

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)

Il sottoscritto

COGNOME Morichetti

NOME Mauro

NATO A [REDACTED]

PROVINCIA [REDACTED]

IL [REDACTED]

ATTUALMENTE RESIDENTE A [REDACTED]

PROVINCIA [REDACTED]

INDIRIZZO [REDACTED]

C.A.P. [REDACTED]

TELEFONO [REDACTED]

EMAIL [REDACTED]

PEC [REDACTED]

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

ISTRUZIONE E ESPERIENZE LAVORATIVE

Feb 2019 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale** conseguito presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia).

Tesi di Dottorato: *“Air pollution from natural and anthropogenic sources over Mediterranean region: assessment of an online coupled meteorological and air quality model”*

13-15 Ago 2018 **Fundamentals of Atmospheric Chemistry and Aerosol Modeling** presso il “National Center of Atmospheric Research” (NCAR) Boulder (CO), USA.

Nel workshop sono stati introdotti i fondamenti della chimica atmosferica e della modellazione dell'aerosol su diverse scale attraverso i CTM a diverse scale (modelli box, modelli regionali e globali)

Mag/Set 2018 **Visting PHD-Student** presso il “National Center of Atmospheric Research” (NCAR) sezione “Atmospheric Chemistry Observation Modeling” (ACOM) Boulder (CO), USA.

Ho trascorso 4 mesi presso l'NCAR conducendo uno studio sugli effetti diretti e indiretti degli aerosol nel bacino del Mediterraneo: *“Sources and transport of natural and anthropogenic aerosols to southern Europe: evaluation of WRF-Chem model”*

21-23 Feb 2018 **High Performance Computing Course: Introduction to Parallel Computing with MPI and OpenMP** presso la sede di Bologna del CINECA, Italia.

Argomento principale del corso è stato la programmazione parallela, in particolare, la libreria MPI (Message Passing Interface) per architetture distribuite e il sistema OpenMP per memorie condivise e architetture “multicore”

06-09 Giu 2017 **NCL (NCAR Command Language) workshop** presso il “National Center of Atmospheric Research” (NCAR) Boulder (CO), USA

Introduzione a NCL: un linguaggio progettato specificamente per l'elaborazione e la visualizzazione di dati scientifici, come WRF-Chem

Apr/Set 2017 **Visting PHD-Student** presso il “National Center of Atmospheric Research” (NCAR) sezione “Atmospheric Chemistry Observation Modeling” (ACOM) Boulder (CO), USA

Ho trascorso 5 mesi presso l'NCAR conducendo uno studio sugli effetti dei composti organici volatili biogenici (es. isoprene) sugli inquinanti secondari (es. ozono): “*The influence of biogenic emissions on trace gases: update of MEGAN emissions database*”

17-20 Ott 2016 **High Performance Computing Course: Introduction to modern Fortran** presso la sede di Bologna del CINECA, Italia

Nel corso sono stati introdotti gli elementi di base del linguaggio, le unità di programmazione, la sintassi e la gestione della memoria

20-24 Giu 2016 **ISAC Summer School 2016 “Advances in severe weather analysis: models and observations”** presso Castro Marina (LE), Italia

L'obiettivo del corso è stato quello di fornire una visione completa delle ricerche più recenti sugli intensi eventi meteorologici, discutendo aspetti generali e specifici

Feb/Lug 2015 **Tirocinio come consulente ambientale - ufficio commerciale presso la Orim SpA, Macerata (Italia)**

Apr/Lug 2014 **Tirocinio (Progetto Leonardo)** presso l'azienda "Blue Economy Solution Gmbh", Berlino (Germania)

La mansione principale è stata lavorare nella sezione progettazione di un impianto biogas

Feb 2014 **Conseguimento esame di stato abilitante alla professione di ingegnere**

Successiva iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Macerata - sezione A: Civile Ambientale (N° A-1696)

Ott 2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

Laurea conseguita con una votazione di 110/110

Tesi di Laurea: "*Research and Evaluation of Heavy Metals Uptake by Trees in the Vicinity of an Incinerator*"

Gen/Lug 2013 **Tirocinio di laurea** svolto presso il dipartimento di "Environmental Protection - Faculty of Environmental Engineering - Vilnius Gediminas Technical University", Vilnius (Lithuania)

Dic 2010 **Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

Laurea conseguita con una votazione di 90/110

Tesi di Laurea: "*Stima delle Emissioni in Aria del Macrosettore 4 Mediante Metodologia CORINAIR*"

PUBBLICAZIONI

- 2018** **Influence of wave state and sea spray on the roughness length: Feedback on medicanes**
Rizza Umberto, Canepa Elisa, Ricchi Antonio, Bonaldo Davide, Carniel Sandro, Morichetti Mauro, Passerini Giorgio, Santiloni Laura, Scremin Puhales Franciano, Miglietta Mario,
Atmosphere, Vol. 9 N. 8, Pag. 301, Multidisciplinary Digital Publishing Institute.
- 2018** **A cogeneration power plant to integrate cold ironing and district heating and cooling**
Esposito Federico, Mancinelli Enrico, Morichetti Mauro, Passerini Giorgio, Rizza Umberto,
International Journal of Energy Production and Management, Vol. 3 N. 3, Pag. 214-225, Ural Federal University.
- 2018** **Sensitivity of WRF-Chem model to land surface schemes: Assessment in a severe dust outbreak episode in the Central Mediterranean (Apulia Region)**
Umberto Rizza, Mario Marcello Miglietta, Cristina Mangia, Pierina Ielpo, Mauro Morichetti, Chiara Iachini, Simone Virgili, Giorgio Passerini.
Atmospheric Research, Vol. 201, Pag. 168-180, Elsevier.
- 2017** **Heavy Metals Uptake by Trees Near a Waste Incinerator**
Mauro Morichetti, Giorgio Passerini, Pranas Baltrėnas, Edita Baltrėnaitė, Gianni Corvatta
10th International Conference "Environmental Engineering", VGTU University, Vilnius Lithuania

CAPACITA' LINGUISTICHE

Buona conoscenza dell'inglese scritto e parlato appreso dall'uso quotidiano sul lavoro e migliorato grazie alle diverse esperienze estere

CAPACITA' INFORMATICHE

Ottima conoscenza degli strumenti di Windows e Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) acquisiti dall'uso quotidiano

Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Fortran e NCL (NCAR Command Language)

Conoscenze di base di software di progettazione assistita (AutoCAD) e sistemi di informazione geografica (ArcGIS, QuantumGIS)

FIRMA (**)



(*) 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

