



Certification s.r.l. DTC-
La qualifica è conforme definite all'interno del Organization (WMO)



Titolo
Data di conseguimento
Ente certificatore
Numero certificato

Certificazione Professionale di Meteorologo

18 Luglio 2018
DEKRA Testing &
MET-002-18

alla normativa ISO/IEC 17024 ed è rispondente alle raccomandazioni documento N° 1083 edizione 2012 della World Meteorological

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Agosto 2018 – in corso

Centro di Eccellenza

- Sperimentazione della previsione meteorologica
 - Confronto delle
- Gestione della catena
- Servizio continuativo di (SPES) del CETEMPS in presenza
- Servizio di redazione e sito di rete e pagine bi-mensile.

Assegno di ricerca

CETEMPS - Università degli Studi dell'Aquila

tecnica di assimilazione dati variazionali 4DVAR ed ensemble per la con il modello WRF

tecniche di assimilazione 3DVAR e 4DVAR

modellistica WRF-ARW per il sistema previsionale CETEMPS previsione meteorologica presso la Sala Previsione Eventi Severi

di allertamento a scala regionale;

Settembre 2019

presentazione di previsioni meteorologiche al fine di disseminazione sul istituzionali del CETEMPS per il periodo di una settimana con cadenza

Incarico di docenza nell'ambito del "Corso di Formazione e Aggiornamento Tecnico Scientifico per le Attività della Protezione Civile e del Centro Funzionale d'Abruzzo"

Centro Funzionale

Agosto 2018– in corso

d'Abruzzo, Via Salaria Antica Est, L'Aquila

- Lezione dal titolo: Inizializzazione modelli, errore dei modelli, ensemble forecast

Attività di collaborazione nell'ambito del progetto "Campania Region Meteorological Radar Network (CARMEN)"

Centro Campano per il Monitoraggio e la Modellistica Marina ed Atmosferica (CCMMA) – Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

- Redazione bollettini meteorologici per le autostrade A16 e A30 in presenza di allerta neve. ■ Implementazione di una catena operativa per la gestione, la visualizzazione e la condivisione dei dati acquisiti dai radar meteorologici di Treviso (AV) e Napoli.

La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

Website:

<http://radar2mari.hostingerapp.com/>

Settembre 2017 – in corso

Attività di collaborazione

Gruppo Comunale di Protezione Civile di San Nicola la Strada (CE). Via P. Harris 8A, San Nicola la Strada (CE)

- Redazione bollettini di nowcasting per il comune di San Nicola la Strada (CE)
- Manutenzione e gestione delle stazioni meteorologiche installate sul territorio comunale

Gennaio 2018 – Luglio 2018

Attività di collaborazione

Centro Campano per il Monitoraggio e la Modellistica Marina ed Atmosferica (CCMMA) – Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

- Redazione bollettini meteorologici per la regione Campania e la città di Napoli
- Gestione operativa del sistema WRF
- Sviluppo di una catena operativa per la gestione, la visualizzazione e la condivisione dei dati radar

Giugno 2016 – Maggio 2017

Progetto “METEO SNLS”

Gruppo Comunale di Protezione Civile di San Nicola la Strada (CE). Via P. Harris 8A, San Nicola la Strada (CE)

- Redazione bollettino meteo-previsionale con cadenza giornaliera
- Gestione e analisi dei dati meteorologici raccolti dalle centraline meteo installate sul territorio comunale

Settembre 2014 – Gennaio 2015

Stage nell’ambito del corso di formazione post master “Oceanografia Operativa e Sicurezza Marittima”

Università degli studi di Napoli “Parthenope” - Dipartimento di Scienze e Tecnologie. Centro Direzionale, Isola C4, Napoli (NA)

- Implementazione di una catena operativa per il controllo di qualità di misure radar in banda X

Febbraio 2012 – Marzo 2012

Tirocinio

Gruppo Comunale di Protezione Civile di San Nicola la Strada (CE). Via P. Harris 8A, San Nicola la Strada (CE)

- Analisi dati meteorologici
- Installazione e manutenzione delle centraline meteorologiche

Agosto 2007 – Ottobre 2007

Contratto di collaborazione occasionale

MetBit S.r.l., con sede legale in Via M. Coppino, 2. Sassari (SS)

- Redattore per la rubrica “Meteo Sud” (<http://www.meteogiornale.it>)

21 Aprile 2007 – 27 Aprile 2007

Tirocinio

Nave Oceanografica “Universitatis”

La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. n. 445/2000



- Monitoraggio dei parametri fisici dell'acqua con sonda multiparametrica CTD
- Monitoraggio dei fondali con Side Scan Sonar

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27 Agosto – 31 Agosto 2018 **International Summer School on Atmospheric and Oceanic Sciences (ISSAOS 2018)**

Centro di Eccellenza Cetemps - Università degli studi dell'Aquila

- Climate Changes: Regional Modeling, data analysis and uncertainties

Gennaio 2015 – Dicembre 2017 **Dottorato in Fenomeni e Rischi Ambientali - Ciclo XXX**

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

- Assimilazione di osservazioni non convenzionali nel modello meteorologico Weather Research and Forecasting Model (WRF)
- Implementazione di un algoritmo per la previsione della grandine utilizzando misure radar in banda X
- Dottorato di ricerca con borsa
- Tesi: "Assimilazione di dati radar per la simulazione di un evento meteorologico severo sul centro Italia: confronto tra le due tecniche 4D-VAR e 3D-VAR"

9 Aprile – 10 Aprile 2017

Corso di Formazione e addestramento sulla teoria di funzionamento, utilizzo e manutenzione del sistema Wind Profiler/RASS – SCINTEC LAP 3000 per la misura del vento e della temperatura in quota ■ Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA), Capua (CE)

7 Marzo – 12 Marzo 2016

ECMWF Training Course: "Data Assimilation"

- ECMWF Center, Reading (UK)

3 Febbraio – 5 Febbraio 2016

Corso: "Introduction to Scientific and Technical Computing in C" ■ Consorzio interuniversitario CINECA. Via dei Tizii, Roma.

11 Dicembre – 12 Dicembre 2014

Training Course: "Introduction to Simulation Environment for Earth Sciences"

- PRACE Advanced Training Centre (PATC). Barcelona Supercomputing Center, Barcelona.

2 Dicembre – 4 Dicembre 2014

Corso: "Python for Computational Science"

- Consorzio interuniversitario CINECA. Via dei Tizii, Roma.

La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzecca dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000



15 Aprile – 18 Aprile 2013

Corso: "Introduction to FORTRAN 90"

- Consorzio interuniversitario CINECA. Via R. Sanzio 4, Segrate (MI).

Gennaio 2014 – Gennaio 2015

Corso di formazione post master: "Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima - OTTIMA"

- Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-CNR), Napoli.

Ottobre 2009 – Febbraio 2013

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione (Classe LM-72), indirizzo Scienze del Clima

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

- Climatologia, Metodi numerici, Modellistica meteo-oceanografica, GIS, Telerilevamento, Chimica dell'atmosfera, Ecologia
- Tesi: "Assimilazione di dati pluviometrici telerilevati in un modello di previsione numerica per la regione Campania"
- Votazione: 110/110 e lode

Ottobre 2005 – Giugno 2009

Laurea di primo livello in Scienze Nautiche (Classe L-22), indirizzo Meteorologia ed Oceanografia

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

- Meteorologia, Oceanografia, Dinamica dei fluidi, Matematica applicata, Geofisica, Regime e protezione dei litorali, Idraulica marittima
- Tesi: "Aggiornamento dell'evoluzione della costa bassa in Campania dati 2000 2006" ▪ Votazione: 105/110

Settembre 2000 – Luglio 2005

Diploma di maturità scientifica

- Liceo Scientifico Sperimentale, progetto "Brocca". Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "A. Manzoni", Caserta.
- Matematica, Fisica, Scienze della Terra
- Votazione: 80/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

Caserta, 24/08/2020

Competenze comunicative ▪ Ottime capacità comunicative e relazionali acquisite sia in ambito universitario (relazioni/progetti), sia in ambito lavorativo. Numerose collaborazioni alle attività di divulgazione scientifica effettuate sia per il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università di Napoli "Parthenope", sia per il CETEMPS dell'Università dell'Aquila.

Competenze informatiche ▪ Linguaggi di programmazione: FORTRAN, Unix, Python, C (base)
▪ Sistemi operativi: Windows, Unix/Linux
▪ Ottima conoscenza di shell scripting
▪ Software GIS: ArcGIS, QGIS, IDRISI, GRASS GIS
▪ Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)
▪ Conoscenza avanzata dei formati: NetCDF, GRIB, HDF
▪ MATLAB
▪ Sea Bird- Seasoft CTD Data Processing
▪ Climate Data Operators (CDO), netCDF Operators (NCO)
▪ GrADS
▪ Model Evaluation Tools (MET)
▪ Conoscenza avanzata del modello "Weather Research and Forecasting Model" (WRF)

Patente di guida ▪ Navigazione entro 12 miglia dalla costa
Patente nautica

Poster ▪ B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetto interculturale

Partecipazione scambio interculturale "E-Nature II" nell'ambito del programma europeo "Youth in Action Programme" in Kamniska Bistrica, Slovenia

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Volontario presso il Gruppo Comunale di Protezione Civile di San Nicola la Strada (CE). Via P. Harris 8A, San Nicola la Strada (CE)
- Membro dell'associazione Osservatorio di Montevergine (MVOBSV). Associazione senza scopo di lucro che si è prefissa come obiettivo quello di prolungare e mantenere in vita, l'attività di rilevamento dei dati meteorologici presso il più antico osservatorio dell'Appennino.

Seminari ad invito

- Membro dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (AISAM). L'associazione promuovere, a beneficio di tutta la società, lo sviluppo in Italia delle Scienze dell'Atmosfera e della Meteorologia in tutti gli ambiti possibili, realizzando e offrendo opportunità e strumenti per l'incontro, la conoscenza reciproca, la collaborazione nonché la promozione – culturale, scientifica, educativa, tecnologica, professionale e imprenditoriale – di tutti i soggetti interessati alle Scienze dell'Atmosfera e alla Meteorologia, e al loro sviluppo;
- **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G. and Ferretti, R: "Comparison between 3D-Var and 4D-Var data assimilation methods: preliminary results", Seminario al Center of Excellence Telesensing of Environment and Model Prediction of Severe events (CETEMPS), Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche - Università degli Studi dell'Aquila, 9 Marzo 2017.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000



▪ Ferretti, R., Lombardi, A., Tomassetti, B., Sangelantoni, L., Colaiuda, V., **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Redaelli, G., Verdecchia, M.: Regional ensemble forecast for early warning system over small

Poster

- Apennine catchments in Central Italy. EMS Annual Meeting 2019, Copenhagen, Denmark.
- Maiello, I., **Mazzarella, V.**, Carrio, D.S., Homar, V., Ferretti, R.: Development of a Rapid Update Cycle system using radar and conventional data for short-term forecasting. Preliminary results on a severe weather event. I Conferenza Nazionale sulle Previsioni Meteorologiche e Climatiche, Bologna, 2019.
 - Capozzi, V., **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Cotroneo, Y., Miglietta, M.M., Ferretti, R., Budillon, G.: Study Of The Tornadoic Event In The Plain Of Caserta (Campania Region, Italy) On March 12, 2018: RadarObservations And Numerical Simulations, MED 2018, 2018.
 - Capozzi, V., **Mazzarella V.**, Maiello I., Cotroneo Y., Ferretti R., Budillon G.: Radar observations and WRF simulation of a tornadic supercell over Southern Italy, 1° Congresso Nazionale AISAM, 2018.
 - Capozzi, V., Montopoli, M., **Mazzarella, V.**, Marra, A.C., Panegrossi, G., Roberto, N., Dietrich, S., Budillon, G.: Multi-parameter approach for the detection of lightning activity using a low-cost and portable X-band radar, 11th HyMeX Workshop, 2018.
 - Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Budillon, G. and Marzano, F.S.: Hail detection in urban areas by using a single-polarization X-band weather radar, ERAD 2016 – The 9th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, 2016.
 - Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Budillon, G. and Marzano, F.S.: Using X-Band radar reflectivity data for hail detection and lightning nowcasting in Naples urban area, 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC), 2016.
 - Ricchi, A., **Mazzarella, V.**, Capozzi, V., Cioni, G., Maiello, I., Budillon, G., Ferretti, R., Russo, A. and Carniel, S.: A sensitivity study using the WRF model of a flash flood event occurred over southern Italy, 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC), 2016
 - Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Budillon, G. and Marzano, F.S.: X-band weather radar monitoring products in Naples urban area: raingauge-based calibration, hail detection and lightning nowcasting, 15th EGU Plinius Conference on Mediterranean Risks, 2016.
 - Capozzi, V., **Mazzarella, V.**, Budillon, G., Picciotti E. and Marzano, F.S.: X-band weather radar monitoring products in Naples urban area: data quality, raingauge-based calibration and hail detection, 9th HyMeX Workshop, 2015.
 - Capozzi, V., **Mazzarella, V.**, Moccia, M., Budillon, G., Picciotti E. and Marzano, F.S.: Hail detection in Naples urban area using single-polarization X-band weather radar: Preliminary results, 2nd IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace – 2015

Presentazione orale Update

- Maiello, I., **Mazzarella, V.**, Carrio, D.S., Homar, V., Ferretti, R.: Development of a Rapid Update Cycle system using radar and conventional data for short-term forecasting. Preliminary results on a severe weather event. EMS Annual Meeting 2019, Copenhagen, Denmark.
- Capozzi V., **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Cotroneo, Y., Ferretti, R., Miglietta, M.M., Budillon, G.: Observation and simulation of a tornadic supercell over the plain of Caserta (Southern Italy) using Xband weather radar and WRF model in LES mode. EMS Annual Meeting 2019, Copenhagen, Denmark.
- Capozzi V., **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Cotroneo, Y., Ferretti, R., Miglietta, M.M., Budillon, G.: Study of a tornadic supercell in Southern Italy, 7th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed), 2019.

La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

Caserta, 24/08/2020



- **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, V., Ferretti, R.: Radar data assimilation: a comparison between 3D-Var and 4D-Var methods for the simulation of a flash flood event in central Italy, 1° Congresso Nazionale AISAM, 2018.
- Capozzi, V., Montopoli, M., **Mazzarella, V.**, Marra A. C., Panegrossi G., Roberto N., Dietrich S., Budillon G.: Nowcasting di eventi di fulminazione nube-suolo attraverso misure radar in banda X, 1° Congresso Nazionale AISAM, 2018.
- **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G. and Ferretti, R.: Assimilation of weather radar data for the simulation of a heavy rainfall case in central Italy: A comparison between 3D-VAR and 4D-VAR techniques, 10th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), 2018.
- Capozzi, V., Montopoli, M., **Mazzarella, V.**, Marra, A. C., Roberto, N., Panegrossi, G., Dietrich, S., Budillon, G.: Real time detection of lightning activity using a low-cost and portable X-band radar and a cluster analysis approach, 10th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), 2018.
- **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G. and Ferretti, R.: Assimilation of weather radar data for the simulation of a heavy rainfall case in central Italy: A comparison between 3D-VAR and 4D-VAR techniques, 11th HyMeX Workshop, 2018.

- Presentazione orale
- **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G. and Ferretti, R.: Short-term quantitative precipitation forecasts for a flash flood event in central Italy: a comparison between 3DVAR and 4DVAR assimilation methods, Numerical modeling, predictability and data assimilation in weather, ocean and climate. A symposium honoring the memory of Anna Trevisan, Bologna, 2017.
 - **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G. and Ferretti, R.: WRF simulations of flash flood event in central Italy: a comparison between variational data assimilation methods, EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017, 2017.
 - Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Marzano, F. S., Budillon, G.: Hail detection and probability using fuzzy logic and X-band single-polarization weather radar data, EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017, 2017.
 - **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G. and Ferretti, R.: Assimilazione di dati radar per la simulazione di un evento intenso sul centro Italia: confronto tra due tecniche approccio variazionale, 3D-Var e 4D-Var, Il Convegno Nazionale di Radarmeteorologia (RadMet2017), 2017.
 - Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Marzano, F. S., Budillon, G.: Identificazione di fenomeni di grandine attraverso misure radar in banda X: un nuovo approccio basato sulla logica fuzzy, Il Convegno Nazionale di Radarmeteorologia (RadMet2017), 2017.
 - **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G. and Ferretti, R.: Comparison between 3D-Var and 4D-Var data assimilation methods for the simulation of a heavy rainfall case in central Italy, 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC), 2016.
 - Capozzi, V., **Mazzarella, V.**, Budillon, G., Picciotti, E., Marzano, F. S.: X-band weather radar monitoring products in Naples urban area: raingauge-based calibration, hail detection and lightning nowcasting, 15th Plinius Conference on Mediterranean Risks, 2016.
 - Capozzi, V., **Mazzarella, V.**, Budillon, G., Picciotti E. and Marzano, F.S.: X-band weather radar monitoring products in Naples urban area: data quality, raingauge-based calibration and hail detection, 9th HyMeX Workshop, 2015.
 - Capozzi, V., **Mazzarella, V.**, Moccia, M., Budillon, G., Picciotti E. and Marzano, F.S.: detection in

La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

Caserta, 24/08/2020



PUBBLICAZIONI

Papers

- Ferretti, R., Lombardi, A., Tomassetti, B., Sangelantoni, L., Colaiuda, V., **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Verdecchia, M., and Redaelli, G.: A meteorological–hydrological regional ensemble forecast for an early-warning system over small Apennine catchments in Central Italy, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 24, 3135–3156, <https://doi.org/10.5194/hess-24-3135-2020>, 2020.
- Colaiuda V, Lombardi A, Verdecchia M, **Mazzarella V**, Antonio R, et al. Flood Prediction: Operational Hydrological Forecast with the Cetemps Hydrological Model (CHyM). *Int J Environ Sci Nat Res.* 2020; 24(3): 556137. DOI: 10.19080/IJESNR.2020.23.556137
- **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Ferretti, R., Capozzi, V., Picciotti, E., Alberoni, P.P., Marzano, F.S., Budillon, G. Reflectivity and velocity radar data assimilation for two flash flood events in central Italy: A comparison between 3D and 4D variational methods. *Q J R Meteorol Soc.* 2020; 146: 348– 366. <https://doi.org/10.1002/qj.3679>
- Capozzi, V.; Montopoli, M.; **Mazzarella, V.**; Marra, A.C.; Roberto, N.; Panegrossi, G.; Dietrich, S.; Budillon, G. Multi-Variable Classification Approach for the Detection of Lightning Activity Using a Low-Cost and Portable X Band Radar. *Remote Sens.* 2018, 10, 1797, <https://doi.org/10.3390/rs10111797>.
- Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Marzano, F.S., Budillon, G.: Fuzzy-logic detection and probability of hail exploiting short-range X-band weather radar, In *Atmospheric Research, Volume 201*, 2018, Pages 17-33, ISSN 0169-8095, <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.10.006>.
- **Mazzarella, V.**, Maiello, I., Capozzi, V., Budillon, G., and Ferretti, R.: Comparison between 3D-Var and 4D-Var data assimilation methods for the simulation of a heavy rainfall case in central Italy, *Adv. Sci. Res.*, 14, 271-278, 2017, <https://doi.org/10.5194/asr-14-271-2017>
- Capozzi, V., **Mazzarella, V.**, Moccia, M., Picciotti E., Budillon, G., Marzano, F.S., 2015. Hail detection in Naples urban area using single-polarization X-band weather radar: Preliminary results. *Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace)*, 2015 IEEE Xplore Digital Library, 289-294, <https://doi.org/10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180670>.

Proceedings

- Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Budillon, G. and Marzano, F.S.: Hail detection in urban areas by using a single-polarization X-band weather radar, *Proceedings of ERAD 2016 – The 9th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology.*

Report Scientifici

- **Mazzarella, V.**, Capozzi, V. and Budillon, G., 2015: Implementazione di una catena operativa per il controllo di qualità di misure radar in banda X In: Aiello G., Sorgente R., "Raccolta di contributi scientifici: Corso di Formazione Ottima- Oceanografia operaTiva e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima.", CNR Solar.


La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

ALTRE PUBBLICAZIONI

Capozzi, V., Picciotti, E., **Mazzarella, V.**, Budillon, G., Marzano, F. S., 2016. Hail storm hazard in urban areas: identification and probability of occurrence by using a single-polarization X-band weather radar. Hydrol. Earth Syst. Sci. Discuss., doi:10.5194/hess-2016-177.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Caserta, 24/08/2020
Vincenzo Mazzarella



La presente pagina è autocertificata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il sottoscritto Vincenzo Mazzarella dichiara, inoltre, di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

Caserta, 24/08/2020

