



## Francesco Cibelli

[Redacted contact information]

### PRESENTAZIONE

Meteorologo con oltre 10 anni di esperienza in previsione meteorologica operativa, modellistica numerica dell'atmosfera e analisi climatologica.  
Esperienza nell'utilizzo e nello sviluppo del modello atmosferico WRF (Weather Research and Forecasting) e del modello ondoso WW3 (WaveWatch III) per la simulazione e previsione delle condizioni meteorologiche e marine. Competenze nell'analisi di dati meteorologici e climatologici tramite strumenti di data science (Python, R, Matlab) e nello sviluppo di strumenti di elaborazione e post-processing dei dati modellistici.  
Esperienza nella redazione di bollettini meteorologici e nella produzione di prodotti previsionali per diversi canali informativi.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

**METEOROLOGO – CENTRO METEO ITALIANO** – 06/2014 – Attuale – ROMA, ITALIA

Sito Internet: <http://www.centrometeoitaliano.it>

Attività principali:

- Elaborazione di **previsioni meteorologiche operative** a scala nazionale e regionale.
- Analisi sinottica e interpretazione dei principali modelli numerici di previsione meteorologica (GFS, ECMWF, ICON, WRF) a supporto della previsione operativa.
- Utilizzo e sviluppo del **modello atmosferico WRF** per simulazioni meteorologiche ad alta risoluzione.
- Installazione, configurazione ed esecuzione del modello WRF su sistemi Linux, inclusa la preparazione delle condizioni iniziali e al contorno e l'analisi dei risultati modellistici.
- Utilizzo del modello ondoso **WW3 (WaveWatch III)** per l'analisi dello stato del mare.
- Analisi e interpretazione di dati meteorologici e climatologici tramite strumenti di data analysis (Python, R, Matlab).
- Post-processing dei dati modellistici e produzione di **mappe meteorologiche e prodotti previsionali**.
- Realizzazione di **bollettini meteorologici** e contenuti informativi per radio, giornali e piattaforme digitali.
- Sviluppo e configurazione di **infrastrutture hardware e software** per l'esecuzione di modelli numerici atmosferici.

**CONSULENZA IMPATTO CLIMATICO – CENTRO METEO ITALIANO** – 05/2023 – Attuale – ROMA, ITALIA

Raccolta e gestione di **dataset meteorologici e climatici**.

Analisi statistica dei dati climatici e meteorologici.

Produzione di **grafici, mappe e indicatori climatici**.

- Redazione di **report sull'impatto climatico e ambientale**.

**ANALISI DATI METEOROLOGICI – CENTROMETEOITALIANO** – 10/2010 – ROMA, ITALIA

Sito Internet: [www.centrometeoitaliano.it](http://www.centrometeoitaliano.it)

**Analisi dati meteorologici e modellistica numerica – Centro Meteo Italiano**

- Installazione, configurazione e gestione del modello numerico atmosferico **WRF**.
- Utilizzo di dati di **rianalisi atmosferica** per studi meteorologici e climatologici.
- Analisi e post-processing dei risultati modellistici.

**DOCENTE INFORMATICA ECDL – ISTITUTO SUPERIORE G. PIAZZI (LICEO SCIENTIFICO) – 12/2011 – 06/2013 – MORLUPO, ITALIA**

**Impresa o settore:** Istruzione | **Indirizzo:** Via Campagnanese 3, 00067, Morlupo, Italia |  
**Sito Internet:** <http://www.liceoscientificopiazzi.com/>

#### **Docente di Informatica (ECDL)**

Istituto Superiore G. Piazzi – Morlupo

- Docente di informatica per il conseguimento della certificazione ECDL.

**DOCENTE INFORMATICA PER ADULTI E BAMBINI – ASSOCIAZIONE SAN. GAETANO – 2007 – 2013 – MORLUPO, ITALIA**

#### **Docente di Informatica – Associazione San Gaetano**

- Insegnamento informatica di base.
- Preparazione alla certificazione ECDL.

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2023 – 2024 Roma, Italia

**MASTER DATA ANALYTICS** Università degli Studi Roma Tre

**Livello EQF** Livello 7 EQF

2016 Roma, Italia

**LAUREA IN FISICA DELL'ATMOSFERA E METEOROLOGIA** Università degli Studi di Roma Tor Vergata

**Campo di studio** Fisica | **Livello EQF** Livello 6 EQF |

**Tesi** ANALISI MODELLISTICA DELLA CONVEZIONE E DEL TRASPORTO NELLA REGIONE DEL MONSONE INDIANO: UNO STUDIO DI SENSITIVITÀ

Morlupo, Italia

**DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO** Istituto Superiore G. Piazzi

**Indirizzo** via Campagnanese 3, 00067, Morlupo, Italia | **Livello EQF** Livello 4 EQF

### **COMPETENZE**

LINUX(Ubuntu) | Windows | Microsoft Office | Posta elettronica | Utilizzo del browser | GoogleChrome | InternetExplorer | Mozilla Firefox | Social Network | WRF - Modellazione atmosferica | Risoluzione dei problemi | Script di shell | Linguaggio BASH | Installazione ed esecuzione di modelli di simulazione atmosferica di ultima generazione (WRF) | Veloce capacità di apprendimento nuovi software

#### **Linguaggi di programmazione**

Python - librerie data science: Matplotlib, Numpy, Pandas, Scipy, Seaborn, Sklearn, | Linguaggi di programmazione: SQL Base, R Base | Librerie Data Science: Numpy, Scipy, Mathplotlib, Seaborn, Sklearn, Keras, Pythorch, Tensorflow | conoscenza linguaggio Fortran | Linguaggio R | Statistical Analysis (Python Statsmodels, Scipy) | Machine Learning | Conoscenze di base software Matlab (programmazione e IA)

### **COMPETENZE PROFESSIONALI**

#### **Competenze professionali**

Meteorologia e climatologia

- Previsione meteorologica operativa
- Analisi sinottica
- Modellistica numerica atmosferica
- Analisi climatologica
- Interpretazione dei modelli numerici

Modelli numerici

- **WRF (Weather Research and Forecasting)**
- **WW3 (WaveWatch III)**

Programmazione e analisi dati

- **Python**
- (NumPy, Pandas, SciPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch)
- **R**

- **Matlab**
- **SQL base**

Sistemi informatici

- Linux (Ubuntu)
- Bash scripting
- Installazione e gestione di modelli atmosferici
- Post-processing dati modellistici

Data Science e Machine Learning

- Analisi e modellazione di dati meteorologici tramite tecniche di **machine learning**.
- Utilizzo di librerie di data science per l'elaborazione e l'interpretazione di dataset meteorologici.

## ● **RETI E AFFILIAZIONI**

01/2021 – ATTUALE

**AMPRO - Associazione Meteo Professionisti**

Meteorologo professionista certificato – AMPRO (Associazione Meteo Professionisti)

10/2018 – ATTUALE

**AISAM Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia**

Socio Professionista dell'associazione AISAM come meteorologo

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

|                | COMPRENSIONE |         | ESPRESSIONE ORALE |                   | SCRITTURA |
|----------------|--------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
|                | Ascolto      | Lettura | Produzione orale  | Interazione orale |           |
| <b>INGLESE</b> | B1           | B2      | B1                | B1                | B2        |

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

## ● **VOLONTARIATO**

2013 – 2022 Morlupo

**Associazione Volontari Protezione Civile Morlupo**

**Protezione Civile – Morlupo**

- Supporto meteorologico alle attività di protezione civile.
- Attestato operatore **Antincendio Boschivo (AIB)**.

## ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

**Competenze comunicative e interpersonali.**

Buona capacità di comunicazione, ottenuta soprattutto grazie all'esperienza di insegnamento ma anche nel campo della locazione turistica.

## ● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**Competenze organizzative**

Capacità di gestione autonoma di progetti tecnici.  
Esperienza nel lavoro in team multidisciplinari.  
Buone capacità comunicative nella divulgazione scientifica.

## ● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

---

### **Trattamento dei dati personali**

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*