

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A4 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/11 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA INDETTA CON D.R. N. 888/2023 DEL 12.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 02/05/2023)

Codice concorso 2023RTTA016

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 888/2023 del 12/04/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 04/A4 – Settore scientifico-disciplinare GEO/11 - presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1951/2023 del 20/07/2023, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Candidato: PAOLO CIAMPI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventual e non valutabilità
1	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra", conseguito il 07/02/2020 presso "l'Università degli Studi di Roma - La Sapienza", con votazione "Ottimo con lode". Titolo della tesi: "Integrated Multidisciplinary Modeling (geological, geophysical and hydrochemical) to support the Remediation of Contaminated Sites"	VALUTABILE	
	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>		
2	3 CFU di docenza per l'insegnamento di Geohazards, nell'ambito della Laurea Triennale in Sustainable Building Engineering presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Polo Universitario di Rieti - Università di Roma "La Sapienza", nell'anno accademico 2021-2022	VALUTABILE	
3	3 CFU di docenza per l'insegnamento di Geohazards, nell'ambito della Laurea Triennale in Sustainable Building Engineering presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Polo Universitario di Rieti - Università di Roma "La Sapienza", nell'anno accademico 2022-2023	VALUTABILE	

4	32 ore di seminari e attività didattica sulla “Modellazione Geologica Integrata 2d/3d, A Supporto Della Ricostruzione Del Modello Concettuale”, nell’ambito del Corso di Rilevamento e Cartografia Geologico-Tecnica (Laurea Magistrale in Geologia Applicata all’Ingegneria, al Territorio e ai Rischi) e del Master di II livello in Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università di Roma “La Sapienza”	VALUTABILE	
5	108 ore di seminari e attività didattica su “Geologia del sottosuolo, metodi di classificazione dei terreni, sistemi GIS e modellazione idrogeofisica 2D e 3D per la caratterizzazione e la bonifica di siti inquinati”, nell’ambito del Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie di Bonifica di Siti Inquinati, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università di Roma “La Sapienza	VALUTABILE	
6	seminario di 2 ore sul tema “Integrated Multi-Source Geomodeling to Support the Remediation Strategy of Contaminated Sites” il 9/05/2022, per l’insegnamento di Applied and Environmental Geology, corso di Laurea Magistrale in Low carbon technologies and sustainable chemistry, DICAM, Università di Bologna	VALUTABILE	
7	24 ore di seminari presso la “IEG Technologie GmbH di Grubingen” dal 07/08/2019 al 10/08/2019	VALUTABILE	
8	correlatore di 8 elaborati finali, nell’ambito del Master di II Livello in Caratterizzazione e Tecnologie di Bonifica dei Siti Inquinati (CTBSI), presso l’Università di Roma – La Sapienza	VALUTABILE	
9	correlatore di 7 tesi di laurea, nell’ambito della Laurea Magistrale in Geologia Applicata all’Ingegneria, al Territorio e ai Rischi e la Laurea Magistrale in Geologia di Esplorazione, presso l’Università di Roma – La Sapienza	VALUTABILE	
10	correlatore 2 tesi di laurea, nell’ambito della Laurea Triennale in Sustainable Building Engineering, Polo di Rieti, Università di Roma – La Sapienza	VALUTABILE	
11	Tutor di un progetto di dottorato sullo "Sviluppo di un sistema integrato 4.0 per la gestione e la bonifica di un sito contaminato" presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma - La Sapienza	VALUTABILE	
12	Membro del Collegio Docenti del Master di II Livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati (CTBSI), Università di Roma “La Sapienza” dal 2023	VALUTABILE	
13	partecipazione a Commissioni e Sessioni di Laurea nell'ambito del Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e della Laurea Triennale in Sustainable Building Engineering presso il Polo di Rieti, Università di Roma “La Sapienza	VALUTABILE	

	Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero		
14	"Collaborazione Coordinata e Continuativa", sottoscritta con il "Centro di Ricerca Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici, CERL - Università degli Studi di Roma - La Sapienza" dal "01/09/2016 al 28/02/2017": "Informatizzazione ed archiviazione in ambiente GIS di dati pregressi ai fini della costruzione del modello idrogeologico di un sito contaminato, a supporto della ricostruzione del modello concettuale del sito e delle strategie di bonifica"	VALUTABILE	
15	"Assegno di Ricerca", sottoscritto con il "Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma - La Sapienza", dal 01/03/2020 al 21/12/2021: "Sviluppo di tecniche di gestione di dati ambientali per l'ottimizzazione di strategie di bonifica di siti contaminati"	VALUTABILE	
16	Ricercatore a tempo determinato di tipologia A", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma - La Sapienza", dal 22/12/2021 ad oggi: "Sviluppo di tecniche di geomodellazione di dati multi-sorgente"	VALUTABILE	
17	periodo di formazione e collaborazione all'estero presso la "Gubkin Russian State University of Oil and Gas di Mosca" dal 16/07/2018 al 22/07/2018;	VALUTABILE	
18	periodo di formazione all'estero presso il "Department Monitoring and Exploration Technologies (MET) at the Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ di Lipsia" dal 02/05/2019 al 05/07/2019	VALUTABILE	
19	attività di tirocinio riguardo l'elaborazione dei dati geognostici e geofisici finalizzati alla realizzazione di opere idrico-ambientali ed elettriche, presso "Laboratori Spa - ACEA" dal 16/04/2014 al 30/06/2014	NON VALUTABILE	attività necessaria per il conseguimento del titolo di laurea
20	preparazione dei campioni e alla analisi diffrattometrica di sedimenti, fornendo spunti ai fini della produzione dell'articolo "The signature and mechanics of earthquakes along shallow creeping faults in poorly lithified sediments" degli autori Balsamo F., Aldega L., De Paola N., Faoro I. e Storti F., pubblicato su Geology vol. 42, pp.435-438 nel 2014	NON VALUTABILE	attività condotta nell'ambito del corso di laurea
21	Partecipazione al corso "Groundwater Model Calibration using PEST", tenuto da "John Doherty, Francesca Lotti, Giovanni Formentin" dal 24/09/2018 al 27/09/2018 (32 ore), presso "l'Ordine degli Ingegneri di Milano"	VALUTABILE	
22	Partecipazione al corso di "Modellistica Idrogeologica (6CFU)", tenuto dal "Prof. Emanuele Romano", nell'anno accademico 2016-2017, presso il "Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma - La Sapienza"	VALUTABILE	

23	<p>Partecipazione ai seguenti seminari, webinar e attività formative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - seminario dal titolo "Il contributo della Geologia Forense nella risoluzione di procedimenti giudiziari", tenuto da "Roberta Somma", in data "17/11/2017", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Impossible3, Quasicristalli", tenuto da "Luca Bindi", in data "24/11/2017", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "I sistemi APR nelle applicazioni Tecnico-Scientifiche", tenuto da "Paolo Mazzanti", in data "11/12/2017", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Integrazione di dati geologici, archeologici, storici e documentali per la ricostruzione dei movimenti del suolo nella caldera dei Campi Flegrei in epoca storica", tenuto da "Mauro Antonio Di Vito", in data "15/12/2017", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Lo studio delle trasformi oceaniche come scopo di un viaggio in Antartide", tenuto da "Marco Cuffaro", in data "11/01/2018", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Dottorato e mondo del lavoro - Giornata di confronto tra i dottorandi e rappresentanti del mondo del lavoro sulle competenze specifiche più richieste per avere successo lavorativo extra-universitario", in data "29/01/2018", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Injection of CO2 and tracer-infused water into a shallow aquifer and leakage detection monitoring at the K-COSEM site, South Korea", tenuto da "Kang-Kun Lee", in data "29/01/2018", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Application of Remote Sensing data for evaluation of rockfall potential from a quarry slope", tenuto da "Carlo Robiati", in data "03/04/2018", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Origine e speciazione temporale del carbonio nell'interno della Terra: osservazioni oltre il visibile", tenuto da "Vincenzo Stagno", in data "15/06/2018", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Analisi dei sistemi canali-versanti: morfodinamica e interazioni nello spazio e nel tempo", tenuto da "Francesco Troiani", 	VALUTABILE	
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--

	<p>in data "15/06/2018", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza";</p> <ul style="list-style-type: none"> - seminario dal titolo "Solid-state electrochemical techniques: a new tool for analyzing cultural heritage", tenuto da "Antonio Dome'nech-Carbo'", in data "04/10/2018", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Giornata di studio sul Rift Etiopico", tenuto da "Andreozzi G.B., Corti G., Acocella V., Ciccacci S., Manzi G.", in data "23/01/2019", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - seminario dal titolo "Looking for water: challenges and methods facing water shortage", tenuto da "Hayashi M. & Uhlenbrook S.", in data "05/02/2019", presso il "Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma - La Sapienza"; - webinar on-line "Trattamento di un plume di PCE in area urbana mediante un approccio combinato", tenuto da "Petrangeli Papini M. & Marcello Carboni", in data "25/05/2021" - "Giornata di presentazione del centro per la microzonazione sismica e le sue applicazioni (Centro MS)", tenutosi presso "l'Aula Convegni del Centro Nazionale delle Ricerche, Roma" il 28/01/2016; - "X Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata", tenutosi a "Bologna" dal 18/02/2016 al 19/02/2016; - convegno "RemTech School IV Edizione", tenutosi a "Ferrara" il 23/09/2016; - "Tra Geologia e Ingegneria: il pensiero innovativo di Giovanni Valentini da Bari, a Napoli, a Roma", tenutosi a "Roma" il 30/09/2016; - "Corso Breve di Georischi Marini", tenutosi presso "il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza - Università di Roma" il 18/04/2017 		
	<p><i>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i></p>		
24	<p>finanziamento nel 2017 tramite bandi competitivi per il "Progetto di Avvio alla Ricerca" dal titolo "Trasporto e destino di inquinanti in contesti geologici eterogenei: modellazione integrata per la definizione di strategie di bonifica sostenibili</p>	VALUTABILE	
25	<p>principal investigator: progetto di ricerca per l'esecuzione di un programma di ricerca concernente il supporto tecnico-scientifico nello sviluppo di modelli concettuali della contaminazione su alcuni siti per i quali la Committente ha acquisito l'incarico di progettazione degli interventi di bonifica",</p>	VALUTABILE	

	nell'ambito della Convenzione "Trireme Srl – Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma",		
26	principal investigator: progetto di ricerca "Aggiornamento Del Modello Concettuale Per La Definizione Dei Valori Di Fondo Delle Concentrazioni Di Arsenico, Berillo, Selenio E Vanadio Nel Suolo", nell'ambito della Convenzione "Società Studio De Cesare– Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma;	VALUTABILE	
27	principal investigator: progetto di ricerca "Aggiornamento Del Modello Concettuale Del Sito Di Supporto Alla Valutazione Di Compatibilità Delle Concentrazioni Di Arsenico Nelle Acque Sotterranee Con Il Contesto Idrogeologico – Ex Dogana Di San Lorenzo", nell'ambito della Convenzione "Stantec S.p.A. – Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma	VALUTABILE	
28	<p>Partecipazione ai seguenti progetti (competitivi e non competitivi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ progetto di ricerca "Studio di Fattibilità Propedeutico Alla Progettazione Di Un Intervento Di Riqualificazione / Sistemazione Ambientale Finale Del Sito Di Corticella", nell'ambito della Convenzione "RFI, Rete Ferroviaria Italiana - Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca Convenzione "Operational Project For The Remediation Of Decimomannu Air Base - Deposito Pol Dell'aeroporto Militare "G. Farina" - Decimomannu (CA)", nell'ambito della convenzione "NSPA Nato Support and Procurement Agency – Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma", in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca "Studio Di Fattibilità Per La Bonifica Della Falda Presso Il Sito Della Centrale Termoelettrica Di Livorno Da Contaminazione Da Solventi Clorurati", nell'ambito della Convenzione "ENEL SpA – Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma", in qualità di investigator; ▪ progetti di ricerca "Progettazione Preliminare Per L'applicazione Della Tecnologia GCW Mirata All'ottimizzazione Della Rimozione Del Surnatante Presso Il Sito Di Gela", "Progettazione E Conduzione Di Un Impianto Pilota Basato Sulla Tecnologia GCW Come Sistema Per Accelerare La Bonifica Nell'area Dell'isola 5 Del Sito Di Manfredonia", "Punti Vendita Carburante Eni Rewind - Studio Tecnologie Di Messa In Sicurezza E Bonifica Delle Acque Sotterranee Alternative Al P&S-P&T" E "Analisi Di Rischio Sanitario E Ambientale E Progetto Operativo Di Bonifica - Sito Di Ferrandina – Sin Val Basento", nell'ambito della Convenzione "ENI Rewind – Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma", in qualità di investigator; 	VALUTABILE	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ progetto di ricerca “Studio Di Fattibilità Propedeutico Alla Definizione Di Interventi, Eventualmente Realizzabili, A Integrazione E Supporto Della Bonifica Mediante MNA Attualmente Esistente Per Il Sito Magneti Marelli Di Bologna, Via Del Timavo”, nell’ambito della Convenzione “Magneti Marelli SpA – Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca “Supporto All’avviamento E Alla Conduzione Degli Impianti Nell’ambito Del Progetto Di Miso Approvato Per Il Sito Cnh Industrial Spa Di Modena”, nell’ambito della Convenzione “SERSYS AMBIENTE srl. – Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca “Possibili Interventi Di Bonifica Sulla Falda Profonda Di Pertinenza Dello Stabilimento Infa Di Aviano, Con Riferimento Alla Contaminazione Da Composti Alifatici Clorurati”, nell’ambito della Convenzione “I.N.F.A. Spa - Dipartimento di Chimica, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca “Pollution Of Oil Products In The Territory Of Burnakovskaya Lowland, Nižnij Novgorod, Russia”, nell’ambito dell’Accordo Quadro “Università di Roma La Sapienza – Università Gubkin Oil and Gas di Mosca” triennale), in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca “Assistenza Scientifica Nel Corso Delle Attività Di Bonifica Delle Acque Sotterranee Del Sito Contaminato Della Nuova Stazione Av Di Bologna”, nell’ambito della Convenzione “RFI – Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca “Supporto Scientifico Alla Predisposizione Di Una Campagna Integrativa Di Indagini E Alla Progettazione Dell’intervento Di Bonifica In Un Sito Contaminato”, nell’ambito della Convenzione “ERM Italia SpA – Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca “Relazione Tecnica E Adr - Comune Di Roasio (Vc) - Discariche Esaurite In Località Santa Maria Di Proprietà Della Società Aimeri”, nell’ambito della Convenzione “Convenzione GEA S.r.l. – Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator; ▪ progetti di ricerca “Teva Conceptual Site Model For The Management Of The Remediation Strategy” E “Accoppiamento Di Un Pozzo A Ricircolazione (leg- Gcw) Con La Distribuzione Di Nutrienti Tramite Pozzi Di Iniezione Multipla (Miw) Per La Bonifica Di Un Sito Contaminato Da Solventi Clorurati”, nell’ambito della Convenzione “IEG Technologie GmbH – Centro di Ricerca CERI 		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ progetto di ricerca “Modello Concettuale - Deposito Eni - S. Palomba, Pomezia (Rm) - Incarico Relativo A Consulenza Tecnica In Relazione Al P.P. 6468/21”, nell’ambito della Convenzione “Eni Spa – Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca per la definizione aggiornata della base conoscitiva del Canale Sisma, l’elaborazione di un piano di caratterizzazione e la redazione di un modello concettuale propedeutico alla progettazione degli interventi di risanamento”, nell’ambito del Contratto “Provincia di Mantova – Università di Roma “La Sapienza”, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca “Modello Concettuale Preliminare E Proposta Di Indagini Integrative - Area Lacuale Del SIN Laghi Di Mantova E Polo Chimico”, nell’ambito della Convenzione “Comune di Mantova – Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma per la predisposizione del documento preliminare per la progettazione degli interventi per il ripristino ambientale del Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Laghi di Mantova e Polo Chimico”, in qualità di investigator; ▪ progetto di ricerca Roma per le attività di bonifica ambientale da sversamenti carburante aree rete POL, in attuazione del piano operativo di bonifica dell’Aeroporto Militare di Decimomannu”, nell’ambito della Convenzione “Aeronautica Militare – Centro di Ricerca CERI Sapienza Università di Roma”, in qualità di investigator; 		
29	Membro del Topical Advisory Panel della rivista Sustainability (MDPI) per la sezione Pollution Prevention, Mitigation and Sustainability dal 2023;	VALUTABILE	
30	Membro del CERI - Centro di ricerca previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici, Università di Roma “La Sapienza” dal 2021;	VALUTABILE	
31	Membro del gruppo accademico di NICOLE - network for industrially coordinated sustainable land management in Europe dal 2022	VALUTABILE	
32	<p>revisore di articoli scientifici per conto di diverse riviste internazionali, quali “Italian Journal of Groundwater (ISSN 1828-454X), Italian Journal of Engineering Geology and Environment (ISSN 2035-5688), Groundwater Monitoring and Remediation (ISSN:1745-6592), Groundwater for Sustainable Development (ISSN: 2352-801X), Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697), Journal of Hydrology (ISSN: 1879-2707), Environmental Monitoring and Assessment (ISSN: 1573-2959), Journal of Hazardous Materials (ISSN: 1873-3336), Frontiers in Bioscience-Elite (ISSN: 1945-0508), Environmental Earth Science (ISSN: 1866-6299); Cogent Social Sciences (ISSN: 2331-1886)</p>	NON VALUTABILE	in quanto attività non considerata tra i criteri di valutazione

	Titolarità di brevetti		
	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		
33	convegno “GIT - Geosciences and Information Technologies”, tenutosi a “Gavorrano (GR)” dal 12/06/2017 al 14/06/2017”, in qualità di relatore di una presentazione	VALUTABILE	
34	convegno “Aquaconsoil 2017- Sustainable Use And Management of Soil, Sediment and Water Resource, 14th International Conference”, tenutosi a “Lione, Francia” dal 26/06/2017 al 30/06/2017, in qualità di relatore e coautore di 2 presentazioni	VALUTABILE	
35	6° National Conference AIGA (Italian Association Of Applied Geology)”, tenutosi a “Courmayeur” dal 27/06/2018 al 29/06/2018, in qualità di relatore di una presentazione;	VALUTABILE	
36	convegno “SGI-SIMP Conference - Geosciences for the Environment, Natural Hazard and Cultural Heritage”, tenutosi a “Catania” dal 12/09/2018 al 14/09/2018, in qualità di relatore di una presentazione;	VALUTABILE	
37	convegno “Workshop Sicon 2019 - Siti Contaminati. Esperienze negli Interventi di Risanamento”, tenutosi a “Brescia” dal 12/02/2019 al 14/02/2019, in qualità di coautore e relatore di 2 presentazioni;	VALUTABILE	
38	convegno “EGU - General Assembly 2019”, tenutosi a “Vienna” dal 07/04/2019 al 12/04/2019, in qualità di relatore di una presentazione;	VALUTABILE	
39	convegno “Aquaconsoil 2019 - Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources”, tenutosi a “Anversa” dal 20/05/2019 al 24/05/2019, in qualità di relatore di un poster e in qualità di relatore e coautore di 3 presentazioni (discutendo una keynote);	VALUTABILE	
40	convegno “Workshop Sicon 2020, Siti Contaminati, Esperienze negli Interventi di Risanamento”, tenutosi a “Roma” dal 12/02/2020 al 14/02/2020, in qualità di relatore di una presentazione	VALUTABILE	
41	convegno “EGU - General Assembly 2020”, tenutosi “on-line” dal 04/05/2020 al 08/05/2020, in qualità di relatore di una presentazione	VALUTABILE	
42	convegno “Aquaconsoil 2021, Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources”, tenutosi “on-line” dal 14/06/2021 al 17/06/2021, in qualità di coautore e relatore di 2 presentazioni;	VALUTABILE	
43	convegno “Remtechexpo 2021, International Event on Remediation, Coasts, Floods, Climate, Seismic, Regeneration, Industry”, tenutosi a “Ferrara” dal 20/09/2021 al 24/09/2021, in qualità di relatore di una presentazione;	VALUTABILE	
44	convegno “Dehalocon III, Third International Conference On Anaerobic Biological	VALUTABILE	

	Dehalogenation”, tenutosi “on-line” dal 27/09/2021 al 30/09/2021, in qualità di relatore di un poster		
45	convegno Ecomondo “The Green Technology Expo”, tenutosi a Rimini dal 08 all’11/11/2022, in qualità di relatore di una presentazione;	VALUTABILE	
46	workshop NICOLE - Technical Solutions For Climate Resilience In Industrial Land Management, tenutosi a Bruxelles dal 03 al 05/05/2022, in qualità di relatore di una presentazione	VALUTABILE	
47	BRGM Webinaire: Programme Scientifique Risqimpact 2022 “Gestion Des Impacts Miniers Et Industriels Sur Le Sol Et Le Sous-Sol”, tenutosi ON-LINE il 20/05/2022, in qualità di presenter di una keynote	VALUTABILE	
48	convegno “La Geologia Ambientale al Servizio del Paese “Celebrazione dei 30 Anni di Fondazione della Società Italiana Di Geologia Ambientale (SIGEA – APS), tenutosi a Roma dal 10 all’11/10/2022, in qualità di relatore di una presentazione;	VALUTABILE	
49	BATTELLE 2023 - International Symposium On Bioremediation And Sustainable Environmental Technologies”, tenutosi a Austin, Texas dal 08 al 11/05/2023, in qualità di relatore di una presentazione	VALUTABILE	
50	workshop “I Pomeriggi dell’AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata), Seiminari Di Geologia Applicata, “Approcci al Problem Solving Guidati dalla Geologia Applicata per Soluzioni ai Geohazard Naturali e Antropogenici”, tenutosi On-Line in data 11/10 2022, in qualità di chair e relatore di una presentazione	VALUTABILE	
51	Convener della sessione “Circular Economy” del workshop NICOLE “technical solutions for climate resilience in industrial land management (Brussels, 4-5/05/2022);	VALUTABILE	
52	partecipazione ai seguenti congressi in qualità di autore/coautore <ul style="list-style-type: none"> ▪ convegno “Remtech Expo 2018 - Remediation Technologies”, tenutosi a “Ferrara” dal 19/09/2018 al 21/09/2018, in qualità di coautore di una presentazione ▪ Workshop “Share Science”, tenutosi a “Roma” presso l’Università La Sapienza dal 28/10/2019 al 30/10/2019, in qualità di coautore di un poster; ▪ convegno “Remtech Expo, International Event On Remediation, Coasts, Floods, Climate, Seismic, Regeneration, Industry”, tenutosi “on-line” dal 23/09/2020 al 25/09/2020, in qualità di coautore di una presentazione; ▪ convegno “Workshop Sicon 2021 “Siti Contaminati. Esperienze Negli Interventi Di Risanamento”, tenutosi “on-line” dal 11/02/2021 al 13/02/2021, in qualità di coautore di una presentazione; 	NON VALUTABILE	in quanto attività non considerata tra i criteri di valutazione

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ coautore a una presentazione illustrata presso il convegno “Battelle 2018 “Eleventh International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds”, tenutosi a “Palm Springs, USA” dal 08/04/2018 al 12/04/2018; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “The Society of Environmental Toxicology and Chemistry (Setac) Europe 28th Annual Meeting”, tenutosi a “Roma” dal 13/05/2018 al 17/05/2018; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “7th European Bioremediation Conference & 11th ISEB Conference”, tenutosi a “Chania, Grecia” dal 25/05/2018 al 28/04/2018; ▪ poster al convegno “AIGA (Italian Association of Applied Geology) 2019 - XI Conference of Young Researchers in Applied Geology””, tenutosi a “Matera” dal 19/09/2019 al 21/09/2019; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “Dechema Symposium”, tenutosi a “Francoforte” dal 25/11/2019 al 26/11/2019; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “Dechema Symposium 2020”, tenutosi a “Francoforte” dal 17/11/2020 al 19/11/2020; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “IEEE’s international geoscience and remote sensing symposium (IGARSS)”, tenutosi a “on-line” dal 12/07/2021 al 16/07/2021; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “VII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Geologia Applicata (AIGA) 2021”, tenutosi a “Lecco” dal 23/09/2021 al 24/09/2021; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “3rd European Conference On Earthquake Engineering And Seismology” 3ECEES, tenutosi a BUCHAREST, Romania dal 04 al 09/09/2022; ▪ coautore di una presentazione illustrata presso il convegno “3rd European Regional Conference Of The International Association For Engineering Geology & The Environment” Euroengeo2020, Tenutosi a Athens, Greece dal 06 al 10/10/2021. 		
	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		
53	Premio “EcoWorld 2019”, conferito a “Ostakh S.V., Petrangeli Papini M., Ciampi P., Olkhovikova N.Yu” dalla “Russian Academy of Natural Sciences” il “29/11/2019	VALUTABILE	
54	Premio “NICOLE” - Network for Industrially coordinated sustainable land management in Europe – Innovative Young Professional Award 2021, conferito a “Ciampi P.” dal “NICOLE’s Working Group Innovation” il “21/10/2021”	VALUTABILE	

55	Premio AIGA - Dottori di Ricerca 2021", dalla "AIGA, Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale" il "24/09/2021	VALUTABILE	
	<i>DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI</i>		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Ciampi P. , Esposito C., Petrangeli Papini M. (2019) Hydrogeochemical Model Supporting the Remediation Strategy of a Highly Contaminated Industrial Site. Water 11 (7), 1371, https://doi.org/10.3390/w11071371	VALUTABILE	
2	Ciampi P. , Esposito C., Viotti P., Boaga J., Cassiani G., Petrangeli Papini M. (2019) An Integrated Approach Supporting Remediation of an Aquifer Contaminated with Chlorinated Solvents by a Combination of Adsorption and Biodegradation. Appl. Sci. 9 (20), 4318, https://doi.org/10.3390/app9204318	VALUTABILE	
3	Bozzano F., Ciampi P. , Del Monte M., Innocca F., Luberti G.M., Mazzanti P., Rivellino S., Rompato M., Scancella S., Scarascia Mugnozza G. (2020) Satellite A-Dinsar Monitoring of the Vittoriano Monument (Rome, Italy): Implications for Heritage Preservation. Italian Journal of Engineering Geology and Environment 2, DOI: 10.4408/IJEGE.2020-02.O-01	VALUTABILE	
4	Flores Orozco A., Ciampi P. , Katona T., Censini M., Petrangeli Papini M., Deidda G.P., Cassiani G. (2021) Delineation of hydrocarbon contaminants with multi-frequency complex conductivity imaging. Sci. Total Environ. 768, 144997, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.144997	VALUTABILE	
5	Ciampi P. , Esposito C., Cassiani G., Deidda G.P., Rizzetto P., Petrangeli Papini M. (2021) A field-scale remediation of residual light non-	VALUTABILE	

	aqueous phase liquid (LNAPL): chemical enhancers for pump and treat. Environ. Sci. Pollut. Res. 28, 35286–35296, https://doi.org/10.1007/s11356-021-14558-2		
6	Ciampi P. , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Petrangeli Papini M. (2021) 3D dynamic model empowering the knowledge of the decontamination mechanisms and controlling the complex remediation strategy of a contaminated industrial site. Sci. Total Environ. 793, 148649, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148649	VALUTABILE	
7	Ponzo F.C., Iacovino C., Ditommaso R., Bonano M., Lanari R., Soldovieri F., Cuomo V., Bozzano F., Ciampi P. , Rompato M. (2021) Transport Infrastructure SHM Using Integrated SAR Data and On-Site Vibrational Acquisitions: “Ponte Della Musica–Armando Trovajoli” Case Study. Appl. Sci. 11, 6504, https://doi.org/10.3390/app11146504 (VALUTABILE	
8	Ciampi P. , Esposito C., Cassiani G., Deidda G.P., Flores-Orozco A., Rizzetto P., Chiappa A., Bernabei M., Gardon A., Petrangeli Papini M. (2022) Contamination presence and dynamics at a polluted site: Spatial analysis of integrated data and joint conceptual modeling approach. J. Contam. Hydrol. 248, 104026. https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2022.104026	VALUTABILE	
9	Ciampi P. , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Nielsen C., Ledda L., Lorini L., Petrangeli Papini M. (2022) Coupled Hydrogeochemical Approach and Sustainable Technologies for the Remediation of a Chlorinated Solvent Plume in an Urban Area. Sustainability 14(16), 10317. https://doi.org/10.3390/su141610317	VALUTABILE	
10	Ciampi P. , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Rehner G., Petrangeli Papini M. (2022) Remediation of chlorinated aliphatic hydrocarbons (CAHs) contaminated site coupling groundwater recirculation well (IEG-GCW®) with a peripheral injection of soluble nutrient	VALUTABILE	

	supplement (IEG-C-MIX) via multilevel-injection wells (IEG-MIW). Heliyon 8(11), e11402. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11402		
11	Ciampi P. , Esposito C., Bartsch E., Alesi E.J., Rehner G., Morettin P., Pellegrini M., Olivieri S., Ranaldo M., Liali G., Petrangeli Papini M. (2023) A data-driven modeling approach for the sustainable remediation of persistent arsenic (As) groundwater contamination in a fractured rock aquifer through a groundwater recirculation well (IEG-GCW®). Environ. Res. 217, 114827. https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114827	VALUTABILE	
12	Antonielli B., Iannucci R., Ciampi P. , Martino S., Marchetti D., Giudici F., Scarascia Mugnozza G., Bozzano F. (2023) Engineering-geological modeling for supporting local seismic response studies: insights from the 3D model of the subsoil of Rieti (Italy). Bull. Eng. Geol. Environ. 82, 235. https://doi.org/10.1007/s10064-023-03259-4	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: “Integrated Multidisciplinary Modeling (geological, geophysical and hydrochemical) to support the Remediation of Contaminated Sites”

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 17 pubblicazioni

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 12 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 100 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 8.3 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 60.778 /5.06 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Candidato: LEONARDO COLAVITTI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventual e non valutabilità
1	Dottore di ricerca in Scienze della Terra conseguito in data 26/06/2020 presso l'Università di Losanna (Svizzera). Titolo della tesi: "Converted wave tomography: developing a new inversion method for 3-D crustal shear-wave velocities, with application to the Central Alps"	VALUTABILE	
	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>		
2	2016, Exploration geophysics, University of Lausanne, supporto al corso di insegnamento	VALUTABILE	
3	2017, Exploration geophysics, University of Lausanne, supporto al corso di insegnamento	VALUTABILE	
	<i>Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero</i>		
3	Post Doc Research Fellow, National Institute of Geophysics and Volcanology - INGV (IT), dal 2020, nell'ambito del Progetto Project "Pianeta Dinamico" (Task: Seismic attenuation and variability of ground motion	VALUTABILE	
4	Partecipazione al corso: Parameter Estimation and Uncertainty Assessment in the Geosciences (Prof. Niklas Linde)	VALUTABILE	
5	Collaboration for the installation, arrangement and managing of some seismic stations in the framework of AlpArray (March 2016) and IvreaArray project (June 2017)	VALUTABILE	
6	Partecipazione ai seguenti seminari, webinar e attività formative: <ul style="list-style-type: none"> • Participation to several seminars organized by ORFEUS (Observatories and Research Facilities for European Seismology) during my activity of post-doctorate. • Participation to the "SM-SMC/ESM and ShakeMapEU Community Building Workshop" organized by INGV (Milano, Italy, 9-11 May 2023). • Certificate of attendance to the course "Sicurezza Lavoratori - Parte Generale" organized by Vega Formazione (E-learning, 31 March 2022). 	VALUTABILE	

	<ul style="list-style-type: none"> • Participation and contribution to the presentation of the project MEGLIO - Measuring Earthquake signals Gathered with Laser Interferometry on Optic fibers (Milano, Italy, 11-14 November 2021). • Participation to the Workshop “Stress Drop Validation – Planning and Preliminary Results” organized by the Southern California Earthquake Center (Virtual Meeting, 04 November 2021). • Participation to the Workshop “Hands-on fault-based PSHA: data and approaches to build models” organized by INGV and Centro di Pericolosità Sismica - CPS (Pisa, Italy, 27-30 September 2021). • Participation to “37th ESC General Assembly of the European Seismological Commission” (Virtual Meeting, 19-24 September 2021). • Certificate of attendance of the Peter Bormann Young Seismologist Training Course on the theme “Seismology for Science and Society” (Virtual Meeting, 13-17 September 2021) organized by the University of Athens and European Seismological Commission (ESC). • Participation to the course “Kappa Workshop: Earthquake Ground Motions on Rock Sites” organized by Nuclear Energy Agency, Virtual Meeting, 25-28 May 2021. • Certificate of attendance to the course “Seismic Isolation Design” and “How to perform Non-Linear Analysis” organized by Prota Structure, Virtual Meeting, 14 April and 5 May 2021. • Participation to the course “Advanced research with MATLAB & Simulink” organized by MathWorks Events Team, Virtual Meeting, 8 April 2021. • Participation to the course “Cutting-edge Methods and Applications in Seismic Tomography” organized by SSA, Virtual Meeting, 6 April 2021. • Certificate of attendance to the course “Inferential statistics with Matlab” organized by MathWorks Events Team, Virtual Meeting, 25 March 2021. • Certificate of attendance to the course “Deep Learning and Machine Learning for Signal 		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>Processing Applications” organized by MathWorks Team, Virtual Meeting, 24 February 2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation to the Workshop of the research activities organised by INGV, Virtual Meeting, 1-2-3 February 2021. • Participation to the course “MATLAB at INGV” organized by MathWorks Events Team, Virtual Meeting, 10 December 2020. • Participation to the course “Introduction to the Shake Map” organised by Alberto Michellini (INGV-Roma), Virtual Meeting, 4 December 2020. • Participation to the 1st Workshop EPOS Italia on the theme of “Seismic hazard in Italy” organised by OGS and University of Genova, Virtual Meeting, 1-3 December 2020. • Participation to “Earthquake Early Warning Systems” organised by INGV and University of Naples, Virtual Meeting, 18 November 2020. • Participation to the course “Introduction to Python programme and seismological applications” organised by Rodolfo Puglia (INGV Milano), Milano, October- November 2020. • Participation to the course “Application to the Gutenberg-Richter law” organised by Matteo Taroni (INGV Roma), Virtual Meeting, 15 October 2020. • Participation to 2nd AlpArray Receiver Functions Res. Group, Web Live Meeting, 11 June 2020. • Participation to “General Assembly of European Geosciences Union” in 2017-18-19-20-22-23. • Participation to “General Assembly of American Geophysical Union” in 2018, Washington D.C. • Participation to Swiss Geoscience Meeting in 2016 and 2018. • Participation to the Key Lecture held by Garry Kasparov during Applied Machine Learning Days (Lausanne, Switzerland, 28 January 2019). 		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Participation to “Demystifying deep learning: A practical approach in MATLAB” presented by Loren Shure, Lausanne (Switzerland, 19 October 2018). • Participation to “Swiss Geocomputing Centre kick off workshop” (Lausanne, 15-17 October 2018). • Participation to a Special Lecture held by Prof. Jacques Dubochet, Nobel Prize for the Chemistry in 2017 (Lausanne, Switzerland, 05 February 2018). • Participation and co-organizer to 1st AlpArray Receiver Functions Research Group (Lausanne, Switzerland, 29-30 January 2018). • Participation to 3rd TIDES Advanced Training School on the theme “Seismic tomography and uncertainties” (Oxford, England, 10-14 July 2017) organized by COST (European Cooperation in Science and Technology). • Participation to “35th ESC General Assembly of the European Seismological Commission” (Trieste, Italy, 4-10 September 2016). • Certificate of attendance of the Peter Bormann Young Seismologist Training Course on the theme “School on Seismology beyond Textbooks” (Trieste, Italy, 29 August-3 September 2016) organized by the Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) and European Seismological Commission (ESC). • Visit to the CPPS, “Centre Pédagogique pour la Prévention des Séismes” (Sion, Switzerland, 27 June 2016). • Participation to “Italian National Group of Solid Earth” (GNGTS) in 2011-13-14-15- 21-22-23 organised by OGS. • Certificate of attendance “26th IUGG General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics” (Prague, Czech Republic, 22 June-2 July 2015). • Certificate GIS - Geographic Information Systems, Level Specialised (Trieste, Italy, 27-31 October 2014) organised by ESRI Italia. 		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Certificate to participation “Introduction to Fortran90” (Bologna, Italy, 6-9 October 2014) organised by CINECA. • Participation to 2nd HAREISEE workshop, Historical and Recent Earthquakes in South Eastern and Central Europe (Trieste, Italy, 10-11 July 2014). 		
	Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		
7	2020, Subside of Research for PhD, Société Académique Vaudoise (SAV), principal investigator	VALUTABILE	
8	Membro dei seguenti working group: <ul style="list-style-type: none"> • SCEC (Southern California Earthquake Center) • NEA (Nuclear Energy Agency) • ITACA (Italian ACcelerometric Archive) • FAULT2SHA (Fault to Seismic Hazard Assessment) • AlpArray Receiver Functions 	VALUTABILE	
9	Membro delle seguenti associazioni: 2017 Member of European Geosciences Union: 2017 Member of American Geophysical Union 2020 Member of Société Académique Vaudoise 2021 Member of Seismological Society of America	NON VALUTABILE	Le associazioni non rientrano tra i gruppi di ricerca ma solamente tra le associazioni scientifiche
	Titolarità di brevetti		
	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		
10	COLAVITTI, L., Lanzano, G., Sgobba, S., Pacor, F., Gallovič, F. “Evidence of frequency-dependent directivity effects from non-ergodic ground motion modelling of Spectral Acceleration in Central Italy”, General Assembly of European Geosciences, Oral Presentation, abstract EGU23-13574, Vienna (Austria), April 2023.	VALUTABILE	
11	Zaragoza Alonzo, A. D., Zambrano, M., Luzi, L., Tondi, E., COLAVITTI, L. “Peak Ground Acceleration and Spectral Amplitude Prediction using supervised Machine Learning algorithms: A study case in Central Italy”, Fall Meeting of American Geophysical Union, Oral Presentation, abstract S53A-07, Chicago (USA), December 2022.	VALUTABILE	
12	Castro, R. R., COLAVITTI, L., Vidales-Basurto, C. A., Pacor, F., Sgobba, S., Lanzano, G. “Near-Source	VALUTABILE	

	Attenuation and Spatial Variability of the Spectral Decay Parameter Kappa in Central Italy”, 40 th General Assembly of Italian Group of Solid Earth Geophysics, Oral presentation, Trieste (Italy), June 2022.		
13	COLAVITTI, L., Lanzano, G., Sgobba, S., Pacor, F., Gallovič, F. “Empirical evidence of frequency-dependent directivity effects from small-to-moderate normal fault earthquakes in Central Italy”, General Assembly of European Geosciences, Oral Presentation, abstract EGU22-5976, Vienna (Austria), May 2022.	VALUTABILE	
14	Castro, R. R., COLAVITTI, L., Vidales-Basurto, C. A., Pacor, F., Sgobba, S., Lanzano, G. “Spatial Variability of the Spectral Decay Parameter Kappa and Near-Source Attenuation in Central Italy”, Annual Meeting of Seismological Society of America, Oral Presentation, Bellevue (USA), April 2022.	VALUTABILE	
15	COLAVITTI, L., Lanzano, G., Sgobba, S., Pacor, F., Gallovič, F. “Modelling the ground-motion directivity effects for normal fault earthquakes: the study case of Central Italy”, 37 th General Assembly of the European Seismological Commission, Oral presentation, Virtual Meeting, September 2021.	VALUTABILE	
16	COLAVITTI, L., Lanzano, G., Sgobba, S., Pacor, F., Gallovič, F. “Empirical evidence of directivity effects for normal fault earthquakes: the study case of Central Italy”, 39 th National Conference of Italian Group of Solid Earth Geophysics, Oral presentation, Virtual Meeting, June 2021.	VALUTABILE	
17	Lanzano, G., Felicetta, C., Pacor, F., Sgobba, S., COLAVITTI, L., Morasca, P., Spallarossa. “High-frequency attenuation parameter k_0 in Italy: estimation methods and regional features”, Nuclear Energy Agency Kappa Workshop – Earthquake Ground Motions on Rock Sites, Oral presentation, Virtual Meeting, May 2021.	VALUTABILE	
18	COLAVITTI, L., Lanzano, G., Sgobba, S., Pacor, F., Gallovič, F. “Modelling the ground-motion directivity effects of non-ergodic scenarios in Central Italy”, Annual Meeting of Seismological Society of America, Oral presentation, Virtual Meeting, April 2021.	VALUTABILE	
19	Lanzano, G., COLAVITTI, L., Spallarossa D., Pacor, F., Sgobba, S., Ktenidou, O. J. “Evaluation of the high-frequency attenuation parameter in Italy for site effect characterization”, Annual Meeting of Seismological Society of America, Oral presentation, Virtual Meeting, April 2021.	VALUTABILE	
20	COLAVITTI, L., Hetényi, G. and AlpArray Working Group. “A new inversion method to construct a 3-D crustal shear-wave velocity model from P- to-S converted waves: An application to the Central Alps”, Annual	VALUTABILE	

	AlpArray – 4D Mountain Building, Oral presentation, Virtual Meeting, November 2020.		
21	<p>partecipazione ai seguenti congressi in qualità di autore/coautore;</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. and AlpArray Working Group. “A new inversion method to construct a 3-D crustal shear-wave velocity model from P- to-S converted waves and application to the Central Alps”, General Assembly of European Geosciences Union, Poster Session, abstract EGU2020-10386, Virtual Meeting, May 2020.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. and AlpArray Working Group. “Constructing a crustal 3-D shear-wave velocity model based on converted waves: from Model to Inversion”, General Assembly of European Geosciences Union, Poster Session, abstract EGU2019-7129, Vienna (Austria), April 2019.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. and AlpArray Working Group. “A new technique to construct crustal 3-D shear-wave velocity model of the crust based on P-to-S converted waves: Implementation of Ray Tracing, Model Parameterization and Inversion”, Fall Meeting of American Geophysical Union, Poster Session, abstract S31D-0535, Washington D.C. (USA), December 2018.</p> <p>Hetényi, G., Epard, J.-L., COLAVITTI, L., Hirzel, A. H., Kiss, D., Petri, B., Scarponi, M., Schmalholz, S. M., Subedi, S. “Spatial relation of surface faults and crustal seismicity: a first comparison in the region of Switzerland”, 16th Swiss Geoscience Meeting, Poster Session, vol.1, p. 44, Bern (Switzerland). December 2018.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. and AlpArray Working Group. “A new technique to construct crustal 3-D Vs models: Implementation of Ray Tracing, Model Parameterization and Inversion”, 16th Swiss Geoscience Meeting, Poster Session P1.5, abstract vol.1, pp. 35-36, Bern (Switzerland). December 2018.</p> <p>Hetényi, G., Epard, J. L., Alvizuri, C., COLAVITTI, L., Hirzel, A. H., Kiss, D., Petri, B., Scarponi, M., Schmalholz, S. M., Subedi, S. “Fracture pattern of the crust in Switzerland at depth and at surface: a first comparison of seismicity and faults”, 36th General Assembly of</p>	NON VALUTABILE	In quanto attività non considerata tra i criteri di valutazione

	<p>the European Seismological Commission, Poster Session, September 2018, Valletta, Malta.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. “A new technique to construct a 3-D shear-wave velocity model based on P-to-S converted waves: implementation of ray tracing and inversion”, General Assembly of European Geosciences Union, Poster Session, abstract EGU2018-8464, Vienna, Austria, April 2018.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. “Towards a new technique to construct a 3-D shear-wave velocity model from converted waves”, Fall Meeting of American Geophysical Union, Poster session, abstract S51D-0633, New Orleans, Louisiana (USA), December 2017.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. “Towards a new method to develop a 3-D shear-wave velocity model from converted waves”, 3rd TIDES Advanced Training School, Poster Session, Oxford, England, July 2017.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. “Towards a new tool to develop a 3-D shear-wave velocity model from converted waves”, General Assembly of European Geosciences Conference, Poster session, abstract EGU2017-8021, Vienna, Austria, April 2017.</p> <p>COLAVITTI, L., Hetényi, G. “3-D shear-wave velocity model of the Central Alps”, 14th Swiss Geoscience Meeting, Poster Session P8.20, abstract vol.8 p. 291, Geneva, Switzerland, November 2016.</p> <p>COLAVITTI, L., Tiberi, L., Böhm, G., Costa, G., Gallo, A. “Local earthquake tomography in the junction domain between Southeastern Alps and Dinarides using the seismic data of the CE3RN”, 35th General Assembly of the European Seismological Commission, Oral presentation, abstract ESC2016-508, Trieste, Italy, September 2016.</p> <p>COLAVITTI, L., Tiberi, L., Böhm, G., Costa, G. and Gallo, A., 2015. “Local earthquake tomography in the junction between South-Eastern Alps and External Dinarides using the seismic data of the CE3RN network”, proceedings of 34th National Conference of Italian Group of Solid Earth Geophysics, 67-75, Trieste, Italy, October 2015.</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	COLAVITTI, L., Tiberi, L., Böhm, G. and Costa, G. “Crustal tomography of Southeastern Alps”, 26th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics, Poster session, abstract IUGG-0937, Prague, Czech Republic, June 2015.		
22	Co-convener of the session “Imaging and characterization of crustal faults through passive and active seismic methodologies” at the General Assembly of the European Geosciences Union (Vienna, Austria, 26 April 2023).	VALUTABILE	
23	Co-convener of the session “Advances in the understanding of the crustal structure through passive and active seismological methodologies” at the General Assembly of the European Geosciences Union (Vienna, Austria, 26 May 2022).	VALUTABILE	
24	Co-organizer of the 1st AlpArray Receiver Functions Research Group (Lausanne, Switzerland, 29-30 January 2018)	VALUTABILE	
25	Reviewer and commission member for the Premio “Licio Cernobori” assigned to the best work for young scientists for the theme “Geodynamics” assigned during the 40th and 41th National Conference of Italian Group of Solid Earth Geophysics in 2022 and 2023.	NON VALUTABILE	Attività non considerate tra i criteri di valutazione
	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>		
26	Premio “Irene Galante” dedicated for the Master thesis delivered during the Department Assembly of Mathematics and Geosciences in Trieste, Italy, 15 July 2016	VALUTABILE	
27	Premio “Licio Cernobori” dedicated to scientific researchers under 35 years for the best work in the field of geodynamics delivered during the 34th National Conference of Italian Group of Solid Earth Geophysics, Trieste, Italy, 18 November 2015.	VALUTABILE	
	<i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali</i>		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Article in Acta Geodaetica et Geophysica Title: Spatial relation of surface faults and crustal seismicity: a first comparison in the region of Switzerland Authors: György Hetényi, Jean-Luc Epard, Leonardo Colavitti, Alexandre H. Hirzel, Dániel Kiss, Benoît Petri, Matteo Scarponi, Stefan M. Schmalholz, Shiba Subedi	VALUTABILE	

	Reference data Volume 53, pp. 439-461 - https://doi.org/10.1007/s40328-018-0229-9 Journal IF Acta Geodaetica et Geophysica (2018)		
2	Article in Seismological Research Letters Title: Near-Source Attenuation and Spatial Variability of the Spectral Decay Parameter Kappa in Central Italy Authors: Raúl Ramon Castro, Leonardo Colavitti, Claudia A. Vidales-Basurto, Francesca Pacor, Sara Sgobba, Giovanni Lanzano Reference data Volume 93(4), pp. 2299-2310 - https://doi.org/10.1785/0220210276 Journal IF Seismological Research Letters (2022)	VALUTABILE	
3	Article in Journal of Geophysical Research - Solid Earth Title: Empirical Evidence of Frequency-Dependent Directivity Effects From Small-To-Moderate Normal Fault Earthquakes in Central Italy Authors: Leonardo Colavitti, Giovanni Lanzano, Sara Sgobba, Francesca Pacor, František Gallovič Reference data Volume 127(6) - https://doi.org/10.1029/2021JB023498	VALUTABILE	
4	Article in Bulletin of Seismological Society of America Title: Temporal Variation of the Spectral Decay Parameter Kappa Detected before and after the 2016 Main Earthquakes of Central Italy Authors: Raúl Ramon Castro, Daniele Spallarossa, Francesca Pacor, Leonardo Colavitti, Giovanni Lanzano, Claudia A. Vidales-Basurto, Sara Sgobba Reference data Volume 112(6), pp. 3037-3045 - https://doi.org/10.1785/0120220107 Journal IF Bulletin of Seismological Society of America (2022)	VALUTABILE	
5	Article in Article in Acta Geodaetica et Geophysica Title: A new approach to construct 3D crustal shear-wave velocity models: method description and application to the Central Alps Authors: Leonardo Colavitti, György Hetényi, AlpArray Working Group Reference data Volume 57(4), pp. 529-562 -	VALUTABILE	

	https://doi.org/10.1007/s40328-022-00394-4 Journal IF Acta Geodaetica et Geophysica (2022)		
6	Article in Geophysical Journal International Title: Empirical correlations between a FAS non-ergodic ground motion model and a GIT derived model for Central Italy Authors: Paola Morasca, Maria D'Amico, Sara Sgobba, Giovanni Lanzano, Leonardo Colavitti, Francesca Pacor, Daniele Spallarossa Reference data Volume 233(1), pp. 51-68 https://doi.org/10.1093/gji/ggac445 Journal IF Geophysical Journal International (2023)	VALUTABILE	
7	P Article in Bulletin of Earthquake Engineering Title: Physics-based parametrization of a FAS non-ergodic ground motion model for Central Italy Authors: Sara Sgobba, Giovanni Lanzano, Leonardo Colavitti, Paola Morasca, Maria D'Amico Reference data https://doi.org/10.1007/s10518-023-01691-1 Journal IF Bulletin of Earthquake Engineering (2023)	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: ““Converted wave tomography: developing a new inversion method for 3-D crustal shear-wave velocities, with application to the Central Alps”

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 7 pubblicazioni

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 3(banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 25 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 3.57 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 3.50 /3.20 (banca dati di riferimento SCOPUS).

La Commissione rileva che il Candidato ha calcolato non confermente l’IMPACT FACTOR totale e la Commissione pertanto lo ha ricalcolato ed è risultato di 22,4.

Candidato: SERGIO GAMMALDI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventual e non valutabilità
1	Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria strutturale geotecnica e del rischio sismico conseguito in data 06/02/2018 presso Università di Napoli Federico II con una tesi dal titolo "High resolution P-wave imaging from active seismic data in the Solfatara crater"	VALUTABILE	
	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>		
2	Tutor di una tesi di laurea di II livello	VALUTABILE	
	<i>Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero</i>		
3	Dal 01/06/2023- Assegno di ricerca, INGV-Osservatorio Vesuviano-Napoli Section, Napoli, Italy: "Implementazione di nuovi sensori sismici, acustici e di deformazione da integrare alla rete sismica di sorveglianza vulcanica di Stromboli."	VALUTABILE	
4	2021-2023: Post Doc, INGV-Osservatorio Etneo-Catania Section, Catania, Italy: "Analisi di dati sismici, con particolare riferimento alla realizzazione di tomografie sismiche in ambito vulcanico e tettonico." IL TITOLO DELL'ASSEGNO E' STATO ESTRAPOLATO DAL CONTRATTO ALLEGATO ALLA DOCUMENTAZIONE, DIFFERENTE DA QUELLO INDICATO NEL CV	VALUTABILE	
5	Senior Researcher, Isamgeo, Gallarate (VA) Italy	NON VALUTABILE	In quanto attività svolta non presso qualificati istituti italiani e stranieri
6	2018-2020: Assegno di ricerca Post Doc, Università di Napoli Federico II: "Progettazione e realizzazione di misure sperimentali di rumore sismico per scopi di early warning sismico applicato alla rete ferroviaria AV"	VALUTABILE	
7	2018-2020: Post Doc, Università di Napoli Federico II, "Seismic tomography, reflection imaging and multi 2D interpretation applied to the Solfatara Crater in southern Italy."	VALUTABILE	
8	2016, Università di Napoli Federico II, vincitore di Borsa di studio, borsa di studio della durata di 12 mesi: "Sviluppo, implementazione e test per la	VALUTABILE	

	ricostruzione di immagini tomografiche ad alta risoluzione “. Pag. 464 del file		
9	2018, Università di Napoli Federico II, vincitore di Borsa di studio, borsa di studio della durata di 3mesi: “Sviluppo, implementazione e test per la ricostruzione di immagini tomografiche ad alta risoluzione. Pag. 465 del file	VALUTABILE	
10	2020, Università di Napoli Federico II, vincitore di Borsa di studio, borsa di studio della durata di 7mesi: “Sviluppo, implementazione e test di software per l’analisi del rumore sismico e caratterizzazione risposta di sito. Pag. 466 del file	VALUTABILE	
11	2017, Università di Napoli Federico II, vincitore di Borsa di studio, borsa di studio della durata di 8 mesi: “Sviluppo, implementazione e test per la ricostruzione di immagini tomografiche ad alta resolution”. Pag. 467 del file	VALUTABILE	
12	2022, Accademia dei Lincei, Borsa di studio per l’Europa 2022 per la Geofisica, 8 mesi. Pag. 468 del file	VALUTABILE	
13	The Peter Bormann Young Seismologist Training Course on the theme Seismology for Science and Society, European Seismological Commission and the National and Kapodistrian University of Athens. Seismology for Science and Society	VALUTABILE	
14	10-14/07/2017: 3rd TIDES Advanced Training School, Oxford, UK. Seismic tomography and uncertainties	VALUTABILE	
15	8-23/09/2016 : 2nd TIDES Advanced Training School, Sesimbra, Portugal. Seismic noise and interferometry	VALUTABILE	
16	Python for computational science , Cineca, Rome, Italy.	VALUTABILE	
17	3rd ES1401 COST TIDES training school “Seismic tomography and uncertainties” in Oxford(UK)	VALUTABILE	
	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>		
18	Collaborazione di ricerca con São Paulo State University insieme alla Professoressa Professor Dr. Anna Diva Plasencia Lotufo, la dottoranda Paula Andrea Montenegro, il dott. Domenico Patanè (INGV) per condividere dati e metodologie utili per applicazioni in ambito vulcanico.	VALUTABILE	
	<i>Titolarità di brevetti</i>		
	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>		
19	Invited conference presentation SSA 2023 Annual Meeting, Crustal Imaging of High Seismic Hazard Regions, The seismic imaging of the Solfatara Volcano (Southern Italy) and the characterization of the very shallow fluid accumulation zone, San Juan, Puerto rico.	VALUTABILE	

	S. Gammaldi, A. Ismail, O. Amoroso, L. D'Auria, T. Chiuso & A. Zollo		
20	SSA 2023 meeting, Semiai Seismic Detection and Picking: An Application to Active and Passive Seismic Data for the Tomography of the Stromboli Volcano Island, San Juan, Puerto Rico. Sergio Gammaldi, Xiao. Z., Barberi G., Yang W. & Patan��, D.	VALUTABILE	
21	2022 - EGU meeting, The updated multi-2D image of the gas accumulation zone inferred by seismic attributes and AVO analysis at the Solfatara Volcano, Italy, Vienna, Austria. Sergio Gammaldi, Amir Ismail, & Aldo Zollo	VALUTABILE	
22	2020 - EGU meeting, The multi-2D seismic imaging of the Solfatara Volcano, Italy, inferred by seismic attributes., Vienna, Austria. Sergio Gammaldi, Amir Ismail, Teresa Chiuso & Aldo Zollo	VALUTABILE	
23	2018 - GNGTS, A high resolution, multi-parametric analysis to image the shallow Solfatara crater in Campi Flegrei caldera (Italy), Bologna. Grazia De Iandro, Sergio Gammaldi, Vincenzo Serlenga, Ortensia Amoroso, Guido Russo, Gaetano Festa, Luca D'Auria, Pier Paolo Bruno, Marceau Gresse, Jean Vandemeulebrouck & Aldo Zollo	VALUTABILE	
24	2018 - European Seismological Commission 36 General Assembly, A high resolution, multi-parametric analysis to image the shallow Solfatara crater in Campi Flegrei caldera (Italy), University of Malta, la Valletta. Grazia De Iandro, Sergio Gammaldi, Vincenzo Serlenga, Ortensia Amoroso, Guido Russo, Gaetano Festa, Luca D'Auria, Pier Paolo Bruno, Marceau Gresse, Jean Vandemeulebrouck & Aldo Zollo	VALUTABILE	
25	2017 - Ph.D Conference IPGP, High-resolution P-wave imaging from active seismic data in Solfatara crater, Paris, France. Sergio Gammaldi, Ortensia Amoroso, Luca D'Auria & Aldo Zollo	VALUTABILE	
26	partecipazione ai seguenti congressi in qualit� di autore/coautore: 2017 - AGU Fall meeting, Multi-2D seismic imaging of the Solfatara crater (Campi Flegrei Caldera, southern Italy) from active seismic data, New Orleans, Louisiana, USA. Sergio Gammaldi, Ortensia Amoroso, Luca D'Auria, & Aldo Zollo POSTER 2017 - TIDES 2017 Oxford advanced Training School : Seismic tomography and uncertainties, High resolution, multi-2D seismic imaging of Solfatara crater (Campi Flegrei Caldera, southern Italy) from active seismic data, Oxford, England.	NON VALUTABILE	In quanto attività non considerata tra i criteri di valutazione

	<p>Sergio Gammaldi, Ortensia Amoroso, Luca D'Auria, & Aldo Zollo. POSTER</p> <p>2017 - EGU meeting, 2D and 3D high resolution seismic imaging of shallow Solfatara crater in Campi Flegrei (Italy): new insights on deep hydrothermal fluid circulation processes, Vienna, Austria. Grazia De Landro, Sergio Gammaldi, Vincenzo Serlenga, Ortensia Amoroso, Guido Russo, Gaetano Festa, Luca D'Auria, Pier Paolo Bruno, Marceau Gresse, Jean Vandemeulebrouck, & Aldo Zollo. POSTER</p> <p>2014 - EGU meeting, Automated Master Event FullWaveform Location, An Application to NW Bo- hemia, Vienna, Austria. Sergio Gammaldi, Francesco Grigoli, Simone Cesca, Gilberto Saccorrotti, & Josef Horalek. POSTER</p>		
27	<p>Convener: EGU General Assembly 2022, SM5.4 Advances in the understanding of the crustal structure through passive and active seismological methodologies, Vienna, Austria. Convener: Sergio Gammaldi Co-conveners: Leonardo Colavitti, Marco Firetto Carlino, Federica Lanza, Ortensia Amoroso</p>	VALUTABILE	
28	<p>Co-convener: EGU General Assembly 2023, TS2.1 Imaging and characterization of crustal faults through passive and active seismic methodologies, Vienna, Austria. Convener: Ferdinando Napolitano Co-conveners: Simona Gabrielli, Ortensia Amoroso, Leonardo Colavitti, Sergio Gammaldi</p>	VALUTABILE	
	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>		
29	<p>2023, Seismological Society of America (SSA) Annual Meeting Travel Grant Fund, SEMIAI seismic detection and picking: an application to active and passive seismic data for the tomography of the Stromboli Volcano island, SSA Annual Meeting, San Juan, Puerto Rico. S. Gammaldi, X. Zhuowei, G. Barberi, W. Yang & D. Patan</p>	VALUTABILE	
30	<p>2022, Scholarship for Europe provided by Accademia dei Lincei, Application of a seismic-volcanic detection, characterization, and picking for the development of a tomographic image of the Las Palmas summital volcano, INVOLCAN, Tenerife, Spain. S. Gammaldi, L. D'Auria & D. Patané</p>	VALUTABILE	
31	<p>2017 - Ph.D Conference IPGP, High-resolution P-wave imaging from active seismic data in Solfatara crater, Paris, France. S. Gammaldi, O. Amoroso, L. D'Auria & A. Zollo</p>	VALUTABILE	

32	2017 - Best Poster -TIDES 2017 Oxford advanced Training School: Seismic tomography and uncertainties-, High resolution, multi-2D seismic imaging of Solfatara crater (Campi Flegrei Caldera, southern Italy) from active seismic data, Oxford, England. S. Gammaldi, O. Amoroso, L. D'Auria, & A. Zollo	VALUTABILE	
	<i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali</i>		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	06/06/2022 Front. Earth Sci., Fluid Accumulation Zone by Seismic Attributes and Amplitude Versus Offset Analysis at Solfatara Volcano, Campi Flegrei, Italy. S. Gammaldi, A. Ismail & A. Zollo PAG. 368 DEL FILE	VALUTABILE	
2	15/10/2020 Journal of Volcanology and Geothermal Research, Seismic imaging of the Solfatara crater (Campi Flegrei caldera, southern Italy): new evidence of the fluids migration pathways in the shallow structures. A. Ismail, S. Gammaldi, T. Chiuso, & A. Zollo PAG. 381 DEL FILE	VALUTABILE	
3	06/10/2020 Exploration Geophysics, The detection of deep seafloor pockmarks, gas chimneys, polygonal faults, and associated features with seafloor seeps using seismic attributes in the West offshore Nile Delta, Egypt. A. Ismail, Hatem Ewida, M. Al-Ibiary, N. Salama, S. Gammaldi & A. Zollo PAG. 401 DEL FILE (titolo leggermente differente dall'elenco riportato dal Candidato)	VALUTABILE	
4	28/09/2019 Petroleum Research, Identification of gas zones and chimneys using seismic attributes analysis at the Scarab field,	VALUTABILE	

	Offshore, Nile Delta, Egypt. A. Ismail, H. Farouk Ewida, M. Galal Al-Ibiary, S. Gammaldi & and A. Zollo PAG. 422 DEL FILE		
5	15/05/2018 Journal of Volcanology and Geothermal Research, High resolution, multi-2D seismic imaging of Solfatara crater (Campi Flegrei Caldera, southern Italy) from active seismic data. S. Gammaldi, O. Amoroso, L. D' Auria & A. Zollo . PAG. 359 DEL FILE	VALUTABILE	
6	28/11/2017 Journal of Applied Geophysics, Integrated tomographic methods for seismic imaging and monitoring of volcanic caldera structures and geothermal areas. O. Amoroso, G. Festa, P. P. Bruno, L. D'Auria, G. De Landro, V. Di Fiore, S. Gammaldi, S. Maraio, M. Pilz, P. Roux, G. Russo, V. Serlenga, M. Serra, H. Woith, A. Zollo – PAG. 320 DEL FILE..	NON VALUTABILE	Pubblicazione precedente al 1 gennaio 2018
7	17/05/2016 Scientific Reports, Automated microseismic event location using Master-Event Waveform Stacking.F. Grigoli, S. Cesca, L. Krieger, M. Kriegerowski, S. Gammaldi, J. Horalek, E. Priolo & T. Dahm PAG. 433 DEL FILE	NON VALUTABILE	Pubblicazione precedente al 1 gennaio 2018
8	5/01/2021 Geosciences, Insights into mechanical properties of the 1980 Irpinia fault system from the analysis of a seismic sequence. G. Festa, G. M. Adinolfi, A. Caruso, S. Colombelli, G. De Landro, L. Elia, A. Emolo, M. Picozzi, A. Scala, F. Carotenuto, S. Gammaldi, A. G. Iaccarino, S. Nazeri, R. Riccio, G. Russo, S. Tarantino & A. Zollo. PAG. 355 DEL FILE	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: “High- resolution P wave imaging from active seismic data in teh Solfatara crater”

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 8 pubblicazioni su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 8 (banca dati di riferimento scopus.com) e 11 contributi

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo

riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 8 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 6 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 118 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 14.75 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 5.3 /2.82 (banca dati di riferimento SCOPUS). La Commissione rileva che il Candidato ha calcolato non confermemente l'IMPACT FACTOR totale e pertanto lo ha ricalcolato ed è risultato di 22,6.

Candidato: GUGLIELMO GRECHI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di Ricerca in Geoscienze conseguito il 24/03/2022 presso La Sapienza Università di Roma con votazione "Ottimo" con una tesi dal titolo: "Non linear strain effects induced by thermal forcing on joint rock masses"	VALUTABILE	
	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>		
2	relatore esterno di 2 tesi di laurea triennale in Scienze Geologiche	VALUTABILE	
	<i>Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero</i>		
3	stage formativo pre-dottorale presso il Department of Geoscience della University of Malta dal 01/09/2018 al 01/10/2018 sotto la supervisione del Prof. Sebastiano D'Amico	VALUTABILE	
4	Postdoctoral Research Scholar presso Department of Geology and Geophysics – University of Utah dal 01/06/2022 al 01/08/2023 sotto la supervisione del Prof. Jeffrey R. Moore	VALUTABILE	
	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>		
5	vincitore del progetto di avvio alla ricerca – Tipo 1 Protocollo: AR1201729D33B12B. Titolo progetto: Caratterizzazione del comportamento termico di ammassi rocciosi fratturati mediante termografia ad infrarossi e fotogrammetria digitale automatica	VALUTABILE	
6	Partecipazione ai seguenti progetti (competitivi e non competitivi): - Grande Progetto di Ateneo Sapienza (2016): Cliff slope failures in the coastal morpho-dynamics: from back- to forward- analysis of processes through monitoring and multi- modelling approaches. - Progetto Horizon 2020 – MSCA-RISE2018 (RISE Research and Innovation Staff Exchange): STABLE (STructural stABiLity risk assEssment). Proposal Number: 823966. Durata progetto: 2018-2022.	VALUTABILE	

	<ul style="list-style-type: none"> - Convenzione CERI (Centro di ricerca previsione, Prevenzione e controllo dei rischi geologici) ACEA-ATO2 (contratto quadro 3900009141): Attività di studio della pericolosità geologica con implementazione dei sistemi di monitoraggio e relativa reportistica a fini gestionali presso l'impianto delle Sorgenti del Peschiera e quello delle Sorgenti delle Capore. Durata convenzione: 2020-2024. - Progetto University of Utah - MSSST (Master of Science for Secondary School Teachers) 2021-2023 Earth Science Program sponsorizzato da University of Utah. Durata progetto: 2021-2023. - Progetto: Rock Slope Instability Characterization and Progressive Failure Monitoring from in situ Ambient Resonance Data sponsorizzato da National Science Foundation (NSF). Proposal Number: 2150896. Durata progetto: 2022-2025. - componente al Progetto: Rainbow Bridge Terrace Dating sponsorizzato da US National Park Service (NPS). Proposal Number: 10068828. Durata progetto: 2023-2025.. - componente al Progetto HORIZON-CL2-2022- HERITAGE-01: TRIQUETRA (Toolbox for assessing and mitigating Climate Change risks and natural hazards threatening cultural heritage). Durata progetto: 2023-2025 		
	<i>Titolarità di brevetti</i>		
	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>		
	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>		
7	Laureato eccellente Sapienza 2018 conferito dalla Fondazione Sapienza e da Noi Sapienza Alumni	VALUTABILE	
8	borsa di perfezionamento all'estero Sapienza per l'anno accademico 2022/2023, per un totale di 12 mensilità complessive, presso Il Department of Geology and Geophysics della University of Utah	VALUTABILE	
	<i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali</i>		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Preliminary results from multitemporal infrared thermography surveys at the Wied-Il- Mielah rock arch (Islando of Gozo) (2019) Authors: Grechi, G. & Martino, S. Journal: Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1(1), 41–46.	VALUTABILE	
2	Modelling of thermo-mechanical effects in a rock quarry wall induced by near-surface temperature fluctuations (2020) Authors: Marmoni, G.M., Fiorucci, M., Grechi, G., Martino, S. Journal: International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 134(March),	VALUTABILE	
3	3D thermal monitoring of jointed rock masses through infrared thermography and photogrammetry (2021) Authors: Grechi, G., Fiorucci, M., Marmoni, G.M., Martino, S. Journal: Remote Sensing, 13(5).	VALUTABILE	
4	Multisensor monitoring for detecting rock wall instabilities from precursors to failures: The Acuto test-site (Central Italy) (2020) Authors: D'Angiò, D., Fantini, A., Fiorucci, M., Grechi, G., Iannucci, R., Marmoni, G.M., Martino, S., Lenti, L. Journal: ISRM International Symposium – EUROCK 2020	VALUTABILE	
5	Explorative data analysis from multiparametric monitoring at the Acuto Field Laboratory (Central Italy) for detecting preparatory conditions to rock block instabilities (2022) Authors: Grechi, G., Fernandes, J. R., Hu, J.-P., Le Gallais, A.-C., Sampieri, H., Amato, G., D'Angiò, D., Fiorucci, M., Iannucci, R., Marmoni, G. M., & Martino, S. Journal: Italian Journal of Engineering Geology and Environment	VALUTABILE	
6	Analysis of Thermally Induced Strain Effects on a Jointed Rock Mass through Microseismic Monitoring at the Acuto Field Laboratory (Italy) (2023) Authors: Grechi, G., D'Angiò, D. & Martino, S. Journal: Applied Sciences	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: ““Non linear strain effects induced by thermal forcing on joint rock masses””

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 7 pubblicazioni

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 5 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 3 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 37 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7.4 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 15.322 e 5.107 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Candidata: FEDERICA LANZA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca in Geofisica conseguito in data 17/12/2016 presso Michigan Technological University (MI, USA). Tesi di dottorato in geofisica: "Nonlinear inversion strategies applied to source characterisation and 3D earthquake tomography in volcanic environments: a case study of the Pacaya Volcano, Guatemala"	VALUTABILE	
	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>		
2	Insegnamento del corso di Laurea Triennale in Geofisica "Introduction to Applied Geophysics" (GL 594, University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA), dal 01-09-2018 al 31-12-2018	VALUTABILE	
3	Insegnamento del corso di Laurea Magistrale in Geofisica "Tomographic Imaging" rinominato nel 2021 "Seismic Waves II" (ETH Ztrich, Switzerland). Anni accademici 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023.. dal 01-09-2020 a oggi	VALUTABILE	
4	Incarico di assistente di ricerca (Graduate Student Research Assistant) presso il Department of GeoloGical and Mining Engineering and Sciences, Michigan Tech University. dal 01-09-2012 al 01-09-2013	VALUTABILE	
5	Supervisore di 2 tesi di laurea magistrale e di 1 ricerca di dottorato in corso.	VALUTABILE	
6	Invited Lecturer per il corso di formazione: "Seismic Imaging Training" organizzato da11'USGS per il personale del BMKG con sede a Jakarta e nei dieci Centri di monitoraggio regionali del BMKG e per gli studenti di livello avanzato del STMKG College.. dal 23-08-2022 al 24-08-2022	VALUTABILE	
	<i>Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero</i>		
7	Senior Researcher & Routine earthquake analyst & Lecturer presso il Servizio Sismico Svizzero, ETH, Zurigo, Svizzera. dal 01-07-2019 a oggi	VALUTABILE	
8	Postdoctoral fellowship presso l'University of Wisconsin-Madison, Wí, USA. dal 01-01-2017 al 31-05-2019	VALUTABILE	
9	Partecipazione al corso: Advanced training for SeisComp:scanloc, local earthquake monitoring, by gempa GmbH, Postdam, Germany, 07-16/09/2019	VALUTABILE	
10	Partecipazione al corso Machine Learning, Stanford online, 2019	VALUTABILE	

11	First summer school Machine Learning in Geosciences, 25/29-07-2022	VALUTABILE	
12	<p>Partecipazione ai seguenti seminari/workshop: - 2020 Distributed Acoustic Sensing Virtual Workshop and Tutorial (online);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Advancing Integrative Volcanology with Community Experiments Workshop (Albuquerque, NM) • CIG-LLNL Computational Seismology Workshop (Livermore, CA), S-WHAV: Seismology Workflow for HPC from Access through Visualization • Pre-IAVCEI MSNoise Workshop (Portland, OR), A Python Package for monitoring using Seismic Ambient Noise • Workshop on Volcanoes I: Santiaguito volcano, Quetzaltenango, Guatemala • CIDER II Summer Program: Solid Earth Dynamics and Climate; Mantle Interactions with the Hydrosphere & Carbosphere, UC Berkeley, CA • IRIS/PASSCAL Graduate Student Summer Internship: worked on research projects related to short-period sensor responses and long-period noise characterization 	VALUTABILI	
	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>		
13	Direzione attività di ricerca (Coordinatore Scientifico, Work Package e Task Leader) del Progetto "DEEP: Innovation for De-Risking Enhanced Geothermal Energy Projects" (e « « deepueoheITn al.care). DEEP è sovvenzionato attraverso il Cofund GEOTHERMICA, la Commissione Europea e diverse Agenzie Nazionali di Finanziamento (CHF 2'651'828 dallo Swiss Federal Office of Energy - SFOE). dal 01-12-2020 a oggi	VALUTABILE	
14	Direzione attività di ricerca del progetto: "Anatomy and dynamics of volcanic systems: insights from a joint seismic tomography and seismicity analysis of Kilauea Volcano", finanziato dalla Swiss National Science Foundation (CHF 375'864). dal 01-01-2023 a oggi	VALUTABILE	
15	Caratterizzazione sismotettonica della Svizzera (Progetto SeismoTeCH) per conto della Swiss Geophysical Commission (SGPK). dal 01-07-2019 a oggi	VALUTABILE	
16	Team leader nell'ambito del progetto "VolcSAT: Advancing real-time seismic monitoring and lahar tracking at Santiaguito Volcano, Guatemala". Finanziato 0 dalla Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) e in collaborazione con l'ONG guatemalteca Vivamos Mejor. dal 01-11-2022 a oggi		
17	Studio preparatorio per un nuovo protocollo per la valutazione della pericolosità sismica e del rischio (SHRA) della sismicità indotta correlata alla	VALUTABILE	

	produzione di giacimenti di gas di Groningen nei Paesi Bassi per conto della Dutch State Supervision of Mines of the Ministry of Economic Affairs and Climate Policy. dal 11-01-2023 a oggi		
18	Principale responsabile del progetto Fondo Nazionale Svizzero (SNSF) per la Ricerca Scientifica: “Anatomy and dynamics of volcanic systems: insights from a joint seismic tomography and seismicity analysis of Kilauea Volcano”, finanziato dalla Swiss National Science Foundation (CHF 375'864).. dal 01-01-2023 a oggi	VALUTABILE	
19	<p>Partecipazione ai seguenti progetti (competitivi e non competitivi):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione al progetto: “CAREER: Eruption Dynamics From Low-Frequency Volcano-Seismic Signals (NSF CAREER award #1053794). dal 01-09-2012 al 17-12-2016 • Partecipazione al progetto “Collaborative Research: Dynamics of caldera-scale rhyolitic magma systems (NSF award #1411779). dal 01-01—2017 al 31-05-2019 • Partecipazione al progetto: “Collaborative research: simultaneous imaging of the megathrust and volcanic systems in the Aleutian Islands using hybrid mini seismic arrays” (National Science Foundation - NSF award #1358686). dal 01-01-2017 al 31-05-2019. • Partecipazione al progetto “Architecture of the Subduction to Strike-Slip Transition in New Zealand” (NSF award #1756075). dal 15-03-2018 al 31-05—2019 • Partecipazione al progetto “Towards a new seismotectonic characterization of Switzerland (SeismoTeCH)” finanziato dalla Swiss Geophysical Commission (SGPK). . dal 01-07-2019 a oggi. • Collaboratore nell’ambito dell’attività di ricerca per un contratto tra il Servizio Sismico Svizzero (SED) e la Dutch State Supervision of Mines of the Ministry of Economic Affairs and Climate Policy. dal 31-01-2023 a oggi. 	VALUTABILE	
120	<p>Membro dei seguenti working group:</p> <p>Responsabile del team di monitoraggio per la sismicità indotta nell’ambito del progetto GEOTHERMICA DEEP, composta da dottorandi, postdottorandi e ricercatori. dal 01-12-2020 a oggi.</p>	VALUTABILE	
	Titolarità di brevetti		
	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		
21	Contributo orale all’European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2012 in Vienna, Austria. Titolo presentazione: Stress patterns of the Plio-Quaternary brittle deformation along the Calama-	VALUTABILE	

	Olacapato-El Toro Fault, Central Andes, dal 22-04-2012 al 27-04-2012		
22	Contributo orale all'American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting Dicembre 2013 in San Francisco, CA, USA. Titolo presentazione: Wave field decomposition of volcanic tremor at Pacaya Volcano, Guatemala, dal 09-12-2013 al 13-12-2013	VALUTABILE	
23	Contributo orale al Workshop on advancing integrative volcanology with community experiments. Albuquerque, NM, USA. Titolo presentazione: Towards open-access community projects in volcanology: an example of interdisciplinary research to investigate caldera-scale rhyolite systems, dal 28-11-2018 al 30-11-2018	VALUTABILE	
24	Contributo orale all' Hydro-seismo-tectonic Workshop, University of Neuchatel, Switzerland. Titolo presentazione: Improving the seismotectonic understanding of shallow seismicity in Switzerland and a case study of the St. Ursanne seismic sequence of 2000, dal 18-09-2019 al 18-09-2019	VALUTABILE	
25	Contributo orale al NATO Advanced Research Workshop, Tbilisi, Georgia. Titolo presentazione: Using seismic tomography to image the architecture of magma reservoirs: case studies from key end-member volcanic systems.(https://2019tb11isinatoworkshop.unimib.it), dal 08-10-2019 al 10-10-2019	VALUTABILE	
26	Contributo orale alla Seismological Society of America (SSA) Annual Meeting 2022 in Bellevue, WA, USA. Titolo presentazione: The DEEP Project: establishing a full-scale real-time test bench for seismic monitoring and forecasting at the Utah FORGE EGS Site.dal 19-04-2022 al 23-04-2022	VALUTABILE	
27	Contributo orale all'European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2022 in Vienna, Austria. Titolo presentazione: The Saint-Ursanne earthquakes of 2000 revisited: Evidence for active shallow thrust-faulting in the Jura fold-and-thrust belt, dal 23-05-2022 al 27-05-2022	VALUTABILE	
28	Convener all' European Geoscience Union General Assembly (EGU) in 2020 per la seguente sessione (condotta online): "New Seismic Data Analysis Methods and Tools for Automatic Characterization of Seismicity", dal 04-05-2020 al 08-05-2020	VALUTABILE	
29	Convener all' European Geoscience Union General Assembly (EGU) in 2021 per le seguenti sessioni: (1) "New Seismic Data Analysis Methods and Tools for Automatic Characterization of Seismicity"; (2) "Earthquake swarms and complex seismic sequences driven by transient forcing in tectonic and volcanic regions", dal 19-04-2021 al 30-04-2021	VALUTABILE	
30	Convener alla General Assembly of the European	VALUTABILE	

	Seismological Commission (ESC) in 2021 per la seguente sessione (condotta online): "Swarm-like and earthquake sequences driven by local transients in tectonic and volcanic areas", dal 19-09-2021 al 24-09-2021		
31	Principale Convener alla Seismological Society of America (SSA) in 2022 e in 2023 per la seguente sessione: "De-risking Deep Geothermal Projects: Geophysical Monitoring arid Forecast Modeling Advances", da1 19-04-2022 a oggi	VALUTABILE	
32	Convener all' European Geoscience Union (EGU) General Assembly in 2022 per le seguenti sessioni: "New Seismic Data Analysis Methods and Tools for Automatic Characterization of Seismicity"; (2) "Earthquake swarms and complex seismic sequences driven by transient forcing in tectonic and volcanic regions"; (3) "Advances in the understanding of the crustal structure through passive and active seismological methodologies" dal 23-05-2022 a1 27-05-2022		
33	Relatore invitato all' European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2022, in Vienna, Austria. Titolo presentazione: The DEEP Project: Innovation for De-Risking Enhanced Geothermal Energy Projects. da1 23-05-2022 at 27-05-2022.		
34	2021 ETH Zurich: Geophysical Institute Colloquium: imaging the architecture of magma reservoir with different seismic methods		
35	2020 ETH Zurich: Seismology and Wave Physics Seminar Series: "Non linear inversion strategies applied to source characterization in volcanic environments"		
36	NATO Advanced Research Workshop, Tbilisi, Georgia: Using seismic tomography to image the architecture of magma reservoir: case studies from key end-members volcanic systems		
	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>		
37	2016: Doctoral Finishing Fellowship (Michigan Tech University)		
38	2016: Student travel Grant, SSA Annual Meeting, Reno, Nevada		
39	2012-2013 Research Assistantship: Department of Geological and Mining Engineering and Sciences, Michigan Tech University		
	<i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali</i>		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Lanza F, Diehl T, Deichmann N, Kraft T, Nussbaum C, Schefer S, Wiemer S (2022). The Saint- Ursanne earthquakes of 2000 revisited: evidence for active shallow thrust-faulting in the Jura fold-and-thrust belt. SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol. 115, 2, ISSN: 1661-8726, doi:10.1186/s00015-021-00400-x.	VALUTABILE	
2	Lanza F, Roman D C, Power I A, Thurber C H, Hudson T (2022). Complex magmatic-tectonic interactions during the 2020 Makushin Volcano, Alaska, earthquake swarm. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, vol. 587, 117538, ISSN: 0012-821X, doi:10.1016/j.epsl.2022.117538	VALUTABILE	
3	Heath B A, Eberhart-Phillips D, Lanza F, Thurber C H, Savage M K, Okada T, Matsumoto S, Iio Y, Bannister S (2022). Fracturing and pore-fluid distribution in the Marlborough region, New Zealand from body-wave tomography: Implications for regional understanding of the Kaikōura area. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, vol. 593, 117666, ISSN: 0012-821X, doi:10.1016/j.epsl.2022.117666	VALUTABILE	
4	Shi P, Giigoli F, Lanza F, Beroza G C, Scarabello L, Wiemer S (2022). MALMI: An Automated Earthquake Detection and Location Workflow Based on Machine Learning and Waveform Migration. SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, vol. 93, p. 2467-2483, ISSN: 0895-0695, doi: 10.1785/0220220071	VALUTABILE	
5	Eberhart-Phillips D, Ellis S, Lanza F, Bannister S (2021). Heterogeneous material properties - As inferred from seismic attenuation - Influenced multiple fault rupture and ductile creep of the Kaikōura Mw7.8 earthquake, New Zealand. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 227, p. 1204-1227, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1093/gji/ggab272	VALUTABILE	
6	Chamberlain C J, Frank W B, Lanza F, Townend J, Warren-Smith E (2021). Illuminating the Pre-, Co-, and Post-Seismic Phases of the 2016 M7.8 Kaikōura Earthquake With 10 Years of Seismicity. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH, vol. 126, e2021JB022304, ISSN: 2169-9313, doi:10.1029/2021JB022304	VALUTABILE	

7	Yin Y, Wiemer S, Ifissling E, Lanza F, Rinaldi A P, Gei'stenberger M, Fty B (2021). Seismicity rate change as a tool to investigate delayed and remote triggering of the 2010–2011 canterbuiy earthquake sequence, New Zealand. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 111, p. 2248-2269, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120210006	VALUTABILE	
8	Lanza F, Thurber C H, Syracuse E M, Power J A, Ghosh A (2020). Seismic tomography of compressional wave velocity and attenuation structure for Makushin Volcano, Alaska. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 393, 106804, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2020.106804	VALUTABILE	
9	Bai T, Thurber C H, Lanza F, Singer B S, Bennington N, Keranen K, Cardona C (2020). Teleseismic Tomography of the Laguna del Maule Volcanic Field in Chile. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTLL vol. 125, e2020JB019449, ISSN: 2169-9313, doi: 10.1029/2020JB019449	VALUTABILE	
10	Lanza F, Chamberlain C J, Jacobs K, Wari'en-Smith E, Godfrey H J, Kortink M, Thurber C H, Savage M K, Townend J, Roecker S, Eberhard-Phillips D (2019). Crustal Fault Connectivity of the Mw 7.8 2016 Kaikōura Earthquake Constrained by Aftershock Relocations. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 46, p. 6487-6496, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2019GL082780	VALUTABILE	
11	Lanza F, Waite G P (2018). A nonlinear approach to assess network performance for moment- tensor studies of long-period signals in volcanic settings. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 46, p. 6487-6496, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2019GL082780	VALUTABILE	
12	Lanza F , Waite G P (2018). Nonlinear Moment-Tensor Inversion of Repetitive Long-Periods Events Recorded at Pacaya Volcano, Guatemala. FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, vol. 6, 139, ISSN: 2296-6463, doi: 10.3389/feart.2018.00139	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: ““Nonlinear inversion strategies applied applied to source characterisation and 3D earthquake tomography in volcanic environments: a case study of the Pacaya Vocano, Guatemala”

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 1 pubblicazioni

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 18 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 6 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 134 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7.4 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 64.712 e 3.595 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Candidato: FEDERICO LOMBARDI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	<i>Doctor of Philosophy</i> conferito nel 2019 da University College London "Novel Radar Techniques for Humanitarian Demining.	VALUTABILE	
	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>		
2	Insegnamento "Seismic Microzonation" (GEO/11) nell'ambito della Laurea Triennale di Ingegneria Civile, Politecnico di Milano, 5 CFU, AA.AA dal 2018-2019 al 2021-2022	VALUTABILE	
3	Insegnamento "Prove non distruttive" (GEO/11), nell'ambito della Laurea Triennale di Ingegneria Edile e delle Costruzioni, Politecnico di Milano, 6CFU, AA.AA dal 2018-2019 al 2020-2021	VALUTABILE	
4	Insegnamento "Prove non distruttive" (GEO/11), nell'ambito della Laurea Magistrale di Ingegneria Civile, Politecnico di Milano, 6CFU, AA.AA dal 2018-2019 al 2020-2021, AA.AA dal 2018-2019 al 2021-2022	VALUTABILE	
5	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 04/A4 - GEOFISICA.	VALUTABILE	
6	Esercitazioni: 2016- 2018, University College London, Laboratory and marking assistant for the course "Radar imaging for geoscience" – Electronic and Electrical Engineering module.	VALUTABILE	
7	Supervisore di 8 tesi di laurea presso il Politecnico di Milano (2013-2022)	VALUTABILE	
8	<p>Organizzazione dei seguenti seminari, cicli di lezioni e attività di outreach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In the framework of the TERRA project (2002/2023), series of learning courses and short courses video lectures for Chartered Engineers on the application of Ground Penetrating Radar for subsurface utilities mapping and reconstruction. Attendance: approx. 10 to 100 (4 events). Permanent development • 2015- 2018, Ground Penetrating Radar methodology for geoscience and environment. Departmental seminars series organiser. University College London, UK. Attendance: approx. 10. • 2017, UK Maritime Surveillance Radars for the RAF 1940–2010, IEEE UK&I AES Society inaugural lecture, co-organiser. University College London, UK. Attendance: approx. 50. 	VALUTABILE	

	<ul style="list-style-type: none"> • 2017, Vectors in Radar Technology. International workshop, local support and organisation collaborator. University College London, UK. Attendance: approx. 70 • 2016, Public Engagement for Researchers in Humanitarian Demining Technology, King's College • 2016, London, Centre for Robotics Research, Policy Lab on Technological Advances and the Future of Demining, King's College London, Policy Institute, 2016. • 2017, Cheltenham Science Festival exhibition organiser – "Sensing Danger", Cheltenham, UK 		
9	Corso nell'ambito del progetto TERRA Interreg ITA-CH, della durata di 4 ore sull'utilizzo di tecnologie georadar ed elettromagnetiche per realizzare la mappatura dei sottoservizi nella gestione del sottosuolo rivolto a: Ordine degli Ingegneri, Ordine dei Geologi, Ordine degli Architetti, Pubbliche Amministrazioni - Società private – 2022/2023	VALUTABILE	
10	Visiting scholar supervision on the application of GPR for near surface investigations, in collaboration with the University of Glasgow (2017-2018, University College of London).	VALUTABILE	
11	<p>Ruoli didattici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Politecnico di Milano, Supporto Open Day 2023 per studenti, definizione contenuti e materiale • 2019-2022, Politecnico di Milano, Responsabile laboratorio di misure di Geofisica Applicata. • 2019-2022 Politecnico di Milano, Riferimento per le domande di mobilità internazionale per studenti. • 2015-2018, University College London, Organizzatore seminari intra e inter dipartimentali • 2017, University College London, Supporto organizzativo e gestionale workshop internazionali 	VALUTABILE	
	<i>Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero</i>		
12	2018 – 2022, PostDoc researcher in Applied Geophysics, Politecnico di Milano – Department of Civil and Environmental Engineering	VALUTABILE	
13	2012- 2014, Assistant researcher in Applied Geophysics, Politecnico di Milano – Department of Civil and Environmental Engineering	VALUTABILE	
	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>		

14	Coordinamento progetto: 2021, GRINRAD, CINECA High Computing consortium	VALUTABILE	
15	Coordinamento progetto: 2019, High resilience imaging, Outsmart Insights Ltd	VALUTABILE	
16	Coordinamento progetto: 2019, Drones and Unmanned systems, Outsmart Insights Ltd	VALUTABILE	
17	Coordinamento progetto: 2019, Navigation beyond GPS, Outsmart Insights Ltd	VALUTABILE	
18	Coordinamento progetto: 2018, Definition of optimal configuration for the design of dedicated test sites for geophysical techniques, Politecnico di Milano	VALUTABILE	
20	Coordinamento progetto: 2018, Accurate timing and miniature atomic clocks, Outsmart Insights Lt	VALUTABILE	
21	<p>Partecipazione ai seguenti progetti (competitivi e non competitivi):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021-2022, TERRA, EU Interreg. ITA-CH • 2021, Backfill grouting injection verification for a TBM-based excavated underground tunnel, • 2020-2021, NonTremare, Regione Lombardia • 2019-2020, AMALPI18, EU Interreg ITA-CH • 2019, GPR evaluation and characterisation of concrete layers defects, Metropolitana Milanese Hirpinia AV consortium • 2018-2019, AgriGeoH2O, Regione Lombardia • 2018-2019, Precursor, Fondazione Cariplo • 2018, GPR investigation at S. Sepolcro Church (Milan, IT) for ancient structures and underground chambers mapping, Archdiocese of Milan • Smart Building – <i>Politecnico di Milano, funded by Regione Lombardia.</i> • 2018, GPR and geoelectrical investigation at the Castle of Trezzo sull'Adda (Trezzo sull'Adda, Milan, IT) for evidences of structural defects and stability, CISE • 2016-2018, PoliMIne, Polisocial Award scheme • 2015-2019, DETERMINE, EPSRC + FABW fund • 2015, GPR surveys and subsurface utilities mapping for territorial governance development within the Italy- Switzerland cross-border context, Fondazione Politecnico di Milano • 2014, Numerical algorithms for GPR data processing of fractures and faults in rocks, Politecnico di Milano • 2012-2014, MUS, Polisocial Award scheme • 2012-2013, UMALS, CIPE • 2012, GPR characterisation of stone blocks during quarrying activities for fractures and karst features. (Botticino area, Brescia, IT), Politecnico di Milano • 2012, GPR investigation for post- earthquake soil liquefaction effects analysis, Regione Emilia Romagna 	VALUTABILE	

	<ul style="list-style-type: none"> • 2012, Development of a GPR system for the structural assessment of underground urban tunnels, Azienda Trasporti Milanese • 2011, GPR investigation at Falck industrial plant (Sesto S. Giovanni, Milan, IT) for contaminants and shelters detection, CISE 		
22	Membro del gruppo di ricerca: Membro COST Action TU1208 - Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar (2015-2017)	VALUTABILE	
23	<p>membro delle seguenti associazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2017-2018 IEEE – Aerospace & Electronic System Society. Rappresentate degli studenti presso il Comitato Direttivo. • 2017-2018, IEEE – Aerospace & Electronic System Society, Membro del Comitato Direttivo (Board of Governors). • 2017-IEEE – Aerospace & Electronic System Society, Fondatore e tesoriere Sezione UK&NI • 2017 IEEE – Aerospace & Electronic System Society, Organizzatore lectio inaugurale della Sezione AESS UK&NI • 2017- Membro: IEEE SmartAg Initiative Committee, IEEE in the North and South Poles Committee, Electromagnetic Systems Interest Group (EMSIG): The UK Radar Society. • 2017 - European Association of Geoscientists and Engineers 	NON VALUTABILE	In quanto attività non considerata tra i criteri di valutazione
24	<p>revisore di articoli scientifici per le seguenti rivisteriviste: IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Springer Acta Geophysica, MDPI Applied Sciences, European Signal Processing Conference, Elsevier Construction and Building Materials, Elsevier Remote Sensing Applications: Society and Environment, MDPI Sensors, MDPI Remote Sensing, Springer Near Surface Geophysics, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, IET Radar, Sonar and Navigation</p>	NON VALUTABILE	In quanto attività non considerata tra i criteri di valutazione
	<i>Titolarità di brevetti</i>		
	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>		
	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>		
25	Grants from COST Action – TU1208 for attending the Training School on Electromagnetic modelling techniques for Ground Penetrating Radar, Split, Croatia.	VALUTABILE	

	<i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali</i>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Lombardi, F., Lualdi, M. 2023. Testing of a GPR equipment to assess the integrity condition of a subway tunnel located under groundwater level. Near Surface Geophysics. 00, 1-13, 10.1002/nsg.12249	VALUTABILE	
2	Lombardi, F., Ortuani, B., Facchi, A., Lualdi, M. 2022. Assessing the perspectives of Ground Penetrating Radar for Precision Farming. Remote Sensing. 14(23), 6066, 10.3390/rs14236066.	VALUTABILE	
3	Lombardi, F., Podd, F., Solla, M. 2022. From its core to the niche: insights from GPR applications. Remote Sensing. 10(13), 3033, 10.3390/rs14133033.	VALUTABILE	
4	Lombardi, F., Lualdi, M., Garavaglia, E. 2021. Masonry texture reconstruction for building seismic assessment: practical evaluation and potentials of Ground Penetrating Radar methodology. Construction and Building Materials. 299, 124189, 10.1016/j.conbuildmat.2021.124189	VALUTABILE	
5	Shen, L., Lo Monte, F., Di Luzio, G., Cusatis, G., Li, W., Felicetti, R., Lombardi, F., Lualdi, M., Cao, M., Ren, Q., 2021. On the moisture migration of concrete subject to high temperature with different heating rates. Cement and Concrete Research. 146, 106492, 10.1016/j.cemconres.2021.106492	VALUTABILE	
6	Lombardi, F., Lualdi, M., Picetti, F., Bestagini, P., Janszen, G., Di Landro, L.A., 2020. Ballistic ground penetrating radar equipment for blast-exposed security applications. Remote Sensing, 12(4), 717, 10.3390/rs12040717.	VALUTABILE	
7	Lombardi, F., Griffiths, H.D., Lualdi, M., Balleri, A. 2020. Characterisation of the internal structure of landmines using Ground Penetrating Radar. IEEE - Geoscience and Remote Sensing Letters, 18(2), 266-270, 10.1109/LGRS.2020.2970249	VALUTABILE	

8	Bestagini, P., Lombardi, F., Picetti, F., Lualdi, M., Tubaro, S., 2020. Landmine detection using autoencoders on multi-polarization GPR volumetric data. IEEE - Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 59(1), 182-195, 10.1109/TGRS.2020.2984951.	VALUTABILE	
9	Lombardi, F., Lualdi, M., 2019. Step - Frequency Ground Penetrating Radar for agricultural soil morphology characterisation. Remote Sensing, 11(9), 1075, 10.3390/rs11091075.	VALUTABILE	
10	Lombardi, F., Griffiths, H.D., Lualdi, M., 2019. Sparse Ground Penetrating Radar Acquisition: Implication for Buried Landmine Localisation and Reconstruction. IEEE - Geoscience and Remote Sensing Letters, 16(3),362-366, 10.1109/LGRS.2018.2872357.	VALUTABILE	
11	Pagliaroli, A., Pergalani, F., Ciancimino, A., Chiaradonna, A., Compagnoni, M., de Silva, F., Foti, S., Giallini, S., Lanzo, G., Lombardi, F., Luzi, L., Macerola, L., Nocentini, M., Pizzi, A., Tallini, M., Teramo, C., 2019. Site response analyses for seismic microzonation in complex contexts: relevant case histories in Central Italy. Bulletin of Earthquake Engineering, 18, 5741-5777, 10.1007/s10518-019-00610-7.	VALUTABILE	
12	Lombardi, F., Lualdi, M., 2018. Multi-Azimuth Ground Penetrating Radar Surveys to Improve the Imaging of Complex Fractures. Geosciences, 8(11), 425, 10.3390/geosciences8110425.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: “Novel Radar Techniques for Humanitarian Demining”.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 31 pubblicazioni

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 31 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 11 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 338 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 10.90 (banca dati di riferimento SCOPUS);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 64.268 e 3.38 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Francesca Bozzano

Prof. Giorgio Cassiani

Prof. Gianluca Fiandaca