

CECILIA MAGNANI

DOSSA IN FISICA
DELL'ATMOSFERA

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione

C++(Base) | LabView (Base) | LaTeX (Avanzato) |
QGIS (Base) | Python (Base) | GNU PLOT (Base)

Varie

Social Network | Padronanza del Pacchetto Office
(Word, Excel, PowerPoint ecc) | Premi ere Pro |
Linux

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Ascolto: B2 Lettura: B2
Scrittura: B2 Produzione orale: B2
Interazione orale: B2

PUBBLICAZIONI

Presentazione poster alla Seconda Conferenza sulle
previsioni meteorologiche e climatiche (AISAM),
Bologna, 21-22 Giugno 2022, "Stima satellitare
dell'estensione del manto nevoso in Emilia-Romagna
e sua validazione utilizzando dati di altezza totale del
manto a terra" di C. Magnani, V. Pavan, A. Pirola, E.
Chatzidaki e V. Levizzani.

Pubblicazione dell'abstract dal titolo "Sviluppo e
validazione di mappe di copertura nevosa per lo
studio della variabilità del manto nevoso in Emilia-
Romagna nel periodo 2000-2020" di C. Magnani, V.
Pavan, A. Pirola, E. Chatzidaki e V. Levizzani nella
Newsletter AISAM, n.10, pag. 34, 2022.

ESPERIENZE LAVORATIVE

[03/2021 - ATTUALE] OPERATRICE DATA ENTRY

**in collaborazione occasionale con ARPAE Emilia-
Romagna**

Digitalizzazione dei diagrammi pluviometrici provenienti dalle stazioni
meteorologiche distribuite nella regione Emilia-Romagna tramite il
programma GADI e la tavola grafica ColComp.

[03/2021 - 05/2021] TIROCINIO CURRICULARE

ARPAE Emilia-Romagna

Formazione su tematiche relative alla modellistica numerica, e
marino-costiera, radarmeteorologia, meteorologia ambientale,
meteorologia operativa e climatologia.

Attività laboratoriali di radarmeteorologia, modellistica numerica e
meteorologia operativa

[12/2018 - 03/2019] TIROCINIO CURRICULARE

**Alma Mater Università di Bologna in collaborazione
con il Centro Aeronautica Militare di Montagna**

Studio compilativo delle analisi di concentrazioni di gas ad effetto
serra, in particolare anidride carbonica e metano, effettuate tramite il
Greenhouse Gas Analyzer PICARRO G2301 presso il Centro
Aeronautica Militare del Monte Cimone e la sede centrale a Sestola
(MO).

FORMAZIONE E ISTRUZIONE

[10/2019 -05/2022] LAUREA MAGISTRALE IN FISICA DEL SISTEMA TERRA

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Campi di Studio: Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia

Tesi: Sviluppo e validazione di mappe di copertura nevosa per lo
studio della variabilità del manto nevoso in Emilia-Romagna nel
periodo 2000-2020 (<https://amslaurea.unibo.it/26151/>).

Voto: 110/110 e Lode

Principali competenze acquisite: Preparazione nell'ambito della
fisica dell'atmosfera, meteorologia, climatologia, oceanografia,
traferimento radiativo e remote sensing, fisica delle nubi e chimica
dell'atmosfera. Competenze nell'utilizzo di dati satellitari (MODIS e
Sentinel 3) tramite software per l'elaborazione di dati geospaziali

[10/2015 - 03/2019] LAUREA TRIENNALE IN FISICA

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Campi di Studio: Fisica

Tesi: Monitoraggio di CO2 e CH4 presso il "Centro Aeronautica
militare di montagna" sulla vetta del Monte Cimone
(<https://amslaurea.unibo.it/17680/>).

Voto: 97/110

Principali competenze acquisite: Preparazione nell'ambito delle
discipline fisiche e matematiche di base e applicate, con
approfondimento curriculare in ambito della fisica del sistema terra,
fisica dell'atmosfera e meteorologia.

[09/2010 - 06/2015] MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo Scientifico A.Sorbelli - Pavullo nel Frignano

Campi di Studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche