



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 POSTO DA RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA L 240/2010 (JUNIOR) CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, S.C. 02/C1 S.S.D. FIS/06_ PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA A VALERE SUL FINANZIAMENTO PNRR PROGETTO VITALITY (D.R. REP. N. 1422 PROT. N. 61083 DEL 01/09/2022 G.U. 73 DEL 13.09.2022)

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. 1994/2022 Prot. n. 93799 del 21/12/2022 composta dai:

Prof. ssa Silvana Di Sabatino	dell'Università degli Studi di Bologna
Prof. Giacomo Alessandro Gerosa	dell'Università degli Studi Cattolica del Sacro Cuore
Prof. Piero Di Carlo	dell'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara

si riunisce al completo per via telematica il giorno 30/01/2023 alle ore 9:40, su Teams.

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono a mezzo Teams, si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Il Presidente si trova: ☺ lo stesso, è da intendersi sede della riunione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (es.: verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. ssa Silvana Di Sabatino account e-mail silvana.disabatino@unibo.it

Prof. Giacomo Alessandro Gerosa account e-mail giacomo.gerosa@unicatt.it

Prof. Piero Di Carlo account e-mail piero.dicarlo@unich.it

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva partecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali.

La Commissione procede allo svolgimento delle seguenti attività:

- presa visione dell'elenco dei candidati (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
 - dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli

artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;

- dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di rapporti di collaborazione che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
- dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare;
 - verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
 - verifica della corrispondenza della documentazione caricata (up load) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
 - verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
 - valutazione preliminare comparativa dei candidati, con esame analitico del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ed espressione di motivato giudizio analitico.
 - Comunicazione dell'elenco degli ammessi.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione comunica che in data 23/01/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 19/01/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, dopo la pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione, prima di procedere all'esame dei titoli, prende visione dell'elenco, fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento, nei termini stabiliti dal bando.

La Commissione rileva dalla predetta comunicazione che non sono presenti candidati stranieri e che per tanto non sarà necessario procedere all'accertamento della conoscenza della lingua italiana;

Di seguito l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- Alessandra Mascitelli

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti la candidata, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere rapporto di parentela, di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati, ed, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte di ciascun candidato alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che tutti i candidati rispondono ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando.

La Commissione procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (uploaded) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando che si evidenzia corrispondenza per tutti

i candidati, verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 12), dichiarando nel merito che la candidata ha caricato sulla piattaforma 12 pubblicazioni.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 19/01/2023, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 effettuerà la valutazione preliminare dei candidati relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva dei candidati mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in misura tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione rammenta, altresì, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

In particolare la Commissione richiama i criteri già stabiliti nel primo verbale.

La Commissione rileva che la candidata non ha alcuna pubblicazione in comune con nessun commissario.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione prima riunione procede alla valutazione preliminare dei candidati relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva dei candidati mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico espresso da parte dei singoli Commissari, seguito dal giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.

La Commissione, al fine dell'espressione del suindicato giudizio, dichiara di prendere in esame la domanda formulata dal candidato, ed in particolare il curriculum, l'elenco dei titoli, le pubblicazioni come indicate nell'elenco allegato alla domanda nonché la produzione scientifica complessiva.

La documentazione oggetto di valutazione è allegata al presente verbale quale parte integrante e sostanziale come di seguito indicata:

- Allegato A) curriculum e/o elenco titoli
- Allegato B) pubblicazione presentate dal candidato come indicate nel relativo elenco
- Allegato C) elenco riferito alla produzione scientifica complessiva

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizi analitici (sia individuali che collegiali).

Terminata la valutazione preliminare la Commissione individua la seguente candidata ammessa al colloquio come indicato nel bando di concorso:

1) Alessandra Mascitelli

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione, mediante pubblicazione dell'elenco degli ammessi e unitamente ai motivati giudizi analitici sull'albo ufficiale on line di Ateneo e contestualmente inseriti nel sito dell'Ateneo.

Il presente verbale viene redatto dal Segretario verbalizzante, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, inviato per posta elettronica, in formato .pdf, agli indirizzi reclutamentodocenti@unich.it e ateneo@pec.unich.it al Responsabile del Procedimento per la pubblicizzazione sull'Albo Ufficiale on-line di Ateneo e sul sito web dell'Ateneo.

Alle ore 11:00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 17/02/2023 alle ore 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Silvana Di Sabatino (Il Presidente)

Prof. Giacomo Alessandro Geroasa (Il Commissario)

Prof. Piero Di Carlo (Il Segretario)

Allegato D – schema giudizio

Candidato Alessandra Mascitelli

Giudizio del Prof.ssa Silvana Di Sabatino relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La candidata possiede un dottorato in Ingegneria Civile (Infrastrutture e trasporti) a seguito di una laurea magistrale in Ingegneria Ambientale conseguita con votazione di 108/110. Ha svolto attività di ricerca presso il Politecnico di Milano, Università di Padova e CNR-ISAC, durante il quale ha anche ricoperto il ruolo di consulente per la Protezione Civile. I temi di ricerca della candidata vertono sulla meteorologia satellitare e remote sensing, in particolare riguardo all'utilizzo di sensori GNSS. L'attività di ricerca si dimostra continuativa e la produzione scientifica consistente considerando la giovane età accademica.

GIUDIZIO Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: La candidata presenta 12 pubblicazioni coerenti con il SSD FIS/06, di cui 6 in qualità di primo autore, su riviste mediamente di buon livello.

GIUDIZIO Molto Buono

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La produzione scientifica complessiva ammonta a 14 lavori nei 5 anni di attività scientifica, con un h-index complessivo di 5 (Scopus). L'intensità della produzione appare molto buona dal momento che la candidata risulta aver prodotto quasi 3 pubblicazioni all'anno.

GIUDIZIO Molto Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Dall'analisi dei titoli del curriculum e delle pubblicazioni presentate, e sulla base dei criteri stabiliti dal verbale 1, il giudizio è molto buono.

Giudizio del Prof. Giacomo Alessandro Gerosa relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La candidata possiede una laurea magistrale in Ingegneria Ambientale, ed ha conseguito un dottorato in Ingegneria Civile (Settore Infrastrutture e trasporti) presso l'Università La Sapienza, Roma. Dopo il dottorato si è occupata di ricerca inerente le applicazioni di rilevazioni satellitari alla meteorologia e alle previsioni del rischio. E' stata titolare di assegni di ricerca post-laurea e post-doc presso il Politecnico di Milano, l'Università di Padova e il CNR-ISAC. La produzione scientifica appare consistente e continuativa, in relazione alla giovane età accademica della candidata.

GIUDIZIO Molto buono

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata appaiono coerenti con il SSD FIS/06 e pubblicate su riviste mediamente di buon livello. La candidata ricopre una posizione di rilievo in 6 delle pubblicazioni in cui è primo autore.

GIUDIZIO Molto Buono

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La produzione scientifica complessiva, nei 5 anni di attività è pari a 14 lavori, con un h-index complessivo di 5 e circa 70 citazioni (Scopus). La produzione scientifica è intensa e di 2.8 pubblicazioni all'anno.

GIUDIZIO Molto Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo della candidata, alla luce della documentazione presentata e dei criteri stabiliti dal verbale 1, è molto buono.

Giudizio del Prof. Piero Di Carlo relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La candidata si è laureata presso l'Università La Sapienza, Roma in Ingegneria Ambientale con una votazione di 108/110. Successivamente ha conseguito il dottorato in Infrastrutture e Trasporti (Curriculum Infrastrutture, sistemi di trasporto e geomatica) presso la stessa Università. Ha svolto attività di ricerca presso diverse istituzioni nazionali tra le quali il Politecnico di Milano e il CNR-ISAC, su temi inerenti la sensoristica meteorologica, GPS e indoor air quality. L'attività di ricerca appare continuativa in relazione alla giovane età accademica.

GIUDIZIO Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Tutte le 12 pubblicazioni presentate risultano coerenti con il SSD FIS/06. In 6 pubblicazioni è anche primo autore.

GIUDIZIO Molto Buono

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La candidata dichiara una produzione scientifica complessiva di 14 lavori su riviste scientifiche referate. L'intensità della produzione si attesta su 2.8 pubblicazioni all'anno.

GIUDIZIO Molto Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Visti i titoli, il curriculum e le pubblicazioni presentate, e i criteri stabiliti nel verbale 1, il giudizio della candidata, complessivamente, è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGGIALE

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La candidata ha conseguito un dottorato in Infrastrutture e Trasporti (Curriculum Infrastrutture, sistemi di trasporto e geomatica), presso l'Università La Sapienza, Roma, acquisito dopo una laurea magistrale in Ingegneria Ambientale conseguita con votazione di 108/110, presso la stessa Università. Ha svolto attività di ricerca presso il Politecnico di Milano, l'Università di Padova e il CNR-ISAC sede di Roma, durante il quale ha anche ricoperto il ruolo di consulente per la Protezione Civile. I temi di ricerca affrontati dalla candidata riguardano principalmente la meteorologia satellitare e il remote sensing per la previsione dei rischi meteorologici, in particolare in relazione all'utilizzo di sensori GNSS. L'attività di ricerca appare continuativa e la produzione scientifica è consistente, considerando la giovane età accademica della candidata

GIUDIZIO Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Le 12 pubblicazioni presentate appaiono coerenti con il SSD FIS/06. Il contributo della candidata è rilevante considerando che la candidata risulta prima autrice in 6 di esse. Le riviste scelte per le pubblicazioni sono di buon livello.

GIUDIZIO Molto Buono

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La produzione scientifica complessiva ammonta a 14 lavori nei 5 anni di attività scientifica, con un h-index complessivo di 5 e circa 70 citazioni (fonte: Scopus). L'intensità della produzione scientifica appare molto buona dal momento che la candidata risulta aver prodotto quasi 3 pubblicazioni all'anno.

GIUDIZIO Molto Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Dall'analisi dei titoli del curriculum e delle pubblicazioni presentate, e sulla base dei criteri stabiliti dal verbale 1, la candidata ha un profilo coerente con il SSD FIS/06 e con le attività previste dal progetto Vitality. Il giudizio complessivo è molto buono.

CURRICULUM VITAE



PERSONAL INFORMATION

Address
Address 1
Mobile number
E-mail
Nationality
Date of Birth
Gender

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

WORK EXPERIENCE

Date
Employer's name and locality
Sector
Occupation or position held
Protocol
Main activities and responsibilities
Date
Employer's name and locality
Sector
Occupation or position held
Protocol
Main activities and responsibilities

July 1st, 2022 - Still in course
ISAC – CNR
Via del Fosso del Cavaliere 100, 00133 Rome (RM)
Consultant at Italian Civil Protection Department - Natural hazard risk management office Dipartimento della Protezione Civile - Servizio Centro Funzionale Centrale - Settore rischio meteo-idrogeologico e idraulico
Via Vitorchiano 2, 00189 Roma (RM)
Research
Post-Doctoral Research Fellow
Prot. 0001285/2022 Ref. Call no. ISAC-004-2022
Winner of a public competition aimed at "Multi-sensor analysis of extreme precipitation events over Italy". Additional research activities within the framework of the DPC agreement 2020-2021 entitled "Monitoring of hydro-meteorological parameters by remote sensing" (H SAF project); support activities to the Project Manager, to the Management Team, to the User Promotion Team and to the Validation Team.
July 1st, 2021 – June 30th, 2022
Italian Civil Protection Department - Natural hazard risk management office Dipartimento della Protezione Civile - Servizio Centro Funzionale Centrale - Settore rischio meteo-idrogeologico e idraulico
Via Vitorchiano 2, 00189 Roma (RM)
ISAC – CNR
Via del Fosso del Cavaliere 100, 00133 Rome (RM)
Research
Post-Doctoral Research Fellow
Prot. 0001615/2021 Ref. Call no. ISAC-005-2021-AR-RM prot. no. 0001284 of 05/06/2021
Winner of a public competition aimed at data analysis for meteorological applications. Research activities within the framework of the DPC agreement 2020-2021 entitled "Monitoring of hydro-meteorological parameters by remote sensing" (H SAF project); support activities to the Project Manager, to the Management

Team, to the User Promotion Team and to the Validation Team.

Date	January 15th, 2021 – June 30th, 2021
Employer's name and locality	Università di Padova Via 8 Febbraio 1848 2, 35122 Padova (PD)
Sector	Research
Occupation or position held	Post-Doctoral Research Fellow
Protocol	18/2021 del 07/01/2021 – Anno 2020-III/13.18.1 Ref. no. 18/2021
Main activities and responsibilities	Winner of a public competition aimed at data analysis for meteorological applications within the EU Project H2020-SESAR-2019-2 ALARM . The main aim of the project is to identify areas of high storm risk and to process, analyse and validate a large amount of data in different formats and from different sources (conventional e.g. weather stations, radiosondes and radar and non-conventional e.g. GNSS receivers, RO, lightning and different satellite sensors) in order to support the short-term forecasting of locally developed storm events.
Date	April 16th, 2019 – January 14th, 2021
Employer's name and locality	Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milan (MI)
Sector	Research
Occupation or position held	Research Fellow
Protocol	D.D. rep. n. 1702 prot. n. 26007 - 02/27/2019
Main activities and responsibilities	Winner of a public competition (call for applications rep. n. 8720 , prot. n. 127517 of 30/11/2018) aimed at "Meteorological Applications of Gns within the Project H2020 TWIGA . Tropospheric Delay Estimates From Low Cost GNSS Networks In Africa." The main aim of the project is to identify areas of high storm risk and to process, analyse and validate a large amount of data in different formats and from different sources (conventional e.g. weather stations and radiosondes and non-conventional e.g. GNSS receivers and satellite sensors) in order to support the short-term forecasting of locally developed storm events. Activities are performed at both Politecnico di Milano and GReD s.r.l.
Date	April 11th, 2016 – April 11th, 2019
Employer's name and locality	ISAC – CNR Via del Fosso del Cavaliere 100, 00133 Rome (RM)
Sector	Research
Occupation or position held	Research Grant
Protocol	0001114 of 04/05/2016
Main activities and responsibilities	Winner of a public competition (Call no. ISAC-BS02-2016-RM, prot. no. 0000036 of 01/11/2016) aimed at research activities in the field of satellite meteorology, with particular reference to the applications of GNSS receivers - Activities carried out in the framework of a collaboration between the Department of Civil Protection and the Institute of Atmospheric Science and Climate of the National Research Council. The main aim of the activities was to analyse a large amount of data, in selected case studies in correspondence with intense weather events, in different formats and from different sources (e.g. GNSS receivers, weather stations, ground radiometers, radiosondes, weather radars, lightning sensors and satellite) in order to support assimilation into NWP models for short-term storm event forecasting.
Date	March 2016 – November 2016
Employer's name and locality	DICEA, Sapienza, University of Rome Via Eudossiana 18, 00184 Rome (RM)

Sector	Positioning
Occupation or position held	Voluntary cooperation
Main activities and responsibilities	Georeferencing of the Sapienza University of Rome buildings
Date	Novembre 05th, 2015 – April 05th, 2016
Employer's name and locality	DICEA, Sapienza, University of Rome Via Eudossiana 18, 00184 Rome (RM)
Sector	Territorial Planning
Occupation or position held	Co. Co. Co. in the frame of a PRIN
Protocol	42 of 01/11/2016
Main activities and responsibilities	Creation of a GIS project and mapping by satellite images, photointerpretation of the different settlement typologies in the context of the Roman metropolitan territory (quadrant 100 x 100 km centred on the metropolitan city of Rome) and analysis of their dynamics according to defined time intervals. Interpretation and evaluation of the settlement phenomena analysed, also in relation to other kind of data and phenomena.
Date	July 2015 – June 2016
Employer's name and locality	DICEA, Sapienza, University of Rome Via Eudossiana 18, 00184 Rome (RM)
Sector	Territorial Planning
Occupation or position held	Voluntary cooperation
Main activities and responsibilities	Study and interpretation of settlement phenomena and territorial dynamics. Creation of GIS projects on current and potential situations of the areas under study.

EDUCATION

Date	November 01st, 2016 – February 17th, 2020
Education or training organisation's name	DICEA, Sapienza, University of Rome Via Eudossiana 18, 00184 Rome (RM)
Main topics	Research activities in the field of satellite meteorology with particular reference to applications of GNSS receivers
Title	PhD in Infrastructure and Transport – Cycle XXXII Curriculum Infrastrutture, Sistemi di Trasporto e Geomatica
Classification	With honors
Date	January 2017
Education or training organisation's name	Europe Project Forum: European Register Of Eu-Projects Designers And Managers
Title	Entry in the European Register of Eu-Projects Designers and Managers
Date	II Session 2015
Education or training organisation's name	Sapienza, University of Rome Via Eudossiana 18, 00184 Rome (RM)
Main topics	State examination for the qualification to practice the profession of engineer
Title	Qualification to practice as a Civil and Environmental Engineer
Classification	202/240
Date	December 2015 – June 2016
Education or training organisation's name	Europa Cube Innovation Business School

		Via G. B. Morgagni 10, Bologna (BO)
	Title	Master Eu-Projects Designers and Managers 2014-2020
	Date	September 2012 - March 2015
Education or training organisation's name		Sapienza, University of Rome Civil and Industrial Engineering Faculty Via Eudossiana 18, 00184 Rome (RM)
	Main topics	Urban and environmental design with the use of participatory planning techniques and graphic restitution in GIS. Geomatics and Territorial Information Systems. Basic knowledge of transport systems theory and transport policies with project laboratories. Attention to the interactions between planning and environment. Climatology and hydraulics. Analyses concerning the recovery and recycling of materials. Basic knowledge of Remediation of contaminated sites and Models of dispersion of pollutants. Remote Sensing.
		Thesis: "Progetto di Sviluppo Locale e Valorizzazione Ambientale del Territorio Teatino" Topic: Progettazione Urbana e Ambientale Advisor: Prof. Carlo Cellamare Co-advisors: Prof. Mattia G. Crespi, Prof. Giuseppe Sappa
		<u>May 29th, 2015</u> Presentation of Degree Thesis and Exposition of Graphic Elaborates under the patronage of the Municipality, Comune di Lanciano (CH)
	Title	Master's Degree in Environmental Engineering
	Classification	108/110
	Date	September 2009 - December 2012
Education or training organisation's name		Sapienza, University of Rome Civil and Industrial Engineering Faculty Via Eudossiana 18, 00184 Rome (RM)
	Main topics	Basic knowledge of engineering, energy, hydraulics and sustainable development. Attention to the interactions between planning and the environment. Topography/Positioning. Study of CAD and GIS elements. Environmental monitoring using satellite techniques.
		Thesis: "Analisi di dati GPS per il monitoraggio di rockglacier: le prime campagne di misura sui siti di Schafberg e Senales" Topic: Topografia / Positioning Advisor: Prof. Mattia G. Crespi Co-advisors: Ing. Elisa Benedetti, Ing. Mara Branzanti
	Title	Bachelor's degree in Environmental Engineering
	Classification	106/110
	Date	September 2004 - June 2009
Education or training organisation's name		Liceo scientifico G. Galilei Via Don Minzoni 11, 66034 Lanciano (CH)
	Main topics	Experimental course PNI
	Title	Maturità Scientifica
	Date	June 2007
Education or training organisation's name		Anglo American Centre Piazza Eraldo Miscia 2, 66034 Lanciano (CH) University of Cambridge ESOL Examinations

	Main topics	English certificate
	Title	FCE
	Date	September 2001 - June 2004
Education or training organisation's name		Scuola Media Statale Umberto I Viale Cappuccini 63, 66034 Lanciano (CH)
	Main topics	Bilingual course (English and French)
	Title	Diploma Licenza Media
	Date	June 2002
Education or training organisation's name		Anglo American Centre Piazza Eraldo Miscia 2, 66034 Lanciano (CH) The International Examinations Board
	Main topics	English certificate
	Title	Trinity
TRAINING		
	Date	April 6th, 2021
Education or training organisation's name		Marie Curie Alumni Association Italy Chapter
	Main topics	Science Communication Talk Series
	Date	December 4th, 2018
Education or training organisation's name		Aristotle University of Thessaloniki/Sapienza University of Rome
	Main topics	Fundamentals in Data Analysis
	Date	June 25th, 2018 – June 28th, 2018
Education or training organisation's name		Istituto Superiore di Sanità/Ministero della Salute
	Main topics	Corso di Formazione Nazionale per Team Leader e Formatori di Team Leader per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA) nella filiera idro-potabile
	Date	September 25th, 2017 – October 06th, 2017
Education or training organisation's name		EUMETSAT Training
	Main topics	International Summer School on Applications with the Newest Multi-spectral Environmental Satellites – Remote Sensing
	Date	July 18th, 2016 – July 22nd, 2016
Education or training organisation's name		Università degli Studi di Palermo in collaborazione con MathWorks
	Main topics	Scuola di calcolo scientifico con MATLAB
PUBLICATIONS		
THESIS		
	Year	2020
	Thesis	New applications and opportunities of GNSS meteorology , Mascitelli, A. (2020). Sapienza Università di Roma - http://hdl.handle.net/11573/1378843
PAPER		
	Year	2022

Paper **Nowcasting Extreme Weather with Machine Learning Techniques Applied to Different Input Datasets**, Biondi, R., Chkeir, S., Anesiadou, A. and Mascitelli, A. (2022) Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4144317> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4144317>

Year 2021

Paper **Time Evolution of TGF-Producing Storms Using ERA5, GPS and Geostationary Satellites Observations**, Tiberia, A., Mascitelli, A., D'Adderio, L.P., Federico, S., Marisaldi, M., Porcù, F., Realini, E., Gatti, A., Ursi, A., Fuschino, F., Tavani, M., Dietrich, S. (2021). *Remote Sensing*

Year 2020

Paper **Assimilation of GPS Zenith Total Delay estimates in RAMS NWP model: Impact studies over central Italy**, Mascitelli, A., Federico, S., Torcasio, R.C., Dietrich, S. (2020). *Advances in Space Research*. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2020.08.031>

Year 2020

Paper **On the definition of the strategy to obtain absolute InSAR Zenith Total Delay maps for meteorological applications**, Meroni, A. N., Montrasio, M., Venuti, G., Barindelli, S., Mascitelli, A., Manzoni, M., Monti Guarnieri, A. V., Gatti, A., Lagasio, M., Parodi, A., Tagliaferro, G. & Realini, E. (2020). *Frontiers in Earth Science*, 8, 359.

Year 2020

Paper **A combined IR-GPS satellite analysis for potential applications in detecting and predicting lightning activity**, D'Adderio, L.P., Paziienza, L., Mascitelli, A., Tiberia, A. and Dietrich, S. (2020). *Remote Sensing*, 12, 6.

Year 2019

Paper **Data assimilation of GPS-ZTD into the RAMS model through 3D-Var: preliminary results at the regional scale**, Mascitelli, A., Federico, S., Avolio, E., Fortunato, M., Mazzoni, A., Realini, E., Torcasio, R. C., Transerici, C., Crespi, M. and Dietrich, S. *Measurement Science and Technology*, 2019.

Year 2019

Paper **Tree Motion: following the wind-induced swaying of arboreous individual using a GNSS receiver**, Mascitelli, A., Bombi, P., Coletta, V., De Cinti, B., Federico, S., Matteucci, G., Mazzoni, A., Muzzini, V.G., Petenko, I. and Dietrich, S. (2019). *Italian Journal of Agrometeorology*, (3), 25-36.

Year 2018

Paper **Precipitable water vapor content from ESR/SKYNET Sun-sky radiometers: validation against GNSS/GPS and AERONET over three different sites in Europe**, Campanelli, M., Mascitelli, A., Sanò, P., Diémoz, H., Estellés, V., Federico, S., Iannarelli, A. M., Fratarcangeli, F., Mazzoni, A., Realini, E., Crespi, M., Bock, O., Martinez-Lozano, J. A., and Dietrich, S. *Atmospheric Measurement Techniques*, 2018, 11.1: 81-94.

Year 2022

Proceedings **Resilience of Cultural Heritage in Extreme Weather Conditions: The Case of the UNESCO Villa Romana del Casale Archaeological Site's Response to the Apollo Mediane in October 2021**. Prestileo, F., Mascitelli, A., Meli, G., Petracca, M., Giorgi, C., Melfi, D., Puca, S. and Dietrich, S. (2022). In: *Gervasi, O., Murgante, B., Misra, S., Rocha, A.M.A.C., Garau, C. (eds) Computational Science and Its*

PROCEEDINGS

Applications – ICCSA 2022 Workshops. ICCSA 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13380. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10542-5_35.

- Year 2022
Proceedings **Preliminary Results of the AEROMET Project on the Assimilation of the Rain-Rate from Satellite Observations.** Federico, S., Torcasio, R.C., Mascitelli, A., Del Frate, F., Dietrich, S. (2022). In: Gervasi, O., Murgante, B., Misra, S., Rocha, A.M.A.C., Garau, C. (eds) *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops. ICCSA 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13380. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10542-5_36*
- Year 2022
Proceedings **Multivariate multi-step convection nowcasting with deep neural networks: the Novara case study,** Biondi, R., Chkeir, S., Anesiadou, A., Mascitelli, A., Realini, E., Nisi, L. and Cimarelli, C. (2022). *In press IGARSS2022.*
- Year 2021
Proceedings **A novel procedure for generation of sar-derived ztd maps for weather prediction: application to South Africa use case,** Molinari, M. E., Manzoni, M., Petrushevsky, N., Guamieri, A. M., Venuti, G., Meroni, A. N., Mascitelli, A., and Parodi, A. (2021). *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIII-B3-2021, 405–410, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B3-2021-405-2021>, 2021.*
- Year 2021
Proceedings **Multi-instrumental analysis of the extreme meteorological event occurred in Matera (Italy) in November 2019,** Coletta, V., Mascitelli, A., Bonazza, A., Ciarravano, A., Federico, S., Prestileo, F., Torcasio, R.C. & Dietrich, S. (2021, September). In *International Conference on Computational Science and Its Applications* (pp. 140-154). Springer, Cham.
- Year 2020
Proceedings **Precipitable Water Vapor content from GNSS/GPS: validation against radiometric retrievals, atmospheric sounding and ECMWF model outputs over a test area in Milan,** Mascitelli, A., Barindelli, S., Realini, E., Luini, L. and Venuti, G. (2019, October). In *International Workshop on R3 in Geomatics: Research, Results and Review* (pp. 27-34). Springer, Cham.
- Year 2020
Proceedings **Statistical comparison between different approaches to GNSS single-frequency data processing for meteorological applications,** Mascitelli, A., Gatti, A., Realini, E. and Venuti G. (2019, October). In *International Workshop on R3 in Geomatics: Research, Results and Review* (pp. 16-26). Springer, Cham.
- Year 2020
Conference Paper **A Complete Fos Approach for Indoor Crowdsourced Mapping: Case Study on Sapienza University of Rome Faculties,** Mascitelli, A., Ravanelli, M., Mattoccia, S., Berardocco, C. and Mazzone, A. (2020). *ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XLIII-B4-2020, 2020, 361–365, url: <https://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLIII-B4-2020/361/2020/>, doi: 10.5194/isprs-archives-XLIII-B4-2020-361-2020*

CONFERENCE ABSTRACT

- Year 2019
 Proceedings **Monitoraggio Della Stabilità Meccanica Degli Individui Arborei Tramite Un Sensore Gnss A Basso Costo** Coletta, V., Mascitelli, A., Bombi, P., De Cinti, B., Federico, S., Matteucci, G., Mazzoni, A., Muzzini, V.G., Petenko, I., Dietrich, S. in proceedings Ventura, F., & Poggi, G. M. (2019). Atti del XXII Convegno Nazionale di Agrometeorologia Ricerca ed innovazione per la gestione del rischio meteorologico in agricoltura, p.91.
- Year 2017
 Proceedings **An Open Source Platform For Indoor Navigation: Application To The Faculty Of Civil And Industrial Engineering Of "Sapienza" University Of Rome**, Mascitelli, A., Bollettino Sifet N.2 – Anno2017: Sezione Scienza
- Year 2022
 Abstract **Decrease of anthropogenic emission from aviation and detection of natural hazards with potential application in geosciences using satellite sensors, ground-based networks and model forecasts in the context of the SACS/ALARM early warning system**, Brenot, H., Theys, N., De Donder, E., Clarisse, L., De Buyl, P., Clerboux, N., Dietmüller, S., Matthes, S., Grewe, V., Chkeir, S., Mascitelli, A., Anesiadou, A., Biondi, R., Mahorčič, I., Bolić, T., Bhattacharya, R., Winter, T., Durant, A., Van Roozendael, M., & Soler, M. (2022). In EGU General Assembly 2022, EGU22-8948, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8948>.
- Year 2021
 Abstract **Towards the integration of GNSS, SAR and NWP for heavy rainfall forecast in sub-Saharan Africa within the TWIGA project**, Niyonkuru Meroni, A., Mascitelli, A., Barindelli, S., Petrushevsky, N., Manzoni, M., Molinari, M. E., Gatti, A., Tagliaferro, G., Lagasio, M., Parodi, A., Realini, E., Monti Guarnieri, A. V. & Venuti, G. (2021, April). In EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-5704, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-5704>.
- Year 2020
 Abstract **TWIGA project activities for the enhancement of heavy rainfall predictions in Africa: low-cost GNSS network deployment and NWP model parameterization**, Mascitelli, A., Niyonkuru Meroni, A., Barindelli, S., Manzoni, M., Tagliaferro, G., Gatti, A., Realini, E., Venuti, G. & Monti Guarnieri, A. (2020, May). In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 16122).
- Year 2020
 Abstract **From InSAR derived relative tropospheric Slant Total Delay maps to absolute Zenith Total Delay maps: comparisons between tropospheric delay products to define a strategy for meteorological applications**, Barindelli, S., Gatti, A., Lagasio, M., Manzoni, M., Mascitelli, A., Monti Guarnieri, A., Montrasio, M., Realini, E., Tagliaferro, G. & Venuti, G. (2020, May). In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 17920).
- Year 2018
 Abstract **Assimilation of GPS-ZTD in meteorological models by 3D-Var**, Mascitelli, A., Federico, S., Avolio, E., Transerici, C., Crespi, M. and Dietrich, S. EGU General Assembly Conference Abstracts, 2018/4, vol.20, pp. 6180.

	Year	2018
	Abstract	Use of GNSS/GPS for calibrating ESR/SKYNET and AERONET Sun-sky radiometers: a multi-instruments approach to retrieve the precipitable water vapor content performing measurements comparability , Campanelli, M., Mascitelli, A., Sanò, P., Diémoz, H., Estellés, V., Federico, S., Iannarelli, A. M., Fratarcangeli, F., Mazzoni, A., Realini, E., Crespi, M., Bock, O., Martínez-Lozano, J. A., and Dietrich, S. EGU General Assembly Conference Abstracts, 2018/4, vol.20, pp. 7367.
	Year	2018
	Abstract	Monitoring of mechanical stability of arboreal individuals by GNSS low-cost sensors , Mascitelli, A., Bombi, P., De Cinti, B., Federico, S., Mazzoni, A., Muzzini, V.G., Petenko, I. and Dietrich, S. EGU General Assembly Conference Abstracts, 2018/4, vol.20, pp. 19639.
	Year	2018
	Abstract	A New Ground Based Augmentation Strategy for Centimetric PPP Solution with GNSS Single Frequency Receiver , Fortunato, M., Mascitelli, A., Mazzoni, A. and Crespi, M. EGU General Assembly Conference Abstracts, 2018/4, vol.20, pp. 9187.
PROJECT DELIVERABLES		
	Year	2021
	Deliverable	Extreme weather patterns report and risks map Deliverable ID: D4.1 - Dissemination Level: PU - Project Acronym: ALARM - Grant: 891467 - Call: H2020-SESAR-2019-2 - Topic: SESAR-ER4-05-2019-Environment and Meteorology for ATM - Consortium Coordinator: Universidad Carlos III de Madrid - Edition date: 30 April 2021
	Year	2021
	Deliverable	Report on the retrieval of PWV time series from in situ GNSS and weather stations Deliverable ID: D2.3 - Dissemination Level: PU - Project Acronym: TWIGA - Deliverable leader: Politecnico di Milano - Project no. 776691 - Submission date: 05 July 2021
EUMETSAT REPORT		
	Date	26 July 2021
	Report	A slow moving upper-level low brought devastating floods to parts of north west Germany and other parts of western Europe in July 2021 https://www.eumetsat.int/devastating-floods-western-europe
	Date	July 2022
	Report	2021-22 snow deficit in Italy leads to serious drought https://www.eumetsat.int/2021-22-snow-deficit-italy
H SAF CASE STUDY REPORT		
	Date	November 2021
	Report	Event report 24-29 October 2021 https://hsaf.meteoam.it

Date May 2022
Report **Case study: South Africa (11-13 April 2022)**
<https://hsaf.meteoam.it>

Date May 2022
Report **Case study: Northern Italy Drought (Jan-Apr 2022)**
<https://hsaf.meteoam.it>

Date July 2022
Report **Case study: The 2021-2022 snow deficit in Italy**
<https://hsaf.meteoam.it>

SPECIAL ISSUE EDITOR

Guest Editor for Remote Sensing (ISSN 2072-4292) - Special Issue "Remote Sensing for Precipitation Measurements and Lightning Meteorology" [Special Issue Editor: Dr. Stefano Dietrich; Prof. Yoav Yair; Dr. Leo Pio D'Adderio; Dr. Alessandra Mascitelli – 2022]

PEER REVIEW ACTIVITY

Papers reviewer for the following journals:

- Remote Sensing MDPI
- Atmosphere MDPI
- AIMS Geosciences
- Advances in Meteorology

Reviewer for publication of written contributions to "The ICCSA 2022 Conference" Proceedings.

EDUCATIONAL EXPERIENCE

Teaching support activities in the following university courses:

- Tutorato per la Scuola ICAT - Tecniche di posizionamento e controllo (Prof. Barbara Betti – Politecnico di Milano)
Academic Year 2020-2021 – Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Topografia (Prof. Riccardo Barzaghi – Politecnico di Milano)
Academic Year 2020-2021 – Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Geospatial Data Analysis (Prof. Giovanna Venuti – Politecnico di Milano)
Academic Year 2020-2021 – Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Earth Observation (Prof. Giovanna Venuti - Politecnico di Milano)
Academic Year 2019-2020 – Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Trattamento delle osservazioni (Prof. Barbara Betti - Politecnico di Milano)
Academic Year 2019-2020 – Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Geomatica (Prof. Augusto Mazzoni - Sapienza, University of Rome)
Academic Year 2018-2019 - Voluntary cooperation
- Geomatics and ITS (Prof. Augusto Mazzoni - Sapienza, University of Rome)
Academic Year 2018-2019 - Voluntary cooperation
Academic Year 2017-2018 - Voluntary cooperation
- Sistemi Informativi Territoriali e Geomatica (Prof. Mattia Crespi - Sapienza, University of Rome)
Academic Year 2018-2019 - Voluntary cooperation
Academic Year 2017-2018 - Voluntary cooperation
Academic Year 2016-2017 - Voluntary cooperation
Academic Year 2015-2016 - Voluntary cooperation
- Topografia (Positioning) (Prof. Mattia Crespi - Sapienza, University of Rome)
Academic Year 2018-2019 - Voluntary cooperation
Academic Year 2017-2018 - Voluntary cooperation
Academic Year 2016-2017 - Voluntary cooperation
Academic Year 2015-2016 - Voluntary cooperation

Support for the following thesis activities:

- *Co-advisor as "expert of the subject" of one master's degree thesis in Management and Valorization of the territory:*
"A complete FOS approach for indoor crowdsourced mapping: Test studies on Humanities Faculty of Sapienza University of Rome" (2019)

- *Co-advisor of four bachelor's degree thesis in Environmental Engineering:*
"Un approccio free ed open source per la mappatura indoor della Facoltà di Ingegneria della Sapienza" (2019)
"Una piattaforma open source per la navigazione indoor alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Roma La Sapienza" (2018)
"Una piattaforma open source per la navigazione indoor alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Roma La Sapienza: prime sperimentazioni e analisi dei risultati" (2018)
"Misura dei movimenti degli alberi attraverso osservazioni GNSS (Global Navigation Satellite System)" (2017)

- *Co-advisor of three master's degree thesis in Environmental Engineering:*
"Falling Trees Phenomenon Monitoring: An Innovative GNSS-Based Approach and a First Study on Wind-Induced Effects" (2019)
"GNSS Atmosphere Smart Modelling in Local Dense Networks with Low-Cost Hardware and Free and Open-Source Software" (2018)
"Crowdsourced mapping of disused buildings in Tor Sapienza: opportunities, preliminary steps and problems" (2018)

Tutor of four "Alternanza Scuola Lavoro" Projects (Referees Prof. Mattia Crespi and Prof. Carlo Cellamare - Sapienza, University of Rome) - Years: 2016 – 2017 – 2018

Lecturer at School Lab POLIMI - Workshop "Satellite based meteorology", during the Living Planet Symposium (2019) – European Space Agency

Author/Co-author of twenty-three oral presentations and fourteen poster presentations

Rewards:

- Grand finalist of the Farming By Satellite Special Africa Prize 2020 *with BAOBAB team*. Prize initiators and partners: the European GNSS Agency, European Environment Agency and CLAAS
- "Best Presentation Award - Remote Sensing: Troposphere and Weather" at Scientific and Fundamental Aspects of GNSS 7th International Colloquium (2019), ETH Zürich - Zurich, Switzerland, Organised by: European Space Agency (ESA) & ETH Zürich
- Co-financing by the Kyoto University to participate at the "2nd GEOlab-RISH Joint workshop on - GNSS and SAR Technologies for Atmospheric Sensing - The 331st Symposium on Humanosphere Science" (2017), Kihada Hall, Obaku Plaza, Uji Campus, Kyoto University, Uji, Kyoto, Japan

List:

- 2022 EUMETSAT Conference
Oral: "Multi-sensors data analysis of intense weather events - Como Lake case study, July 2021" (A. Mascitelli, M. Petracca, S. Puca, E. Realini, A. Gatti, R. Biondi, A. Anesiadou, L. Brocca, G. Vulpiani, R.C. Torcasio, S. Federico, A. Oriente and S. Dietrich)

Oral: "Global detection of natural hazards and decrease of anthropogenic emission from aviation in the context of the SACS/ALARM early warning system" (H. Brenot, N. Theys, E. de Donder, M. Van Roozendaal, L. Clarisse, P. de Buyl, N. Clerbaux, S. Dietmüller, S. Matthes, V. Grewe, S. Chkeir, A. Anesiadou, A. Mascitelli, R. Biondi, I. Mahorčič, T. Bolić, R. Bhattacharya, T. Winter, A. Durant, K. Sievers and M. Soler)

Poster: "On the definition of the role of GNSS technique in severe weather events prediction: analysis of the occurrences in Italy in October 2019 by lightning and GNSS data assimilation with WRF model" (R.C. Torcasio, S. Federico, F. E. Toffah, A. Mascitelli, E. Realini, S. Puca, S. Dietrich)
- 2022 IGARSS
Oral: "Multivariate multi-step convection nowcasting with deep neural networks: the Novara case study" (R. Biondi, S. Chkeir, A. Anesiadou, A. Mascitelli, E. Realini, L. Nisi and C. Cimarelli)
- 2022 EGU
Oral: "Decrease of anthropogenic emission from aviation and detection of natural hazards with potential application in geosciences using satellite sensors, ground-based networks and model forecasts in the context of the SACS/ALARM early warning system" (H. Brenot, N. Theys, E. de Donder, L. Clarisse, P. de Buyl, N. Clerbaux, S. Dietmüller, S. Matthes, V. Grewe, S. Chkeir, A. Mascitelli, A. Anesiadou, R. Biondi, I. Mahorčič, T. Bolic, R. Bhattacharya, T. Winter, A. Durant, M. Van Roozendaal and M. Soler)
- 2022. 4° CONGRESSO NAZIONALE AISAM.
Poster: "Benchmark data analysis of the intense weather event around Como Lake occurred in July 2021" (A. Mascitelli, M. Petracca, E. Realini, L. Brocca, G. Vulpiani, P. Giordano, A. Oriente, S. Dietrich, S. Puca)

Poster: "Use of a H SAF products selection for precipitation analysis:

validation, inter-comparison and case studies” (M. Petracca, A. Mascitelli, J. Kanak, L. Okon, M. Dioszeghy, P. Baguis, E. Artinyan, B. Lapeta, A. Öztopal, P. Krahe, F. Porcù, S. Puca)

Poster: “Impatto dell’assimilazione di riflettività radar e fulmini con tecnica 3D-Var nel modello WRF sulla previsione a breve termine della precipitazione” (R. C. Torcasio, S. Federico, A. Mascitelli, M. Petracca, S. Puca, G. Vulpiani, M. Lagasio, A. Parodi, S. Dietrich)

- 2021. ISPRS2021. Online conference.
“A novel procedure for generation of sar derived ztd maps for weather prediction: application to South Africa use case,” (Molinari, M. E., Manzoni, M., Petrushevsky, N., Guarneri, A. M., Venuti, G., Meroni, A. N., Mascitelli, A., Parodi, A.)
- 04/2021. EGU2021. Online conference.
“Towards the integration of GNSS, SAR and NWP for heavy rainfall forecast in sub-Saharan Africa within the TWIGA project” (Niyonkuru Meroni, A., Mascitelli, A., Barindelli, S., Petrushevsky, N., Manzoni, M., Molinari, M. E., Gatti, A., Tagliaferro, G., Lagasio, M., Parodi, A., Realini, E., Monti Guarneri, A. V. & Venuti, G.)
- 30/11/2020. Farming by Satellite Prize award ceremony 2020. Online.
“BAOBAB Bridging Agriculture and satellite OBServations for African farming Business” (Mascitelli, A., Meroni, A. N., Tagliaferro, G., Letaru, L.)
- 05/2020. EGU2020. Online conference.
“TWIGA project activities for the enhancement of heavy rainfall predictions in Africa: low cost GNSS network deployment and NWP model parameterization” (Mascitelli, A., Niyonkuru Meroni, A., Barindelli, S., Manzoni, M., Tagliaferro, G., Gatti, A., Realini, E., Venuti, G. & Monti Guarneri, A.)
- 05/2020. EGU2020. Online conference.
“From InSAR derived relative tropospheric Slant Total Delay maps to absolute Zenith Total Delay maps: comparisons between tropospheric delay products to define a strategy for meteorological applications” (Barindelli, S., Gatti, A., Lagasio, M., Manzoni, M., Mascitelli, A., Monti Guarneri, A., Montrasio, M., Realini, E., Tagliaferro, G., Venuti, G.)
- 10/10/2019 - 11/10/2019. R3 in GEOMATICS: Research, Results and Review - International Workshop in memory of Prof. Raffaele Santamaria. Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.
Oral: “Precipitable Water Vapor content from GNSS/GPS: validation against radiometric retrievals and atmospheric sounding over a test area in Milan” (A. Mascitelli, S. Barindelli, E. Realini, L. Luini, G. Venuti)
Poster: “Statistical comparison between different approaches to GNSS single frequency data processing for meteorological applications” (A. Mascitelli, A. Gatti, E. Realini)

- 24/09/2019 - 26/09/2019. Secondo Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (AISAM). Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Oral: "Dati di fulminazione di alta qualità: la rete LINET in Italia" (S. Dietrich, L. Paziienza, L.P. D'Adderio, A. Mascitelli, A.C. Marra, S. Federico, R.C. Torcasio, C. Transerici, M. Crespi)

Poster: "Assimilazione dati nel modello RAMS@ISAC per la previsione a brevissimo termine per un evento in Sardegna." (S. Federico, R.C. Torcasio, E. Avolio, L.P. D'Adderio, A. Mascitelli, A.C. Marra, C. Transerici, G. Panegrossi, M. Crespi, G. Vulpiani, S. Dietrich)
- 4/09/2019 - 6/09/2019. Scientific and Fundamental Aspects of GNSS 7th International Colloquium. ETH Zürich - Zurich, Switzerland Organised by: European Space Agency (ESA) & ETH Zürich.

Oral: "3D-Var Assimilation of GNSS Single Frequency Receiver data in RAMS NWP model: Impact Studies over Italy" (A. Mascitelli, S. Federico, R.C. Torcasio, S. Dietrich)

Best Presentation Award - Remote Sensing: Troposphere and Weather
- 8/07/2019 - 18/07/2019. 27th IUGG General Assembly. Palais des Congrès in Montréal, Québec, Canada.

Oral: "Observation of extreme events by GNSS Single Frequency Receivers. Case study: Rome October 2018" (A. Mascitelli, M. Crespi, A. Mazzoni, S. Federico, S. Dietrich)
- 19/06/2019 - 21/06/2019. 64° Convegno Nazionale SIFET - Geomatica In Condizioni Complesse. Università luav di Venezia.

Poster: "Applicazioni GNSS alla meteorologia" (Venuti, G., Barindelli, S., Meroni, A., Mascitelli, A., Montrasio, M., Realini, E., Tagliaferro, G., Gatti, A., Parodi, A., Pulvirenti, L., Lagasio, M., Monti Guarnieri, A., Manzoni, M., Biondi, R., Solazzo, E.)
- 17/06/2019 - 18/06/2019. 2GG Due Giorni di Geomatica 2019. Università luav di Venezia.

Oral: "New applications and opportunities of GNSS Meteorology" (A. Mascitelli, M. Crespi, A. Mazzoni, S. Federico, S. Dietrich)
- 13/05/2019 - 17/05/2019. Living Planet Symposium 2019. Milano - European Space Agency.

Poster: "3D-Var Assimilation of GNSS Single Frequency Receiver data in RAMS NWP model: Impact Studies over Italy" (A. Mascitelli, S. Federico, E. Avolio, M. Fortunato, A. Mazzoni, E. Realini, R. C. Torcasio, M. Crespi and S. Dietrich)

Poster: "Observation of extreme events by GNSS Single Frequency Receivers. Case study: Rome October, 2018" (A. Mascitelli, S. Federico, A. Mazzoni, A. Tiberia, M. Crespi and S. Dietrich)
- 12/07/2018 - 13/07/2018. 2GG Due Giorni di Geomatica 2018. Università Politecnica delle Marche.

Oral: "New applications and opportunities of GNSS Meteorology" (A. Mascitelli, M. Crespi, A. Mazzoni, S. Dietrich)

- 18/06/2018 - 22/06/2018. IX Hotine-Marussi Symposium. Intercommission Committee on Theory (ICCT) of the International Association of Geodesy (IAG), Sapienza University of Rome.
Oral: "3D-Var Assimilation of GNSS Single Frequency Receiver data in RAMS NWP model: Impact Studies over Italy" (A. Mascitelli, S. Federico, E. Avolio, A. Mazzoni, M. Crespi, S. Dietrich)
- 29/05/2018 - 2/06/2018. 11° HyMeX Workshop. Institute of Atmospheric Sciences and Climate (ISAC-CNR) in collaboration with the University of Salento and the Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC).
Oral: "3D-Var Assimilation of GPS data in RAMS NWP model: Impact Studies over Italy" (A. Mascitelli, S. Federico, E. Avolio, A. Mazzoni, M. Crespi, S. Dietrich)
- 08/04/2018 - 13/04/2018. EGU 2018. Austria Center Vienna (ACV).
Oral: "A New Ground Based Augmentation Strategy for Centimetric PPP Solution with GNSS Single Frequency Receiver" (M. Fortunato, A. Mascitelli, A. Mazzoni, M. Crespi)

Poster: "Assimilation of GPS-ZTD in meteorological models by 3D-Var" (A. Mascitelli, S. Federico, E. Avolio, M. Crespi, S. Dietrich)

Poster: "Monitoring of mechanical stability of arboreal individuals by GNSS low cost sensors" (A. Mascitelli, I. Petenko, B. De Cinti, A. Mazzoni, S. Federico, P. Bombi, V. G. Muzzini, S. Dietrich)

Poster: "Use of GNSS/GPS for calibrating ESR/SKYNET and AERONET Sun-sky radiometers: a multi-instruments approach to retrieve the precipitable water vapor content performing measurements comparability" (M. Campanelli, A. Mascitelli, P. Sanò, H. Diémoz, V. Estellés, S. Federico, A. M. Iannarelli, F. Fratarcangeli, A. Mazzoni, E. Realini, M. Crespi, O. Bock, J. A. Martinez-Lozano, S. Dietrich)
- 20/02/2018. FOSS4G-IT 2018. Sapienza, University of Rome.
Oral: "VGI for supporting indoor navigation in strategic buildings, infrastructures and GNSS denied environments: a preliminary feasibility demonstration" (A. Mascitelli, M. Ravanelli)
- 24/11/2017. Attività di controllo sull'uso dei prodotti fitosanitari. Polo Museale Santo Spirito, Lanciano (CH).
Oral: "Agricoltura di precisione: stato dell'arte e potenzialità" (A. Mascitelli, M. Crespi)
- 09/07/2017 – 11/07/2017. 2GG Due Giorni di Geomatica 2017. Politecnico di Torino.
Oral: "New applications and opportunities of GNSS Meteorology" (A. Mascitelli, M. Crespi, A. Mazzoni, S. Dietrich)

- 06/03/2017 – 09/03/2017. 2nd GEOlab-RISH Joint workshop on - GNSS and SAR Technologies for Atmospheric Sensing - The 331st Symposium on Humanosphere Science. Kihada Hall, Obaku Plaza, Uji Campus, Kyoto University, Uji, Kyoto, Japan.
Oral: "Potential of GNSS in relation to photometers" (A. Mascitelli, M. Campanelli, M. Crespi, S. Dietrich, A. Mazzoni, F. Fratarcangeli, E. Realini, F. Brunier, M. Morelli)
Participation in the Conference co-financed by the University of Kyoto
- 08/02/2017 – 10/02/2017. FOSS4G-IT 2017. Università di Genova.
Poster: "L'espansione insediativa nell'area metropolitana romana. Un processo da governare" (A. Mascitelli, C. Cellamare)
- 11/10/2016 – 13/10/2016. GEOlab-RISH Seminar - Seminar on application of GNSS, SAR and NWP models for atmosphere studies. Como Campus, Politecnico di Milano.
Oral: "New applications and opportunities of GNSS Meteorology" (A. Mascitelli, M. Crespi, S. Dietrich, A. Mazzoni, E. Realini)
- 29/08/2016 – 31/08/2016. GNSS4SWEC Summer School. Helmholtz-Centre Potsdam - GFZ German Research Centre for Geosciences Telegrafenberg, Building H, Lecture Hall.
Poster: "New applications and opportunities of GNSS Meteorology" (A. Mascitelli, M. Crespi, S. Dietrich, E. Realini)

MEMBERSHIP/PROJECT PROPOSAL

Member of the IAG (International Association of Geodesy) ICCT (Inter Commission Committee on Theory) Joint Study Group JSG T.36: Dense troposphere and ionosphere sounding

http://icct.kma.zcu.cz/index.php?title=JSG_T.36

Member of three CNR-ISAC groups:

- "Lightning"
- "Numerical modeling and data assimilation"
- "Protezione del patrimonio culturale a rischio per cambiamenti climatici ed eventi estremi naturali ed antropogenici"

Member of the Local Organizing Committee of 17th Plinius Conference on Mediterranean Risks (18 - 21 October 2022).

Member of two WP groups in the framework of a collaboration between the Department of Civil Protection and the Institute of Atmospheric Science and Climate of the National Research Council (WP3 - H SAF [Task 3.1 and 3.2] and WP5 - Very Short-term Forecast con assimilazione dati [Task 5.2]).

PI of two "Projects to Start Research - Type 1" for which approval of funding was obtained:

- "Evaluation of the impact of the use of data from GNSS receivers on the results of the application of the numerical model of weather forecast RAMS on Lazio region" (2018)

- *“Una piattaforma Open Source per la navigazione indoor alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Roma Sapienza” (2017)*

MEETINGS, SEMINARS AND COURSES

Participation in twenty-seven environmental civil engineering meetings/seminars/workshops.

PERSONAL SKILLS

NATIVE LANGUAGE **ITALIAN**

OTHER LANGUAGE

ENGLISH

Reading FCE CERTIFICATE
 Writing FCE CERTIFICATE
 Speaking FCE CERTIFICATE

FRENCH

Reading ENTRY LEVEL
 Writing ENTRY LEVEL
 Speaking ENTRY LEVEL

SPANISH

Reading ENTRY LEVEL
 Writing ENTRY LEVEL
 Speaking ENTRY LEVEL

COMMUNICATION SKILLS

Ability to work in groups gained in multiple situations where collaboration between different people was essential.
 Participation in project activities and practices with teamwork in implementation, management and coordination.

ORGANISATIONAL / MANAGERIAL SKILLS

Organisational skills acquired during work experiences and during the voluntary work carried out in the Pioneer Group of the Italian Red Cross at the headquarters of the "Floraspe Renzetti" Hospital in Lanciano (2005-2010).

JOB-RELATED SKILLS

Knowledge of Microsoft applications and Office.
 Software: QGIS, Adobe Photoshop, Bernese, goGPS, RTKLIB, AutoCAD, McIDAS-V, SNAP.
 Use of MATLAB and Python.
 Use of LaTeX.
 Use of OSM and its Editor [JOSM].

OTHER SKILLS

Attitude to creative writing has matured over the years and culminated in the publication of a novel on April 5th, 2014.
 Communication skills acquired during activities carried out in different environments, sometimes multicultural.
 Management, organisational and interpersonal skills acquired during the activities in international research projects.

DRIVING LICENCE B

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016
(Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto
riguarda il trattamento dei dati personali);

Rome – September 26th, 2022

Signature

[Redacted Signature]



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Mascitelli Alessandra

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Precipitable water vapour content from ESR/SKYNET sun-sky radiometers: Validation against GNSS/GPS and AERONET over three different sites in Europe

Titolo della rivista: Atmospheric Measurement Techniques

Volume: 11

Autori: Campanelli, M. and Mascitelli, A. and Sanò, P. and Diémoz, H. and Estellés, V. and Federico, S. and Maria Iannarelli, A. and Fratarcangeli, F. and Mazzoni, A. and Realini, E. and Crespi, M. and Bock, O. and Martínez-Lozano, J. and Dietrich, S.

Anno: 2018

ISSN: 18671381

DOI: 10.5194/amt-11-81-2018

Pagina iniziale: 81

Pagina finale: 94

Contributo del candidato: Secondo autore/ Ideazione-Concettualizzazione-Processamento dati-Scrittura paper-Review in supporto al primo autore

Impact Factor (IF): 3.58 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 23

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 5.75

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Campanelli_et_al_2018.pdf (363 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Tree motion: Following the wind-induced swaying of arboreous individual using a GNSS receiver

Titolo della rivista: Italian Journal of Agrometeorology



Candidato: **Alessandra Mascitelli**

Volume: 2019
Autori: Mascitelli, A. and Bombi, P. and Coletta, V. and Cinti, B.D. and Federico, S. and Matteucci, G. and Mazzoni, A. and Muzzini, V.G. and Petenko, I. and Dietrich, S.
Anno: 2019
ISSN: 1125-4718
DOI: 10.13128/ijam-512
Pagina iniziale: 25
Pagina finale: 36
Contributo del candidato: Primo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura paper-review
Impact Factor (IF): 1.79 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 3
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Mascitelli_et_al_2019b.pdf (524 Kb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Data assimilation of GPS-ZTD into the RAMS model through 3D-Var: preliminary results at the regional scale.
Titolo della rivista: Measurement Science and Technology
Volume: 30
Autori: Mascitelli, A. and Federico, S. and Fortunato, M. and Avolio, E. and Torcasio, R.C. and Realini, E. and Mazzoni, A. and Transerici, C. and Crespi, M. and Dietrich, S.
Anno: 2019
ISSN: 09570233
DOI: 10.1088/1361-6501/ab0b87
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 14
Contributo del candidato: Primo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura



Candidato: **Alessandra Mascitelli**

paper-review

Impact Factor (IF): 2.28 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 13

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 4.33

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Mascitelli_et_al_2019a.pdf (738 Kb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Assimilation of GPS Zenith Total Delay estimates in RAMS NWP model:
Impact studies over central Italy

Titolo della rivista: Advances in Space Research

Volume: 68

Autori: Mascitelli, A. and Federico, S. and Torcasio, R.C. and Dietrich, S.

Anno: 2021

ISSN: 02731177

DOI: 10.1016/j.asr.2020.08.031

Pagina iniziale: 4783

Pagina finale: 4793

Contributo del candidato: Primo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura
paper-review

Impact Factor (IF): 2.611 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 2

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 2

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Mascitelli_et_al_2021a.pdf (395 Kb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A Combined IRGPS satellite analysis for potential applications in detecting



and predicting lightning activity

Titolo della rivista: Remote Sensing

Volume: 12

Autori: D'Adderio, L.P. and Pazienza, L. and Mascitelli, A. and Tiberia, A. and Dietrich, S.

Anno: 2020

ISSN: 20724292

DOI: 10.3390/rs12061031

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 15

Contributo del candidato: Terzo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati GNSS-scrittura paper-review in supporto al primo autore

Impact Factor (IF): 5.33 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 6

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 3

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: DAdderio_et_al_2020.pdf (617 Kb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: On the Definition of the Strategy to Obtain Absolute InSAR Zenith Total Delay Maps for Meteorological Applications

Titolo della rivista: Frontiers in Earth Science

Volume: 8

Autori: Meroni, A.N. and Montrasio, M. and Venuti, G. and Barindelli, S. and Mascitelli, A. and Manzoni, M. and Monti-Guarnieri, A.V. and Gatti, A. and Lagasio, M. and Parodi, A. and Realini, E. and Tagliaferro, G.

Anno: 2020

ISSN: 22966463

DOI: 10.3389/feart.2020.00359

Pagina iniziale: 1



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
FIS/06 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - DR 1422/2022 prot. 61083 del 01/09/2022

Candidato: **Alessandra Mascitelli**

Pagina finale: 19
Contributo del candidato: Contributo all'ideazione e alla concettualizzazione-processamento dati GNSS-supporto nella scrittura del paper e in fase di review
Impact Factor (IF): 3.23 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 4
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 2
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Meroni_et_al_2020.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 7
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Time Evolution of Storms Producing Terrestrial Gamma-Ray Flashes Using ERA5 Reanalysis Data, GPS, Lightning and Geo- Stationary Satellite Observations.
Titolo della rivista: Remote Sensing
Volume: 13
Autori: Tiberia, A. and Mascitelli, A. and D'adderio, L.P. and Federico, S. and Marisaldi, M. and Porcù, F. and Realini, E. and Gatti, A. and Ursi, A. and Fuschino, F. and Tavani, M. and Dietrich, S.
Anno: 2021
ISSN: 20724292
DOI: 10.3390/rs13040784
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 20
Contributo del candidato: secondo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura paper-review
Impact Factor (IF): 5.333 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 4
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Tiberia_et_al_2021.pdf (920 Kb)



Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Statistical Comparison Between Different Approaches to GNSS Single-Frequency Data Processing for Meteorological Applications
Titolo della rivista: Communications in Computer and Information Science
Volume: 1246
Autori: Mascitelli, A. and Gatti, A. and Realini, E. and Venuti, G.
Anno: 2020
ISSN: 18650929
DOI: 10.1007/978-3-030-62800-0_2
Pagina iniziale: 16
Pagina finale: 26
Contributo del candidato: Primo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura paper-review
Impact Factor (IF): 0.48 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 1
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 0.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Mascitelli_et_al_2020b.pdf (219 Kb)

Cod. Progr.: 9
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Precipitable Water Vapor Content from GNSS/GPS: Validation Against Radiometric Retrievals, Atmospheric Sounding and ECMWF Model Outputs over a Test Area in Milan
Titolo della rivista: Communications in Computer and Information Science
Volume: 1246
Autori: Mascitelli, A. and Barindelli, S. and Realini, E. and Luini, L. and Venuti, G.
Anno: 2020
ISSN: 18650929
DOI: 10.1007/978-3-030-62800-0_3



Pagina iniziale: 27
Pagina finale: 34
Contributo del candidato: Primo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura paper-review
Impact Factor (IF): 0.48 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 0
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 0
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Mascitelli_et_al_2020c.pdf (575 Kb)

Cod. Progr.: 10
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: A complete fos approach for indoor crowdsourced mapping: Case study on Sapienza University of Rome faculties
Titolo della rivista: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives
Volume: 43
Autori: Mascitelli, A. and Ravanelli, M. and Mattocchia, S. and Berardocco, C. and Mazzoni, A.
Anno: 2020
ISSN: 16821750
DOI: 10.5194/isprs-archives-XLIII-B4-2020-361-2020
Pagina iniziale: 361
Pagina finale: 365
Contributo del candidato: Primo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura paper-review
Impact Factor (IF): 0.82 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 0
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 0
Banca dati: Scopus



Nome del file caricato: Mascitelli_et_al_2020d.pdf (227 Kb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A novel procedure for generation of sar-derived ztd maps for weather prediction: Application to South Africa use case

Titolo della rivista: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives

Volume: 43

Autori: Molinari, M.E. and Manzoni, M. and Petrushevsky, N. and Guarnieri, A.M. and Venuti, G. and Meroni, A.N. and Mascitelli, A. and Parodi, A.

Anno: 2021

ISSN: 16821750

DOI: 10.5194/isprs-archives-XLIII-B3-2021-405-2021

Pagina iniziale: 405

Pagina finale: 410

Contributo del candidato: Processamento dati GNSS-supporto nella scrittura del paper e in fase di review

Impact Factor (IF): 0.85 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 1

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 1

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Molinari_et_al_2021.pdf (348 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Resilience of Cultural Heritage in Extreme Weather Conditions: The Case of the UNESCO Villa Romana del Casale Archaeological Site's Response to the Apollo Mediane in October 2021

Titolo della rivista: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

Volume: 13380



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
FIS/06 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - DR 1422/2022 prot. 61083 del 01/09/2022

Candidato: **Alessandra Mascitelli**

Autori: Prestileo, Fernanda and Mascitelli, Alessandra and Meli, Guido and Petracca, Marco and Giorgi, Claudio and Melfi, Davide and Puca, Silvia and Dietrich, Stefano

Anno: 2022

ISSN: 03029743

DOI: 10.1007/978-3-031-10542-5_35

Pagina iniziale: 511

Pagina finale: 526

Contributo del candidato: Secondo autore/Ideazione-concettualizzazione-processamento dati-scrittura paper-review

Altre informazioni: Il valore 0.97 è riferito all'anno precedente (i.e. 2021) in quanto quello riferito al 2022 non è ancora disponibile

Impact Factor (IF): 0.97 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Prestileoetal-2022.pdf (4.3 Mb)

Luogo e data



ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 2406 - Alessandra Mascitelli

La sottoscritta Mascitelli Alessandra precisa che il settore concorsuale 02/C1 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** (*periodo in cui la produzione è stata posta in essere*): **dal 2018 al 2022**
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): **14**
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): **2.80**
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): **5**

File allegato: Lista_pubblicazioni.pdf

Luogo e data

ato (firma leggibile)

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della L 240/2010 (junior) con regime di impegno a tempo pieno, S.C. 02/C1 S.S.D. FIS/06 presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria a valere sul finanziamento PNRR Progetto *Vitality* (D.R. Rep. n. 1422 Prot. n. 61083 del 01/09/2022 G.U. 73 del 13.09.2022)

DICHIARAZIONE

LA SOTTOSCRITTA PROF.SSA SILVANA DI SABATINO, PRESIDENTTE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO IN EPIGRAFE

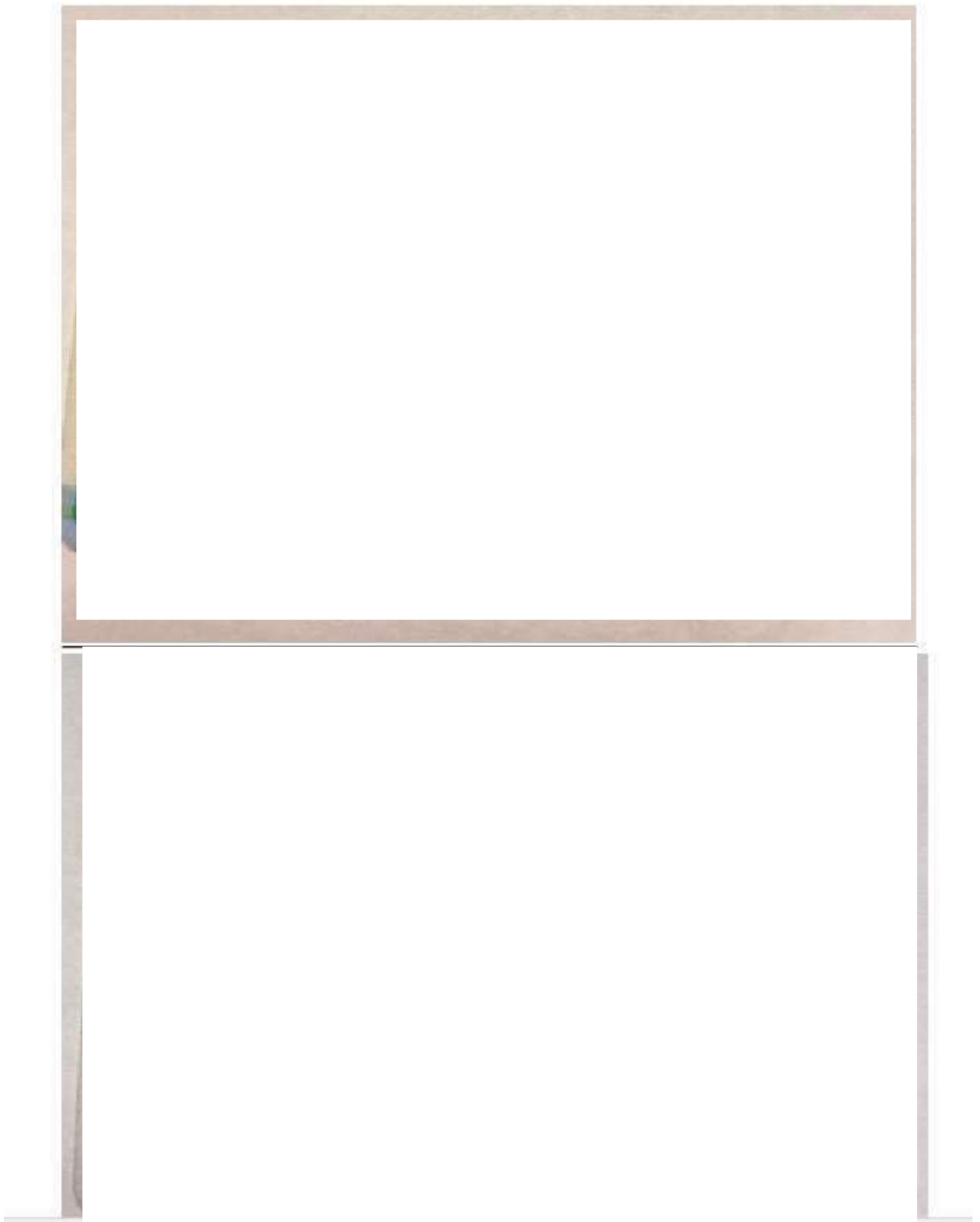
DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: silvana.disabatino@unibo.it, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. PIERO DI CARLO, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

SILVANA DI SABATINO

DATA 30/01/2023



Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della L 240/2010 (junior) con regime di impegno a tempo pieno, S.C. 02/C1 S.S.D. FIS/06 presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria a valere sul finanziamento PNRR Progetto *Vitality* (D.R. Rep. n. 1422 Prot. n. 61083 del 01/09/2022 G.U. 73 del 13.09.2022)

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. GIACOMO ALESSANDRO GEROSA, MEMBRO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO IN EPIGRAFE

DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: giacomo.gerosa@unicatt.it, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. PIERO DI CARLO, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 30/01/2023

