

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TORCASIO ROSA CLAUDIA
Indirizzo	VIA DEL LAVORO, N 7, 88046 LAMEZIA TERME (CZ)
Telefono	3335692379
E-mail	<u>claudia.torcasio@yahoo.it</u>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	18/11/1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date da-a Dal 14 dicembre 2017 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sede di Lamezia Terme.
- Tipo di azienda o settore Ricerca scientifica
- Tipo di impiego Incarico di collaborazione all'attività di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Incarico per lo svolgimento della seguente attività: "Modelli meteorologici e validazione output con dati misurati in situ e tramite remote sensing".
Studio di eventi meteorologici estremi tramite l'impiego di modelli di previsione meteorologica. Tecniche di assimilazione dati provenienti dalle osservazioni all'interno dei modelli. Applicazioni al modello meteorologico RAMS.

- Date da-a Dal 6 marzo 2017 al 4 dicembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sede di Lamezia Terme.
- Tipo di azienda o settore Ricerca scientifica
- Tipo di impiego Incarico di collaborazione all'attività di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Incarico per lo svolgimento della seguente attività: "Modelli meteorologici e validazione output con dati misurati in situ e tramite remote sensing".
L'attività svolta ha riguardato lo studio di eventi meteorologici estremi tramite l'utilizzo della modellistica climatica. Nell'ambito dell'attività svolta sono stati testati gli output di modelli matematici di previsione meteorologica con vari schemi di parametrizzazione da dati puntuali e profili di vento nell'occorrenza di casi estremi. La validazione del modello di previsione è operata dal confronto tra output da modello e dati osservativi in corrispondenza di stazioni di misura. Per quanto riguarda i dati di precipitazione, l'attendibilità delle previsioni è stimata ricorrendo a tabelle di contingenza, per diverse soglie di precipitazione. Per la validazione delle previsioni di precipitazione, a partire dalla tabella di contingenza vengono calcolati alcuni indici statistici (BIA, ETS, POD, FAR) che permettono di analizzare la qualità delle previsioni

- Date da-a Dal 4 luglio 2016 a 21 dicembre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sede di Lamezia Terme.

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Ricerca scientifica
 Incarico di collaborazione all'attività di ricerca
 Incarico per lo svolgimento della seguente attività: "Validazioni e confronti dati atmosferici misurati e da previsione meteorologica per la grid-integration di produzione energetica eolica e solare".
 L'attività svolta ha riguardato la verifica delle prestazioni del modello RAMS relativamente ai dati atmosferici di radiazione solare, tramite confronto con dati misurati. E' stato inoltre condotto un esperimento per il calcolo della previsione di potenza da energia solare, partendo dalla previsione della radiazione solare tramite modelli di previsione numerica meteorologica.
 Un primo passo per la previsione è consistito nel calcolo della curva di potenza, interpolando dati di radiazione e di produzione osservati. Sono stati poi utilizzati i dati RAMS per la previsione delle potenze prodotte. Una volta ottenuta la previsione di potenza sono stati calcolati i principali parametri statistici indicativi degli errori commessi dalle previsioni rispetto alle osservazioni. In particolare sono stati calcolati i MAE (Mean Absolute Error) relativi alle previsioni di radiazione e produzione. Infine, per ridurre gli errori da modello, è stata impiegata una tecnica statistica di post-processing, cioè la tecnica MOS (Model Output Statistics). Un altro aspetto analizzato è dunque il miglioramento delle prestazioni del modello con tecniche di post-processing statistico.
- Date da-a
- Dal 1 settembre 2015 al 30 novembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sede di Lamezia Terme.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Ricerca scientifica
 Incarico di collaborazione all'attività di ricerca
 Incarico per lo svolgimento della seguente attività: "Validazione dati atmosferici misurati e da previsione meteorologica nell'ambito della sperimentazione di attività progettuale" nell'ambito del progetto PON01_02651 Sistema di gestione Integrato per l'Erosione Costiera (SIGIEC).
 L'attività è stata rivolta alla verifica delle prestazioni del modello matematico di previsione meteorologica a scala regionale RAMS (Regional Atmospheric Modeling System), tramite il confronto di output da modello con dati provenienti da stazioni di misura per siti in Calabria e Puglia individuati nell'ambito del progetto per il monitoraggio dei fenomeni di erosione costiera.
- Date da-a
- Dal 1 dicembre 2014 al 30 aprile 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sede di Lamezia Terme.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Ricerca scientifica
 Incarico di collaborazione all'attività di ricerca
 Incarico per lo svolgimento della seguente attività: "Previsione e verifica della disponibilità energetica da fonti rinnovabili (eolico e solare) per il sud-Italia ad alta risoluzione spazio temporale" nell'ambito del progetto PON4a2_E SINERGREEN-RESNOVAE.
 L'attività svolta ha riguardato in primo luogo la verifica delle prestazioni del modello di previsione meteorologica RAMS tramite il confronto tra output da modello e dati osservati per un intero anno solare per alcuni parametri meteorologici: temperatura, umidità relativa, velocità e direzione del vento. Per stimare l'errore commesso dal modello RAMS rispetto alle osservazioni, sono stati calcolati BIAS, ABS, RMSE su un intero anno solare ed analizzati per le diverse stagioni. Al fine di ridurre l'errore di previsione è stata inoltre applicata la tecnica Model Output Statistics (MOS).
 In secondo luogo sono stati affrontati studi su sviluppi di modellistica, impiegando gli output da modello meteorologico RAMS, per la mappatura di fonti di energia rinnovabile non programmabili in territori urbani, con lo scopo di fornire una metodologia per la stima della potenzialità energetica (solare ed eolica) attorno ad una città.
- Date da-a
- Dal 1 settembre 2012 al 31 agosto 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sede di Lamezia Terme.

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca scientifica

Borsa di studio

Borsa di studio nell'ambito del progetto di formazione PONA3_00363 Infrastruttura di Alta tecnologia per il monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale (I-AMICA).

Sono state prodotte simulazioni tramite il modello matematico per la meteorologia RAMS per la previsione di diversi parametri meteorologici. Gli output da modello sono stati successivamente analizzati tramite MATLAB e Fortran per il confronto con dati osservati provenienti da diverse stazioni di misura nel sud Italia al fine di verificare e migliorare le prestazioni del modello stesso.

Tramite l'utilizzo di programmi sviluppati in Fortran e IDL, gli output del modello sono stati inoltre elaborati con tecniche di post-processing quali il MOS (Model Output Statistics) per l'eliminazione del bias. Sono state inoltre svolte attività mirate all'applicazione del modello alla previsione di potenza prodotta da una centrale eolica. A tal fine sono state effettuate delle simulazioni numeriche impiegando il modello RAMS per il calcolo della curva di potenza e per la stima della velocità del vento, utili al calcolo della previsione di potenza tramite la curva ottenuta. Sono state prodotte mappe di diversa grandezza, tra le quali la temperatura al variare delle ore o la velocità del vento, confrontabili con le corrispondenti mappe di produzione di potenza da curva teorica alle stesse date e ore.

Nell'ambito del progetto di formazione I-AMICA sono stati frequentati inoltre i seguenti corsi:

Obiettivo 1 – Creazione di figure professionali in grado di realizzare le infrastrutture osservative integrate per il monitoraggio climatico-ambientale.

Corso 1.1: Tecniche di monitoraggio per l'atmosfera e il clima

Corso 1.2: Sistemi di elaborazione di dati paralleli, Grid e Cloud

Corso 1.3: Tecniche di telerilevamento passivo

Corso 1.4: Tecniche di telerilevamento attivo

Corso 1.5: Propagazione, scattering elettromagnetico ed applicazioni

Corso 1.6: Sensori ottici integrati ed in fibra ottica

Con conseguimento, a seguito del superamento dell'esame finale, della qualifica:

"Esperto in grado di realizzare le infrastrutture osservative integrate per il monitoraggio climatico ambientale"

Obiettivo 2 – Creazione di figure professionali per la valorizzazione e comunicazione dei risultati, comprensivi degli aspetti negoziali, della ricerca volti all'innovazione, lo sviluppo e il trasferimento tecnologico; nonché management della ricerca.

Corso 2.1: Creazione di manager della ricerca relativamente a progettazione e gestione della ricerca in riferimento anche a contesti internazionali

Corso 2.2: Creazione di gestori della comunicazione e negoziazione relativamente alla diffusione dei risultati scientifici con riferimento agli aspetti negoziali e "soft skill".

Corso 2.3: Creazione di nuove figure innovatori e technology transfer (TT) legato anche alla nascita di spin off e start up tecnologici con particolare attenzione all'innovazione e produzione brevetti.

Obiettivo 4 – Creazione di figure professionali in grado di gestire le applicazioni tecnologiche e i servizi al territorio.

Corso 4.1: Metodologie di uso e interpretazione di dati satellitari e modellistici

Corso 4.2: Metodologie di valutazione degli impatti dei cambiamenti climatici e pianificazione territoriale

Corso 4.3: Adattamento e mitigazione degli ecosistemi agroforestali ai cambiamenti climatici

Corso 4.4: Tecniche di acquisizione di dati ambientali nel settore marino-costiero.

Con conseguimento, a seguito del superamento dell'esame finale, della qualifica di:

"Esperto in grado di gestire le applicazioni tecnologiche e i servizi al territorio".

Partecipazione a campagne di misura

- Dal 01/10/2018 al 10/10/2018 partecipazione a campagna di misura per il monitoraggio di parametri chimico-fisici atmosferici e la ricostruzione della circolazione attraverso la modellistica atmosferica e l'analisi dati, presso il sito sperimentale di Ahtopol (Bulgaria) nell'ambito del progetto "Study of Weather Situations Related to Air Pollution Episodes in Coastal Areas in Italy and Bulgaria" all'interno del progetto di cooperazione bilaterale CNR-BAS.

- Dal 29/01/2013 al 11/02/2013 partecipazione alla campagna di misura "I-AMICA 2013" a bordo della Nave Oceanografica Urania del CNR per il monitoraggio dell'area del Tirreno Centrale.

Esperienza didattica

- Date da-a
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno accademico 2009/2010

Università della Calabria

Università

Incarico di collaborazione

Tutor presso la Facoltà di Scienze Matematiche fisiche e naturali per l'insegnamento di Calcolo (40 ore)

Dall'Anno scolastico 2008/2009 all'Anno Scolastico 2017/2018

- Date da-a
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Scuola Pubblica

Insegnamento

Insegnamento nell'ambito delle seguenti attività:

- A.S. 2017/2018 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) "Non uno di meno" codice FSEPON-CL-2017-170, modulo "Matematica amica" per la scuola secondaria di primo grado (30 ore) presso l'Istituto Comprensivo "S. Gatti" di Lamezia Terme
- A.S. 2011/2012 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE-2011-182, modulo "Come PQM comanda – relazioni e funzioni, dati e previsioni" per la scuola primaria (30 ore) presso l'Istituto comprensivo "S. Eufemia Lamezia" di Lamezia Terme.
- A.S. 2011/2012 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE2011-184, modulo "Computare" per la scuola primaria (30 ore) presso la Direzione didattica statale V circolo didattico "F. Costabile" di Lamezia Terme
- A.S. 2011/2012 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE-2011-198, modulo "Logicamente" per la scuola primaria presso la Direzione didattica statale VI circolo di Catanzaro
- A.S. 2010/2011 Docente esperto di scienze nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE-2009-4783, modulo "La scienza per gioco A" per la scuola primaria (15 ore) presso il Primo Circolo Didattico "Maggiore Perri" di Lamezia Terme.
- A.S. 2010/2011 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE-2010-860, modulo "Matelandia" per la scuola primaria (50 ore) presso l' Istituto comprensivo "Don G. Maraziti" di Marcellinara .
- A.S. 2010/2011 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE-2010-912, modulo "Matematicamente" per la scuola secondaria di primo grado (50 ore) presso l' Istituto comprensivo Girifalco – Cortale.
- A.S. 2010/2011 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-4-FSE-2010-258, modulo "Matematica Esercitez II" per la scuola secondaria di secondo grado (30 ore) presso il Liceo "T. Campanella" di Lamezia Terme.
- A.S. 2009/2010 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE-2009-4764, modulo "Recupero matematica 2" per la scuola secondaria di primo grado (30 ore) presso l' Istituto comprensivo "D. Lamannis" di Gimigliano.

- A.S. 2008/2009 Docente esperto di matematica nel progetto PON (Programma Operativo Nazionale) C-1-FSE-2008-23, modulo "A scuola con i numeri" per la scuola primaria (50 ore) presso l' Istituto comprensivo "G. Nicotera" di Lamezia Terme.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date da - a 2010-2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Lo scopo del lavoro di tesi ha riguardato la costruzione di modelli macroscopici in grado di descrivere il trasporto di cariche in un generico semiconduttore composto. I modelli sono infatti impostati in modo da poter essere applicati ad un qualsiasi materiale semiconduttore con poche modifiche (quali ad esempio i parametri fisici del materiale). Questi modelli possono essere ottenuti a partire dalla descrizione cinetica del trasporto di cariche tramite l'equazione del trasporto di Boltzmann. Per la chiusura del sistema di equazioni differenziali di evoluzione ottenute è stato impiegato un metodo basato su principi primi, in particolare sul principio di massima entropia.
 - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Complessi della Scuola di Dottorato Archimede in Scienze, Comunicazione e Tecnologie dell'Università della Calabria. (S.S.D. MAT/07 Fisica Matematica)
Titolo conseguito in data 31 Gennaio 2014. Tesi di dottorato dal titolo: "Hydrodynamical model for charge transport in compound semiconductors"
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di ricerca
- Date da - a 2006-2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Materie: Analisi, Analisi Numerica, Geometria, Algebra, Fisica matematica, Fisica, Informatica e Matematica finanziaria. Tesi di laurea dal titolo: "Sistemi dinamici: un'applicazione allo studio delle malattie autoimmuni"
 - Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Matematica (Titolo conseguito in data 17 Dicembre 2009)
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea di secondo livello (110/110 con lode)
- Date da - a 2003 - 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Materie: Analisi, Analisi Numerica, Geometria, Algebra, Fisica matematica, Fisica, Informatica. Tesi di laurea dal titolo: "L'equazione delle onde"
 - Qualifica conseguita Laurea in Matematica (Titolo conseguito in data 26 Luglio 2006)
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea di primo livello (110/110 con lode)
- Date da - a 1998 - 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione LICEO SCIENTIFICO "G.GALILEI" LAMEZIA TERME (CZ)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Latino, Italiano, Fisica, Matematica, Storia, Filosofia, Biologia, Chimica.
 - Qualifica conseguita Maturità scientifica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) DIPLOMA (100/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

ALTRE LINGUE

SPAGNOLO

BUONO

BUONO

BUONO

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc

COMPETENZE NELL'AMBITO DELLA MODELLISTICA MATEMATICA.

STUDIO ED UTILIZZO DEL MODELLO MATEMATICO DI SIMULAZIONE METEOROLOGICA RAMS. ANALISI E UTILIZZO DEGLI OUTPUT DA MODELLO. VERIFICA DELLE PRESTAZIONI DA MODELLO ATTRAVERSO IL CONFRONTO CON DATI PROVENIENTI DA STAZIONI DI MISURA E CONSEGUENTE STIMA DEGLI ERRORI. IMPIEGO DI TECNICHE DI POST-PROCESSING, QUALI LE TECNICHE MOS (MODEL OUTPUT STATISTICS) E MULTI-MODEL.

SVILUPPO E APPLICAZIONE DI MODELLI IDRODINAMICI PER IL TRASPORTO DI CARICHE NEI SEMICONDUTTORI COMPOSTI.

CONOSCENZA DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE FORTRAN 77 E 90, C++, MATLAB E IDL.

BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ha ricevuto Attestato di merito: "Miglior laureato anno 2009" rilasciato dall'Università della Calabria, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali in data 26 giugno 2010.

In possesso della certificazione ESOL (English for Speakers of Other Languages University of Cambridge) Level B2. Esame sostenuto nel settembre 2012.

ELENCO PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste:

[1] Ali G., Mascali G., Romano V., Torcasio R. C. A Hydrodynamic Model for Covalent Semiconductors with Applications to GaN and SiC.

Acta Applicandae Mathematicae (I.F. 0.910), 2012, Vol. 122, pp. 335-348.

[2] Ali G., Mascali G., Romano V., Torcasio R. C. A Hydrodynamical Model for Covalent Semiconductors with a generalized energy dispersion relation.

European Journal of Applied Mathematics (I.F. 1), 2014, Vol. 25, n. 2, pp. 255-276.

[3] Tiriolo L., Torcasio R. C., Montesanti S. and Federico S. Verification of a Real Time Weather Forecasting System in Southern Italy. Advances in Meteorology (I.F. 1.645) Volume 2015, Article ID 758250, 14 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2015/758250>

[4] Tiriolo L., Torcasio R.C., Montesanti S., Sempreviva A.M., Calidonna C.R., Transerici C. and Federico S. Forecasting wind power production from a wind farm using the RAMS model.

Advances in Science and Research, 12, 37-44, 2015

[5] Torcasio R.C., Federico S., Calidonna C.R., Avolio E., Drofa O., Landi T.C., Matguzzi P., Buzzi A., Bonasoni P. Three-model ensemble wind prediction in southern Italy. Annales Geophysicae (I.F. 1.621), 34,347-356, 2016.

- [6] Avolio E., Torcasio R.C., Lo Feudo T., Calidonna C.R., Contini D., Federico S. Improvement of Solar and Wind forecasting in southern Italy through a multi-model approach: preliminary results. *Advances in Science and Research*, 13, 69–73, 2016
- [7] S. Federico, R. C. Torcasio, P. Sanò, D. Casella, M. Campanelli, J. F. Meirink, P. Wang, S. Vergari, H. Diémoz, and S. Dietrich, Comparison of hourly surface downwelling solar radiation estimated from MSG–SEVIRI and forecast by the RAMS model with pyranometers over Italy. *Atmospheric Measurement Techniques* (i.F. 3.248), 10, 2337-2352, 2017.
- [8] D. Gulli, E. Avolio, C.R. Calidonna, T. Lo Feudo, R.C. Torcasio, A.M. Sempreviva, Two years of wind-lidar measurements at an Italian Mediterranean Coastal Site. *Energy Procedia* 125,214-220, 2017.

Abstract in convegni nazionali ed internazionali:

- [1] L. Tiriolo, R.C. Torcasio, S.Montesanti, A.M. Sempreviva, C.R. Calidonna, S.Federico, Real time weather forecasting in southern Italy: a detailed verification. EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 11, EMS2014-17-2, 2014. 14th EMS/10th ECAC
- [2] L. Tiriolo, R.C. Torcasio, S. Montesanti, A.M. Sempreviva, C.R. Calidonna, S.Federico, Forecasting wind power production from a wind farm using the RAMS model. EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 11, EMS-2014-231-1, 2014 14th EMS/10th ECAC
- [3] E. Avolio, T. Lo Feudo, C.R. Calidonna, D. Contini, R.C. Torcasio, L. Tiriolo, S. Montesanti, C. Transerici and S. Federico. An application of a multi-model approach for solar energy prediction in Southern Italy. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 17, EGU2015-11591, 2015 EGU General Assembly 2015.
- [4] R.C. Torcasio, C.R. Calidonna, E. Avolio, S. Federico, O. Drofa, T.C. Landi, P. Malguzzi, A. Buzzi, P. Bonasoni, A multi-model application for wind prediction in Southern Italy EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 12, EMS2015-443, 2015 15th EMS/12th ECAM
- [5] E. Avolio, R.C. Torcasio, T. Lo Feudo, C.R. Calidonna, D. Contini, S. Federico. Improvement of Solar and Wind forecasting in southern Italy through a multi-model approach. EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 12, EMS2015-435, 2015, 15th EMS/12th ECAM.
- [6] E. Avolio, C.R. Calidonna, S. Federico, T. Lo Feudo, R.C. Torcasio, D. Gulli, R. Calaudi, A.M. Sempreviva, A study of wind resource and extreme wind through mesoscale atmospheric modeling. Rome 2015- Science Symposium on Climate.
- [7] D. Gulli, E. Avolio, C.R. Calidonna, T. Lo Feudo, R.C. Torcasio, Coastal Wind Profiles in the Mediterranean Area from a Wind Lidar during a two year period, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-9259, 2017. EGU General Assembly
- [8] E. Batchvarova, C. Calidonna, D. Barantiev, H. Kirova, E. Georgieva, M. Kolarova, E. Hristova, D. Syrakov, M. Prodanova, I. Ammoscato, E. Avolio, D. Gulli, T. Lo Feudo, C.R. Torcasio, E. Chianese, A. Riccio, Meteorological and air pollution at a coastal site – Experiment and Modeling, 18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 9-12 October 2017, Bologna, Italy.
- [9] I. Ammoscato, C.R. Calidonna, R.C. Torcasio, M.R. Bruno, F. Sinopoli, Observation of relevant antropic and natural aerosol episodes at Lamezia Terme experimental site, 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Arcavacata di Rende 17-21 Settembre 2018.
- [10] C.R. Calidonna, E. Batchvarova, I. Ammoscato, C.R. Torcasio, E. Avolio, D.Gulli, D. Lo Feudo, D. Barantiev, H. Kirova, E. Georgieva, Kolarova, Hristova, D. Syrakov, M. Prodanova, E. Chianese, A. Riccio, Results of physical-chemical atmospheric campaign at a Bulgarian Black Sea site, 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Arcavacata di Rende 17-21 Settembre 2018.

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

29-11-2018

Firma Rosa Claudia Torcasio