

Prof.ssa Antonia Catalano

ABILITAZIONE PROFESSIONALE **Biologo**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2015 - oggi

Docente di scuola secondaria di I grado per l'insegnamento di Matematica e Scienze (A028)

- CPIA 5 MILANO, p.e. I.P.M. "C. Beccaria" – Milano (MI) (a.s. 2019/20 - 2020/21 – 2021/22 – 2022/23 – 2024/25 – a.s. in corso)
- CPIA CATANIA 2, p.e. Acireale (a.s. 2023/2024)
- CPIA 5 - MILANO, p.e. Via Scrosati, 3 – Milano (MI) (a.s. 2016/2017 – 2017/2018 -2018/2019)
- Istituto Comprensivo IC RICCARDO MASSA/MILANO (MI) (a.s. 2014/2015 - 2015/2016)

- Docente progetto PNRR Apprendere per Appartenere – Orientamento e Mentoring (a.s. 2024/2025)
- Tutor nell'ambito del progetto: Fondi Strutturali Europei – PON Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.
- Esperienza di insegnamento delle Scienze con Metodologia CLIL (a.s. 2016/2017 e 2017/2018)

2014/2015 **Volontario del Servizio Civile Nazionale presso INGV**

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Catania, Osservatorio Etneo su Progetto: "Vulcani e Terremoti in terra di Sicilia"

2012/2014 **Attività di tirocinio presso Laboratorio di Faunistica**

Dipartimento di Biologia Animale, Università di Catania

09/2010 - 06/2011 **Attività di tirocinio CUTGANA**

Università di Catania, Centro Universitario per la Tutela e Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi, San Gregorio di Catania (CT)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013

Laurea Magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente

Università degli Studi di Catania

Tesi sul monitoraggio di microfauna acquatica di ambiente ipogeo; attività su campo di studio dei microhabitat.

2011

Laurea in Scienze Ecologiche ed Educazione Ambientale

Università degli Studi di Catania

Tesi sulla pianificazione e gestione di aree naturali protette: costruzione di un Geodatabase; elaborazione di carte tematiche.

2012 (28 ore)

Corso di Aggiornamento Professionale "Il GIS nelle Valutazioni Ambientali"

Competenze in: modalità d'uso dei GIS, utilizzo software ArcGIS ESRI e QuantumGIS, la Landscape Ecology; applicazioni e simulazioni nelle Valutazioni Ambientali (VIA, VAS e Vinca).

2021 (7 ore)

Corso di formazione e aggiornamento per docenti "Verità e bellezza nelle immagini – La fotografia come strumento di conoscenza nei programmi scolastici"

Mufoco, MiC, Direzione regionale Musei Lombardia

2021 (3 ore)

Convegno "Italmatica per tutti: dalla ricerca alle ricadute in aula"

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento

2021/2022 (25 ore)

Percorso Formativo PLS – Matematica Torino "La storia delle matematiche in classe"

Università degli Studi di Torino, Piattaforma S.O.F.I.A.

Competenze in: didattica e metodologie; didattica disciplina matematica.

2024 (36 ore)

EDUCAZIONE INTEGRATA: MODULO CLIL PER IL FUTURO SOSTENIBILE FUTURA PNRR ISTRUZIONE

2024 (6 ore) **PILLOLE DI EDITING VIDEO**
FUTURA PNRR ISTRUZIONE

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	B2	B2	B2	B2
	Delf B2 - Alliance Francaise (A.C.I.F.) - Commission Nationale du Delf et du Dalf (certificato)				
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e gestionali per quel che concerne attività e flussi documentali; competenza istintiva e ben sperimentata nelle attività amministrative presso l'Ingv e organizzative presso gli ambienti scolastici; capacità di organizzazione strumentale in ambienti di laboratorio, sviluppata grazie all'esperienza universitaria e presso il laboratorio in cui ho svolto parte del Servizio Civile Nazionale.

Competenze informatiche

Ottima competenza nell'uso di sistemi operativi Windows e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point). Buona conoscenza ed utilizzo corrente di applicazioni GIS (ESRI Arcview & Arcgis, Spatial Analyst – Quantum GIS) e delle tecniche/architetture per la costruzione, gestione e pubblicazione di basi dati cartografiche sul Web (WebGIS 2.0).

Certificazione Eipass 7 Moduli (European Informatics Passport).

Certificazione Eipass LIM (European Informatics Passport).