

**CURRICULUM VITAE**  
**MARTA PANISI BIOLOGA**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome MARTA PANISI  
Albo professionale  
P. IVA  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
PEC  
Nazionalità  
Data e luogo di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- ⊗ 2003 – presente: Biologa consulente
- ⊗ 24 Marzo 2007-presente: Docente di Scienze Naturali presso le scuole superiori della valle - Italian Ambassador della formazione scientifica dei docenti per Amgen Teach – European Schoolnet
- ⊗ 26/05/2003 – 30/06/2005: Collaboratrice Biologa presso A.R.P.A. Lombardia, Distretto di Darfo Boario Terme. (Bs).
- ⊗ 09/2002 – 01/2007: Responsabile area scientifica e laboratorio progetto Europeo “Life tre Laghi” LIFE 02 ENV/IT/000079.
- ⊗ 11/11/2002 - 10/05/2003: Tirocinante biologa presso il laboratorio di analisi microbiologica delle acque, A.S.L. Provincia di Bergamo.
- ⊗ 01/06/2002 - 10/11/2002: Impiegato Tecnico presso Fapa s.a.s. (Bg)
- ⊗ 17/10/2001 - 30/05/2002: Tecnico dei laboratori scientifici presso Liceo Sc. St. “F. Lussana” (Bg). Ivi installato, messo in operazione e tenuto corso di aggiornamento ai docenti sul progetto “CBL – Calculator based laboratory” sistema integrato di sonde chimico-fisiche multiparametro e software dedicato.
- ⊗ 1996 - 1999: Ricerca e lavoro sul campo, svolti nell’arco di quattro anni, riguardante l'ambiente acquatico e la vegetazione della laguna salmastra nel Parco Naturale del monte Argentario, con il patrocinio di Regione Toscana e sezione locale del WWF.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- ⊗ 27/07/1996, **Diploma di Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico “F. Lussana” (Bg)
- ⊗ 27/07/2001, **Laurea in Scienze Biologiche**, Università degli Studi di Milano (Mi), conseguita con votazione 100/110.  
Tesi di Laurea: *‘Analisi della variazione somaclonale in piante transgeniche di Arabidopsis thaliana L.’* Relatore: chiar.mo **Professor Francesco Sala**.
- ⊗ 28/01/2003, Abilitazione alla professione di Biologo
- ⊗ 11/12/2003, Tecnico per il controllo chimico - biologico delle acque interne, F.S.E. (frequenza di 960 ore dal 26/02/2003 al 29/10/2003)
- ⊗ 12/07/2013 Tirocinio Formativo Attivo, Università degli Studi di Milano (Mi)
- ⊗ AA 2013/14 certificazione linguistica C1 Cambridge (Cambridge English Language Assessment - Cambridge English level 2 Certificate in ESOL International - Ability level 2 and Council of Europe Level C1)
- ⊗ Abilitazione alla professione docente con superamento dell’anno di prova in data 12 luglio 2019

### CORSI:

- ⊗ 2022: Diploma di Master Universitario in **“Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale”** – Università Parthenope di Napoli
- ⊗ Forum “Le acque” - Agenda 21 (Bergamo e Lovere)
- ⊗ 2015 – 2019 Corsi di ecologia del territorio
- ⊗ 2006 – 2019 Corsi di metodologie didattiche Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (gli ultimi due anni, condotti come docente del corso), corsi di metodologie didattiche Zanichelli.
- ⊗ 01 – 05/09/2011: Individuazione precoce del disagio psicologico
- ⊗ 01/09 – 04/2009 Corsi Disturbi Specifici dell’Apprendimento
- ⊗ 01/02 – 31/05/2008 Alimentazione nell’adolescenza ed età scolare (A057)
- ⊗ 01/02 – 31/05/2006: Corso di guida alle Torbiere di Iseo (Prof. Andreis)
- ⊗ 15 - 16/03/2005: Workshop “La rete Natura 2000 per la conservazione della diversità. Il ruolo delle zone umide” – ENEA Torino
- ⊗ 11/02/2005: Giornata di studio “Potabilizzazione delle acque: aspetti normativi, tecnici e gestionali” – Università degli studi di Brescia
- ⊗ 7 – 11/06/2004: Corso di formazione “Applicazione dell’indice di Funzionalità Fluviale” – A.P.P.A. di Trento
- ⊗ 22/07/2004: Giornata di studio interregionale “L’acqua dei nostri laghi” – Regione Lombardia e A.S.L. di Brescia
- ⊗ 15/11/2003: Aggiornamento “Helicobacter pilori: stato dell’arte” – A.S.L. di Vallecamonica-Sebino

#### CORSI (segue):

- ⊖ 2002 (durata: 400 ore) Corso di perfezionamento in economia dal titolo “percorsi di creazione d’impresa” (ID corso: 34379), Università degli Studi di Milano e ASNM (Agenzia Sviluppo Nord Milano).
- ⊖ 2002 Aggiornamento di microbiologia anaerobica – PBI, Milano
- ⊖ 7 – 9 giugno 2001: Riunione congiunta gruppi di lavoro Biotecnologie e differenziamento e Organismi geneticamente modificati – Società Botanica Italiana e Società Italiana di Genetica Agraria

## PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

1-5 luglio 2019, Milano - Relatore al X congresso mondiale di ecologia del paesaggio dal titolo: *"Nature and society facing the Anthropocene – challenges and perspectives for landscape ecology"*

Maggio 2019, Bruxelles – Tavolo di lavoro Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

26 – 31 Agosto 2018, Napoli - Inquiry Based Scientific Education, aggiornamento

Giugno 2018, Bruxelles – Istituzione ambassador Amgen per la formazione scientifica europea – atti del convegno

2010 – 2013 Articoli di biologia ed ecologia divulgativi – [www.ecowiki.it](http://www.ecowiki.it)

Atti della riunione congiunta gruppi di lavoro Biotecnologie e differenziamento e Organismi geneticamente modificati – Società Botanica Italiana e Società Italiana di Genetica Agraria – maggio 2001

Lago d'Idro: Studio della qualità di acque superficiali e sedimenti – ARPA Lombardia, settore Risorse Idriche – marzo 2005

Progetto Life Trelaghi – 02/ENV/it/000079 Lago di Endine, relazione ex-ante – ottobre 2005

Progetto Life Trelaghi – 02/ENV/it/000079 Lago di Endine, relazione Finale – Marzo 2007

## MADRELINGUA ALTRE LINGUE

### ITALIANA INGLESE

- Capacità di lettura C1
- Capacità di scrittura C1
- Capacità di espressione B2

### FRANCESE scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE,  
COMPETENZE RELAZIONALI E  
COMPETENZE TECNICHE.

- ⊗ Stesura di scritti a carattere scientifico, relazioni e materiale didattico.
- ⊗ Insegnamento delle materie scientifiche in italiano e in lingua inglese.
- ⊗ Effettuazione dei campionamenti e calcolo dell'Indice Biotico Esteso.
- ⊗ Effettuazione dei sopralluoghi e calcolo dell'Indice di Funzionalità Fluviale.
- ⊗ Tecniche di campionamento e calcolo di Chemical Index, metodi di analisi statistica (cluster analysis), test di tossicità e di teratogenicità.
- ⊗ Utilizzo della strumentazione di laboratorio chimico/biologico. Colture cellulari vegetali e batteriche, utilizzo di marcatori molecolari, analisi AFLP su DNA vegetale, animale e batterico.
- ⊗ Campionamento e analisi microbiologiche delle acque di superficie, potabili, minerali, reflue, di piscina, per i controlli sanitari previsti dalla normativa vigente. Aggiornata conoscenza della stessa normativa.
- ⊗ Campionamento e analisi chimiche delle acque dei fiumi e torrenti secondo la normativa vigente.
- ⊗ Campionamento e analisi quali-quantitativa delle componenti fitoplanctonica e zooplanctonica delle acque lacustri e del periphyton fluviale.
- ⊗ Uso del computer e di altri dispositivi Conversione dati, software applicativi, banche dati, Internet, programmi di elaborazione grafica, hardware analitici.

PATENTI, BREVETTI

Automunita, Patente B  
Brevetto PADI

Darfo Boario Terme, 13/03/2022  
.....