

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CAPOZZI VINCENZO
Indirizzo	Via de Conciliis, 46, CAP 83100 Avellino
E-mail	vincenzo.capozzi@hotmail.it vincenzo.capozzi@uniparthenope.it
Telefono	3384725064
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	07/08/1986
<ul style="list-style-type: none">• Posizioni attuali	<ul style="list-style-type: none">- Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"- Meteorologo presso RAI – Radiotelevisione italiana (RAI Pubblica Utilità – meteo e mobilità)- Associato con incarico di collaborazione presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche- Collaboratore esterno presso "Il Mattino S.p.A."
<ul style="list-style-type: none">• Titolo• Data di conseguimento• Ente certificatore• Numero certificato	<p>Certificazione professione di Meteorologo 03/10/2016 DEKRA Testing and Certification s.r.l. DTC-MET-001-16 La qualifica è conforme alla normativa ISO/IEC 17024 ed è rispondente alle raccomandazioni definite all'interno del documento N° 1083 edizione 2012 della World Meteorological Organization (WMO)</p>
<ul style="list-style-type: none">• Titolo• Data di conseguimento• Numero tessera	<p>Giornalista pubblicista (Ordine Regionale della Campania) 11/07/2016 164490</p>
<ul style="list-style-type: none">• Affiliazioni	<ul style="list-style-type: none">- Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima- Centro di Eccellenza CETEMPS (<i>Center of Excellence Telesensing of Environment and Model Prediction of Severe events</i>) dell'Università dell'Aquila

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Ottobre 2018 – ad oggi
- Nome e indirizzo istituzione
 - Struttura
 - Attività svolta

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC)
Svolgimento di attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Stima delle precipitazioni nevose al suolo attraverso misure radar polarimetriche"

- Dicembre 2017 – ad oggi
- Nome e indirizzo istituzione
 - Struttura
 - Attività svolta

METEOROLOGO

RAI - Radiotelevisione Italiana
Rai Pubblica Utilità – Meteo e Mobilità
Elaborazione e divulgazione di bollettini meteorologici a breve termine valevoli per il territorio della Regione Campania

- Marzo 2017 – ad oggi
- Nome e indirizzo istituzione
 - Struttura

ASSEGNISTA DI RICERCA

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Dipartimento di Scienze e Tecnologie

- Maggio 2014 – ad oggi
 - Azienda
 - Attività svolta

COLLABORATORE ESTERNO

IL MATTINO S.p.A.
Elaborazione di una linea di tendenza meteorologica settimanale valevole per la Provincia di Avellino

- Aprile 2017 – Maggio 2017
- Nome e indirizzo istituzione
 - Titolo progetto
 - Attività svolta

DOCENTE A CONTRATTO

Fondazione ITS-MSTM Istituto tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile Settore Trasporti Marittimi
Tecnico Superiore per l'oceanografia industriale applicata alle infrastrutture marine
Docenza del corso "Meteorologia – Carte del Tempo e Previsioni Meteo"

- Aprile 2017, Novembre 2017, Maggio 2018
- Nome e indirizzo istituzione
 - Titolo progetto
 - Attività svolta

DOCENTE A CONTRATTO

AIGAE - CULTURANATURA
Corso professionalizzante per guida Aigae
Docenza del corso di Meteorologia

- Maggio 2016 – Giugno 2016
- Nome e indirizzo istituzione
 - Struttura
 - Titolo progetto
 - Attività svolta

COLLABORATORE A PROGETTO

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Dip. L. 240/2010 Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Meteorologia Urbana Napoli (MUN)
Determinazione, applicazione e validazione di metodologie di nowcasting con dati acquisiti con radar meteorologico in banda X

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

- Gennaio 2016 – Aprile 2016

- Nome e indirizzo Istituzione
 - Struttura
 - Attività svolta

ATTIVITA' TUTORIALI, DIDATTICO-INTEGRATIVE, ATTIVITA' PROPEDEUTICHE E DI RECUPERO

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Dip. L. 240/2010 Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Servizio di tutorato a favore di studenti laureandi delle triennali e delle Magistrali per la stesura, rispettivamente, dell'elaborato finale e della tesi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo

- Titolo di Studio
- Nome e Indirizzo Istituzione
 - Titolo progetto di ricerca

Gennaio 2013 – Aprile 2016

Dottorato di Ricerca in "Scienze del Mare, della Terra e del Clima"

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Misure radar in banda X: calibrazione pluviometrica ed applicazioni in ambito meteorologico

Periodo

- Titolo di Studio
- Voto conseguito
- Nome e indirizzo istituzione
 - Classe di Laurea
- Titolo tesi

Ottobre 2009 – Luglio 2012

Laurea magistrale

110/110 e lode
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
LM-72 – Classe delle lauree specialistiche in Scienze e Tecnologie della Navigazione (percorso Scienze del Clima)
Ricostruzione, validazione e analisi di una nuova serie climatica ultracentenaria in Campania

Periodo

- Titolo di Studio
- Voto conseguito
- Nome e indirizzo istituzione
 - Classe di Laurea

Ottobre 2009 – Luglio 2012

Laurea triennale

110/110 e lode
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Classe delle lauree in scienze e tecnologie della navigazione marittima e aerea (percorso Oceanografia e Meteorologia)

ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- Dicembre 2017 – ad oggi

Diffusione quotidiana, attraverso i canali radiofonici e televisivi della RAI – RadioTelevisione Italiana, di bollettini meteorologici a breve termine valevoli per il territorio della Regione Campania

- Maggio 2017

Partecipazione al Festival "Pint of Science" attraverso un'attività seminariale svoltasi presso la città di Avellino, dal titolo "La meteorologia e la climatologia nel XXI secolo: tra progresso scientifico e falsi miti"

ATTIVITA' DI VOLONTARIATO

- Ottobre 2011 – ad oggi

Socio fondatore e presidente dell'Associazione no-profit "MVOBSV – MountVergine Observatory", finalizzata alla salvaguardia dell'Osservatorio Meteorologico di Montevergine (AV)

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

NELL'AMBITO DELLE ESPERIENZE LAVORATIVE ED IN PARTICOLARE IN QUELLE MATURATE NEL CONTESTO UNIVERSITARIO, SONO STATE SVILUPPATE UNA BUONA PREDISPOSIZIONE AL LAVORO DI SQUADRA E BUONE CAPACITÀ EMPATICHE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

NELL'AMBITO DELLE ESPERIENZE LAVORATIVE E DI VOLONTARIATO È STATA MATURATA UNA BUONA CAPACITÀ DI COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ AVENTI FINALITÀ SCIENTIFICHE E DI VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

BUONA PADRONANZA DEL PACCHETTO OFFICE, DELL'AMBIENTE MATLAB E DEL LINGUAGGIO FORTRAN

PATENTE

B

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI
SU RIVISTA**

Capozzi, V., Cotroneo, Y., Castagno, P., De Vivo, C., Budillon, G. (2020): *Rescue and quality control of sub-daily meteorological data collected at Montevergine Observatory (Southern Apennines), 1884-1963*. In: *Earth Syst. Sci. Data*, 12, 1467–1487, <https://doi.org/10.5194/essd-12-1467-2020>

Capozzi, V., Montopoli, M., Bracci, A., Baldini, L., Vulpiani, G., Adirosi, E., Budillon, G. (2020): *Retrieval of snow precipitation rate from polarimetric X-band radar measurements in Southern Italy Apennine mountains*. In: *Atmospheric Research*, Vol. 236, 104796.

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

Mazzarella, V., Maiello, I., Ferretti, R., **Capozzi, V.**, Picciotti, E., Alberoni, P.P., Marzano, F., Budillon G. (2019): *Reflectivity and velocity radar data assimilation for flash-flood forecast in central Italy: a comparison between 3D and 4D variational methods*. In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, 1– 19. <https://doi.org/10.1002/qj.3679>.

Castagno, P., **Capozzi, V.**, DiTullio, G. R., Falco, P., Fusco, G., Rintoul, S. R., Spezie, G., Budillon, G. (2019). *Rebound of shelf water salinity in the Ross Sea*. In: Nature Communications, 10, 5441 doi:10.1038/s41467-019-13083-8.

Capozzi, V., Montopoli, M., Mazzarella, V., Marra, A.C., Roberto, N., Panegrossi, G., Dietrich, S., Budillon, G. (2018): *Multi-variable classification approach for the detection of lightning activity using a low-cost and Portable X Band Radar*. In: Remote Sensing 2018, 10(11), 1797; <https://doi.org/10.3390/rs10111797>.

Capozzi, V., Picciotti, E., Mazzarella, V., Marzano, F.S., Budillon, G. (2018): *Fuzzy-logic detection and probability of hail exploiting short-range X-band weather radar*. In: Atmospheric Research, Volume 201, March 2018, pp. 17-33, <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.10.006>.

Capozzi, V., Budillon, G. (2017): *Detection of heat and cold waves in Montevergine time series*. In: *Advances in Geosciences*, Vol. 44, pp. 35-51.

Capozzi, V., Mazzarella, V., Moccia, M., Budillon, G., Picciotti, E., and Marzano, F.S. (2015): *Hail detection in Naples urban area using single-polarization X-band weather radar: preliminary results*. In: *Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace)*, 2015 IEEE Xplore Digital Library, pp. 289-294.

ELENCO DEI CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

Mazzarella, V., Maiello, I., **Capozzi, V.**, Budillon, G., Ferretti, R. (2017): *Comparison between 3D-Var and 4D-Var data assimilation methods for the simulation of a heavy rainfall case in central Italy*. In: *Advances in Science and Research*, Vol. 14, pp. 271-278.

Capozzi, V., Picciotti, E., Mazzarella, V., Budillon, G., and Marzano, F. S. (2016): *Hail detection in urban areas by using a single-polarization X-band weather radar*. In: 9th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Antalya, Turkey, 10 - 14 October 2016.

Capozzi, V., Picciotti, E., Budillon, G., and Marzano, F. S. (2014): *X-Band weather radar monitoring of precipitation fields in Naples urban area: data quality, comparison and analysis*. In: 8th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 1 - 5 September 2014.

Capozzi, V., e Budillon, G. (2013): *Time series analyses of climatological records from a high altitude observatory in southern Italy (Montevergine, AV)*. In: Società Italiana per le Scienze del Clima, Proceedings of First Annual Conference "Climate change and its implications on ecosystem and society", Lecce, Italy, September 2013, ISBN/ISSN: 978-88-97666-08-0.

Budillon, G., e **Capozzi, V.** (2012): *Risultati preliminari dell'analisi di una nuova serie di dati climatici nell'Italia meridionale (Osservatorio di Montevergine - AV)*. In: *Clima del Bacino del Mediterraneo negli ultimi 12 mila anni*, Roma, 17 Ottobre 2011, ROMA: Scienze e Lettere Editore Commerciale, p. 189-197, ISBN/ISSN: 978-88-218-1058-9.

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

ALTRE PUBBLICAZIONI

Capozzi, V., Cotroneo, Y., Castagno, P., De Vivo, C., Komar, A., Guariglia, R., Budillon, G. (2019): *Sub-daily meteorological data collected at Montevergine Observatory (Southern Apennines), Italy from 1884-01-01 to 1963-12-31* (NCEI Accession 0205785). NOAA National Centers for Environmental Information. Dataset. <https://doi.org/10.25921/cx3g-rj98>.

Capozzi, V., Picciotti, E., Mazzarella, V., Budillon, G., and 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, not accepted in its final version.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E MEETING

Capozzi, V., Montopoli, M., Bracci, A., Baldini, L., Vulpiani, G., Adirosi, E., Budillon, G.: *Misure radar in banda X e al suolo di precipitazione nevosa negli appennini meridionali durante la stagione invernale 2018-2019*. In: Secondo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN2-AISAM), 24-26 Settembre 2019, Napoli, Italy.

Capozzi, V., Cotroneo, Y., Castagno, P., De Vivo, C., Budillon, G.: *Rescue and quality control of sub-daily meteorological data collected at Montevergine Observatory (Southern Apennines), 1884-1963*. In: Secondo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN2-AISAM), 24-26 Settembre 2019, Napoli, Italy.

Capozzi, V., Mazzarella, V., Maiello, I., Cotroneo, Y., Ferretti, R., Miglietta, M.M., Budillon, G.: *Observation and simulation of a tomadic supercell over the plain of Caserta (Southern Italy) using X-band weather radar and WRF model*. In: Secondo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN2-AISAM), 24-26 Settembre 2019, Napoli, Italy.

Capozzi, V., Mazzarella, V., Maiello, I., Cotroneo, Y., Ferretti, R., Miglietta, M.M., Budillon, G.: *Observation and simulation of a tomadic supercell over the plain of Caserta (Southern Italy) using X-band weather radar and WRF model in LES mode*. In: EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2019 | 9–13 September 2019 | Copenhagen, Denmark

Capozzi, V., Montopoli, M., Bracci, A., Baldini, L., Vulpiani, G., Adirosi, E., Budillon, G.: *Misure radar in banda X e al suolo di precipitazione nevosa negli appennini meridionali durante la stagione invernale 2018-2019*. In: III Convegno nazionale di Radar Meteorologia, Torino, 3-4 Luglio 2019.

Adirosi, E., Montopoli, M., Bracci, A., Gorgucci, E., Roberto, N., **Capozzi, V.**, Budillon, G., Tokay, A., Baldini, L.: *Qualità delle misure disdrometriche al suolo e lungo la verticale*. In: III Convegno nazionale di Radar Meteorologia, Torino, 3-4 Luglio 2019.

Castagno, P., **Capozzi, V.**, DiTullio, G. R., Falco, P., Fusco, G., Rintoul, S. R., Spezie, G., Budillon, G.: *Rebound of shelf water salinity in the Ross Sea*. In: European Geoscience Union (EGU) General Assembly, 7-12 April 2019, Vienna, Austria

Capozzi, V., Mazzarella, V., Maiello, I., Cotroneo, Y., Ferretti, R., Miglietta, M.M., Budillon, G.: *Study of a tomadic supercell in Southern Italy*. In: 7th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean, Palma de Mallorca, March 4-6th 2019.

Castagno, P., **Capozzi, V.**, DiTullio, G. R., Falco, P., Fusco, G., Rintoul, S. R., Budillon, G.: *Rebound of shelf water salinity in the Ross Sea (Antarctica)*. In: THEMES 2018- Oceanic and atmospheric variability, from long-term trends to abrupt shifts, 27-30 November, Venezia, Italy

Capozzi V., Mazzarella V., Maiello I., Cotroneo Y., Miglietta M.M., Ferretti R., Budillon G.: *Study Of The Tomadic Event In The Plain Of Caserta (Campania Region, Italy)*. In: med 2018 meeting, 11–12

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

December 2018, ESA-ESRIN, Frascati (Rome), Italy

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. In: Primo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN1-AISAM), 10-13 Settembre 2018, Bologna, Italy.

Capozzi V., Budillon, G.: *Analysis of heat and cold waves trends in Apennines Mountains (1952-2017): preliminary results.* In: Primo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN1-AISAM), 10-13 Settembre 2018, Bologna, Italy.

Capozzi V., Mazzarella V., Maiello I., Cotroneo Y., Ferretti R., Budillon G.: *Radar observations and WRF simulation of a tornadic supercell over Southern Italy.* In: Primo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN1-AISAM), 10-13 Settembre 2018, Bologna, Italy.

Capozzi V., Montopoli, M., Mazzarella, V., Marra, A.C., Panegrossi, G., Roberto, N., Dietrich, S., and Budillon, G.: *Nowcasting di eventi di fulminazione nube-suolo attraverso misure radar in banda X.* In: Primo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN1-AISAM), 10-13 Settembre 2018, Bologna, Italy.

Fusco G., **Capozzi V.**, Aulicino G., Castagno P., Sansiviero M., Budillon G.: *Katabatic winds and their role in Terra Nova Bay polynya activity during the period 1995-2017.* In: Primo Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN1-AISAM), 10-13 Settembre 2018, Bologna, Italy.

Buonocore, B., **Capozzi V.**, Zambardino, G., Budillon, G.: *A Wavelet Analysis of sea level height in the Gulf of Naples (2002-2017): preliminary results.* In: Cambiamenti climatici e innalzamento del livello del Mar Mediterraneo. Recenti sviluppi della ricerca italiana e implicazioni per le politiche gestionali, Roma (Enea), 05-06 Luglio 2018.

Capozzi V., Montopoli, M., Mazzarella, V., Marra, A.C., Panegrossi, G., Roberto, N., Dietrich, S., and Budillon, G.: *Real time detection of lightning activity using a low-cost and portable x-band radar and a cluster analysis approach.* In: 10th European Conference on Radar in Meteorology & Hydrology, 01 July - 05 July 2018, Ede-Wageningen, The Netherlands.

Mazzarella, V., Maiello, I., **Capozzi V.**, Budillon, G., 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.* In: 10th European Conference on Radar in Meteorology & Hydrology, 01 July - 05 July 2018, Ede-Wageningen, The Netherlands.

Castagno, P., Fusco, G., **Capozzi V.**, Falco, P., D'Amore, D., Budillon, G.: *Ross shelf water variability and interactions with atmospheric forcing.* In: XXXV SCAR Biennial Meetings, Arctic Science Summit Week 2018 & IASC Business Meetings, Davos – Switzerland, 15-26 June 2018.

Capozzi V.: *Tecniche di nowcasting attraverso l'utilizzo del radar in banda X.* In: L'importanza della meteorologia nelle attività antropiche", Fisciano (SA), 08 Giugno 2018.

Capozzi V., Montopoli, M., Mazzarella, V., Marra, A.C., Panegrossi, G., Roberto, N., Dietrich, S., and Budillon, G.: *Multi-parameter approach for the detection of lightning activity using a low-cost and portable X-band radar.* In: 11th HyMeX Workshop, 29 May-2 June 2018, Lecce, Italy.

Mazzarella, V., Maiello, I., **Capozzi V.**, Budillon, G., Ferretti, R.: *Assimilation of weather radar data for the simulation of heavy rainfall case in central Italy: A comparison between 3D-VAR and 4D-VAR techniques.* In: 11th HyMeX Workshop, 29 May-2 June 2018, Lecce, Italy.

Mazzarella, V., Maiello, I., **Capozzi V.**, Budillon, G., Ferretti, R.: *Short-term quantitative precipitation forecasts for a flash flood event in central Italy: a comparison between 3DVAR and 4DVAR assimilation methods.* In: Numerical Modeling, Predictability and Data Assimilation in Weather, Ocean and Climate - A Symposium Honoring the Legacy of Anna Trevisan – Bologna, 17-20 October 2017.

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

Mazzarella, V., Maiello, I., **Capozzi, V.**, Budillon, G., Ferretti, R.: *WRF simulations of a flash flood event in central Italy: a comparison between variational data assimilation methods*. In: EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017 | 4–8 September 2017 | Dublin, Ireland

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*. In: EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017 | 4–8 September 2017 | Dublin, Ireland

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*. In: Il Convegno nazionale di Radar Meteorologia, 03-04 Luglio 2017, Roma.

Mazzarella, V., Maiello, I., **Capozzi, V.**, Budillon, G., Ferretti, R.: *Assimilazione di dati radar per la simulazione di un evento intenso sul centro Italia: confronto tra due tecniche ad approccio variazionale, 3D-Var e 4D-Var*. In: Il Convegno nazionale di Radar Meteorologia, 03-04 Luglio 2017, Roma.

Capozzi, V., Picciotti, E., Mazzarella, V., Marzano, F.S., Budillon, G.: *Fuzzy-logic detection of hail events using X-band weather radar*. In: 1st Italian radar and remote sensing workshop, 25-26 May 2017, Napoli.

Capozzi, V. and Budillon, G.: *Analysis of temperature time series collected in a high elevation site in Southern Apennines (Montevergine, AV – Italy): variability, trends and extreme events (1884-2015)*. In: 2016 Annual SISC Conference “Climate challenges and solutions under the 2°C target”, 19-20 October 2016, Cagliari, Italy.

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*. In: 9th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Antalya - Turkey, 10th – 14th October 2016.

Ricchi, A., Mazzarella, V., **Capozzi, V.**, Cioni, G., Maiello, I., Budillon, G., Ferretti, R., Russo, A., and Camiel, S.: *A sensitivity study using the WRF model of a flash flood event occurred over southern Italy*. In: 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC) | 12–16 September 2016 | Trieste, Italy.

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*. In: 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC) | 12–16 September 2016 | Trieste, Italy.

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*. In: 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC) | 12–16 September 2016 | Trieste, Italy.

Capozzi, V., Budillon, G.: *Detection of heat and cold waves in Montevergine time series (1884-2015)*. In: 15th Plinius Conference on Mediterranean Risk, 8-11 June 2016, Giardini Naxos, Italy.

Capozzi, V., Mazzarella, V., Budillon, G., Picciotti, E., and Marzano, F.S.: *X-band weather radar monitoring products in Naples urban area: raingauge-based calibration, hail detection and lightning nowcasting*. In: 15th Plinius Conference on Mediterranean Risk, 8-11 June 2016, Giardini Naxos, Italy.

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*. In: 9th HyMeX workshop, Mykonos, 21-25 September 2015.

Capozzi, V., Budillon, G., 2015: *Sistemi radar e attività di ricerca presso l'Università degli studi di Napoli "Parthenope"*. In: Convegno Nazionale di Radar Meteorologia, Roma, 6-7 Luglio 2015.

Capozzi, V., Mazzarella, V., Moccia, M., Picciotti, E., Budillon, G., and Marzano, F.S.: *Hail*

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

detection Naples urban area using single-polarization X-band weather radar: preliminary results. In: Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), 04-05 Giugno 2015, Benevento.

Capozzi, V., Picciotti E., Budillon G., and Marzano F. S. (2014): *X-Band weather radar monitoring of precipitation fields in Naples urban area: data quality, comparison and analysis.* In: 8th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Garmisch-Partenkirchen, 1 - 5 September 2014.

Capozzi, V., e Budillon, G: *Time series analyses of climatological records from a high altitude observatory in southern Italy (Montevergine, AV).* In: Società Italiana per le Scienze del Clima, Prima Conferenza Annuale "Climate change and its implications on ecosystem and society", Lecce, Settembre 2013.

Budillon, G., **Capozzi, V.:** *Risultati preliminari dell'analisi di una nuova serie di dati climatici nell'Italia meridionale (Osservatorio di Montevergine - AV).* In: Clima del Bacino del Mediterraneo negli ultimi 12 mila anni. Accademia dei Licei, Roma, 17 Ottobre 2011.

Budillon, G., **Capozzi, V.:** *Variability of the air temperature and precipitation from 1884 to 1960 in the historical time series of Montevergine (Avellino) – preliminary results.* In: GEOITALIA 2011 VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, Italia, 19-23 Settembre 2011.

ATTIVITÀ SEMINARIALI

Capozzi, V.: *Indici di stabilità atmosferica* – Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", 20/06/2019.

Capozzi, V.: *Carte del tempo e previsioni meteorologiche: le masse d'aria* – Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", 20/06/2019.

Capozzi, V.: *Carte di previsione del tempo e loro interpretazione, previsioni d'ensemble* – Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", 13/06/2019.

Capozzi, V.: *Richiami di circolazione generale dell'atmosfera, ciclogenese e fronti* – Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", 07/06/2019.

Capozzi, V.: *Mini radar in banda X ed applicazioni in ambito meteorologico.* Università degli Studi di Napoli "Parthenope" – Corso di Radar e Radioaiuti alla Navigazione (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione), 17/12/2018.

Capozzi, V.: *Detection of hail and cloud-to-ground lightning events using a low-cost and portable X-band weather radar.* Center of Excellence Telesensing of Environment and Model Prediction of Severe events (CETEMPS) – Università degli Studi dell'Aquila, 06/09/2018.

RAPPORTI SCIENTIFICI

Mazzarella, V., **Capozzi V.**, e Budillon, G. (2015): *Implementazione di una catena operativa per il controllo di qualità di misure radar in banda X.* In: Raccolta di contributi scientifici corso di formazione OTTIMA, database CNRSOLAR, numero di registro 6660CP2015.

Moccia, M., **Capozzi V.**, e Budillon, G. (2015): *Individuazione di eventi grandinigeni nell'area urbana di Napoli attraverso misure radar in banda X.* In: Raccolta di contributi scientifici corso di formazione OTTIMA, database CNRSOLAR, numero di registro 6660CP2015.

Il sottoscritto Dott. Vincenzo Capozzi, nato ad Avellino il 07 Agosto 1986, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.