

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta MAZZINI MARTINA nata ail 20/11/1995 attualmente residente aindirizzo C.A.P. telefono

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità*

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Martina Mazzini


[LinkedIn](#)

Sesso F | Data di nascita 20/11/1995 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**
Ottobre 2021 Dottorato di ricerca in Research Methods in Science and Technology

Principali attività e responsabilità Study of aerosol number size distribution and new particle formation events at Monte Cimone GAW-WMO global station (2165 m a.s.l.); identification of processes driving them.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa Angela Marinoni presso CNR National Research Council, Via Piero Gobetti, 101, 40129 Bologna BO, Italia
Prof.ssa Michela Maione presso Università degli Studi di Urbino Carlo Bo via Aurelio Saffi, 2, 61029 Urbino, Marche, Italy.

Giugno 2021 Borsa di studio

Principali attività e responsabilità Esecuzione ed analisi di osservazioni sperimentali di aerosol atmosferico in ambienti remoti e urbani.

Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR National Research Council, Via Piero Gobetti, 101, 40129 Bologna BO, Italia

Settembre 2020 – Marzo 2021 Tirocinio Curriculare

Principali attività e responsabilità

- Sviluppo di codici in linguaggio di programmazione R per analizzare la variabilità diurna, stagionale ed interannuale di concentrazioni e distribuzioni dimensionali in numero di particelle ultrafini
- Identificazione e caratterizzazione di eventi di formazione di nuove particelle.

Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR National Research Council, Via Piero Gobetti, 101, 40129 Bologna BO, Italia

Giugno 2017 – Dicembre 2017 Tirocinio Curriculare

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione

- Applicazione in situ di Tomografia Computerizzata con raggi X ai beni culturali presso il Museo Civico Archeologico di Bologna
- Ricostruzione volume tridimensionale di un'opera d'arte di grandi dimensioni tramite programma di rendering 3D VGStudioMax

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Fisica e Astronomia Augusto Righi, Via Imerio 46, 40126, Bologna BO, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2018 – Marzo 2021 Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Competenze in fisica dell'atmosfera, meteorologia, climatologia, oceanografia, geodesia, strato limite planetario, trasferimento radiativo, fisica delle nubi, etc.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Dipartimento di Fisica e Astronomia Augusto Righi, Via Imerio 46, 40126, Bologna BO, Italia

Titolo elaborato di tesi

Analysis of the aerosol number size distribution variability and characterization of new particle formation events at Monte Cimone GAW global station

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea specialistica

Voto

110 e lode

Settembre 2014–Dicembre 2017 Laurea in Fisica

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Preparazione nell'ambito delle discipline fisiche di base e applicate, che si basa principalmente sull'applicazione del metodo scientifico per il problem solving.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Dipartimento di Fisica e Astronomia Augusto Righi, Via Imerio 46, 40126, Bologna BO, Italia

Titolo elaborato di tesi

Applicazione in situ della tomografia computerizzata con raggi X a beni culturali di grandi dimensioni

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea triennale

Voto

110

Settembre 2009-Luglio 2014 Maturità scientifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione

Liceo Scientifico A. Sobrelli, Pavullo Nel Frignano

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Scuola superiore

Voto

97

CORSI E CONFERENZE

9 Settembre 2021 1° workshop italiano Aerosol In Siti Montani

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Scambio scientifico in ambito nazionale ed internazionale su alcuni temi importanti, legati alla fisica e alla chimica degli aerosol atmosferici ad alta quota.

Titolo presentazione A. Marinoni, L. Renzi, M. Mazzini, A. Nicosia, D. Putero, A. Lupi, M. Mazzola, F. Calzolari, P. Cristofanelli, M. Busetto, P. Bonasoni. *Lo studio dell'aerosol atmosferico presso la stazione WMO-GAW "O. Vittori" di Monte Cimone (2165 m slm).* (2021)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione IAS Italian Aerosol Society

28 Giugno 2021 Poster Session GAW Symposium 2021

Titolo presentazione Aerosol number size distribution variability and characterization of new particle formation events at Mt. Cimone GAW global station

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione The Global Atmosphere Watch Programme (GAW) of the World Meteorological Organization (WMO)

11 Giugno 2021 Principles of the Neutral cluster and Air Ion Spectrometer (NAIS)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Training on NAIS-Neutral cluster and Air Ion Spectrometer (installation, main maintenances and data handling) by Sander Mirme

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione Airel Ltd.

19 Maggio 2021 AIS community workshop for data QC and data submission

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Community meeting aimed to solve problems and doubts about data quality control and data submission

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione European Center for Aerosol Calibration (ECAC), within the framework of the pan-European research infrastructure ACTRIS

3 Maggio 2021-10 Maggio 2021 Intensive virtual course: Atmospheric observations of aerosols clouds and reactive trace gases

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Advanced course on atmospheric observations of aerosols, clouds, and trace gases.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione University of Helsinki, Institute of Atmospheric and Earth System Research (INAR) and ATM-MP Master Program, within the framework of the pan-European research infrastructure ACTRIS

18 Giugno 2018-22 Giugno 2018 Bologna International School on NANOMaterials physics, NANO-BIS

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Insights into the growth, characterization and modeling of nanomaterials and their application.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione Progetto bi-laterale di cooperazione internazionale tra Università di Bologna e Università Statale di San Pietroburgo, gestito dal Dipartimento di Fisica e Astronomia

STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

14 Luglio 2021 – 02 Agosto 2021 Partecipazione al progetto CAIAC (Changes on Aerosol composition and their Implications for Air quality and Climate in North-East Spain)

Campagna di misura svolta a Barcellona per osservazione e mappatura di aerosol assorbenti tramite etalometri

Giugno 2012 – Agosto 2012 Intercultura (Iniziativa personale)

Partecipazione al programma di scambio culturale, 2 mesi di frequentazione della scuola superiore Iona Presentation College, Perth, Australia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Linguaggi di Programmazione e Plotting:

- R programming language (Avanzato)
- GNU PLOT (Intermedio)
- Bash scripting (Intermedio)
- C++ (Base)
- LabView (Base)
- MatLab (Base)

Pacchetto Office:

- PowerPoint (Avanzato)
- Excel (Avanzato)
- Word (Avanzato)
- OneNote (Avanzato)

Varie:

- Latex (Avanzato)

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000