- Principali mansioni e responsabilità Analisi al microscopio e riconoscimento delle diatomee bentoniche
  
- • Date 2/2/2004- 2/2/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Oasi LIPU “Castel di Guido”
- Tipo di impiego Servizio volontario civile
- Principali mansioni e responsabilità Attività didattiche e divulgative e studi di biologia inerenti gli ecosistemi acquatici presenti nell'Oasi.
  
- • Date 24-28/05/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Provinciale Protezione Ambiente Trento
- Tipo di impiego Esercitatrice al corso di formazione “Applicazione del metodo EPI-D”
- Principali mansioni e responsabilità Analisi al microscopio e riconoscimento delle diatomee bentoniche
  
- • Date 18-22/10/2004 e 1-5/12/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità
- Tipo di impiego Esercitatrice al corso “Le acque superficiali, i sedimenti, il biota”
- Principali mansioni e responsabilità Esercitazioni sull'analisi delle diatomee come bioindicatori
  
- • Date 2002-2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria
- Tipo di impiego Tesista
- Principali mansioni e responsabilità Studi sulla qualità microbiologica, chimica e biologica delle acque superficiali, e si sono raccolti dati sperimentali per l'elaborazione della tesi di laurea.  
Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca nei quali si è occupata principalmente dell'analisi di indicatori biologici, con particolare riferimento a diatomee, macroinvertebrati e macrofite:
  - “Indicatori di sostenibilità per la valutazione integrata degli impatti antropici sulle acque superficiali e strategie per la protezione delle risorse idriche per le popolazioni: il caso di studio del bacino idrografico del fiume Tevere”. Valutazione della qualità biologica del F. Tevere attraverso l'utilizzo di bioindicatori algali (Diatomee). Progetto di ricerca n. 2123/RI dell'Istituto Superiore di Sanità.
  - Progetti di ricerca in materia ambientale ai sensi della legge n. 305/89. Attuazione PTTA: azioni nazionali in materia di ricerca ambientale. Attuazione Programma PR1/A. Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque, con particolare riferimento all'applicazione del D.L. 152/99. Sottoprogetto: Analisi dello stato dell'arte degli indicatori biologici su acque lacustri e correnti. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Agenzia per la Protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

Madrelingua Italiano

*Altre lingue*

**Inglese**

First Certificate in English, superato con Grade A, rilasciato da Cambridge University – ESOL Examinations, corrispondente al livello C1 secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento

**Tedesco**

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

Base  
Base  
Base

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**TECNICHE**

**Competenze di ricerca**

Partecipazione e organizzazione di ricerche inerenti lo studio delle comunità biologiche come indicatori biologici e sviluppo di metriche per la valutazione della qualità delle acque superficiali, con particolare riferimento a diatomee, macroinvertebrati, macrofite e pesci.

**Competenze tecniche**

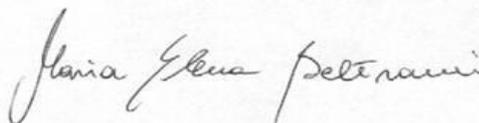
- Buona competenza nell'uso del microscopio ottico
- Uso di strumentazione da laboratorio e da campo per le analisi dei campioni di acqua
- Buona conoscenza dell'uso dei sistemi operativi Windows
- Uso di software per analisi statistica (PAST, PcOrd, Canoco)
- Conoscenza dei sistemi informativi GIS e uso del software JUMP

**Competenze informatiche**

Ai sensi della legge 196/2003 autorizzo il trattamento dei miei dati personali; ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000 dichiaro che le informazioni contenute nel presente curriculum (allegato compreso) sono veritiere.

Data 28/05/2015

FIRMA



---