

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE – 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE – GEO/04 – GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 195 DEL 30.06.2023 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – IV SERIE SPECIALE – N. 53 DEL 14.07.2023

VERBALE N. 3

RELAZIONE FINALE

Il giorno 9 novembre 2023, alle ore 16.30, si è riunita in via telematica, mediante piattaforma ZOOM al seguente link <https://iusspavia.zoom.us/my/br.aula1.15>, la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con Decreto Rettorale n. 299 del 28.09.2023, convocata come da verbale n. 2, e composta da:

- Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza Professore ordinario - Università la Sapienza di Roma
- Prof.ssa Monica Papini Professoressa ordinaria - Politecnico di Milano
- Prof. Paolo Ciavola Professore ordinario - Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Valter Maggi Professore ordinario - Università degli Studi Milano Bicocca
- Prof.ssa Claudia Meisina Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Pavia.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiara aperta la seduta. La Commissione procede alla stesura della relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni, tutte in forma telematica, iniziando i lavori il 23 ottobre 2023 e concludendoli il 9 novembre 2023.

Nella prima riunione del 23 ottobre 2023 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Claudia Meisina. La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale – n. 53 del 14 luglio 2023 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

La Commissione ha predeterminato i criteri per procedere alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, come riportato nel verbale 1, allegato al presente verbale (Allegato 1).

Successivamente i Commissari hanno preso visione dell'elenco dei candidati e hanno dichiarato di:

- non essere parente, o affine, entro il quarto grado con i candidati;
- non avere, con i candidati, situazioni di incompatibilità, di cui agli artt.51 e 52 del codice di procedura civile;
- non trovarsi nei loro confronti in nessuna situazione, effettiva o potenziale, di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis del D. Lgs. 241/1990.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 9 novembre 2023 alle ore 14:30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati.

Unico candidato: **Andrea Taramelli**.

La Commissione ha esaminato e discusso collegialmente la documentazione prodotta dal candidato e ha formulato i giudizi collegiali così come risulta dal Verbale n. 2 Allegato A, che viene allegato alla presente Relazione e ne costituisce parte integrante (Allegato 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi e della valutazione comparativa, individua il candidato **Andrea Taramelli** qualificato alla copertura del posto.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e trasmette, nella persona del prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, tutti gli atti concorsuali al Responsabile del Procedimento, Dott.ssa Francesca Barone, Responsabile Area Risorse Umane, Affari Generali e Servizi della Scuola IUSS.

Il presente verbale viene redatto, letto, e firmato dal Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

La seduta è tolta alle ore 16.50

Roma, 9 novembre 2023

F.to Il Presidente
(Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza)
Documento firmato, originale depositato agli atti

ALLEGATO 1

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE – 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE – GEO/04 – GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 195 DEL 30.06.2023 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – IV SERIE SPECIALE – N. 53 DEL 14.07.2023

VERBALE N. 1

Il giorno 23 ottobre 2023, alle ore 11.00, si è riunita in via telematica, mediante piattaforma Zoom <https://iusspavia.zoom.us/my/br.aula1.17>, la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con Decreto Rettorale n. 299 del 28.09.2023, e convocata con nota del prof. Gabriele Scarascia Mugnozza in data 21 ottobre, nelle persone di:

- Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza Professore ordinario - Università la Sapienza di Roma
- Prof.ssa Monica Papini Professoressa ordinaria - Politecnico di Milano
- Prof. Paolo Ciavola Professore ordinario - Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Valter Maggi Professore ordinario - Università degli Studi Milano Bicocca
- Prof.ssa Claudia Meisina Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Pavia.

I componenti della Commissione, tutti presenti in via telematica, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Claudia Meisina.

La Commissione prende visione del D.R. n. 195 del 30.06.2023 di indizione della procedura di selezione, il cui Avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – n. 53 del 14.07.2023, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura selettiva.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca Barone – Responsabile Area Risorse Umane, Affari Generali e Servizi , ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D. Lgs.7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 5 novembre 2012, n. 190 e s.m.i..

La Commissione accerta che, in base a quanto previsto dal bando e dal Regolamento, dovrà effettuare una valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, sulla base dei criteri predeterminati nel corso della presente riunione e resi pubblici sul sito della Scuola, facendo riferimento ai criteri di qualificazione didattica e scientifica richiesti per l'accesso ai ruoli della Scuola, riportati all'art. 1 del bando e nel rispetto dei seguenti criteri generali:

- profilo scientifico del candidato da valutare con riferimento ai migliori standard nazionali ed internazionali della disciplina ed in particolare per quanto concerne la produzione scientifica;

- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali;
- collaborazione scientifica con altri Atenei e organismi pubblici e privati sia in Italia che all'estero;
- attività didattica svolta, con riguardo anche alle esperienze di insegnamento e di coordinamento di programmi formativi presso atenei e istituti di ricerca di alta qualificazione, con particolare attenzione alle esperienze svolte all'estero o in contesti internazionali;
- attività di progettazione e gestione di nuovi prodotti formativi e risultati conseguiti;
- titolarità di brevetti.

A seguito della suddetta valutazione, la Commissione potrà invitare i candidati che risultano soddisfare i criteri per la chiamata, a tenere un seminario aperto a tutto il personale docente e ricercatore della Scuola. La valutazione di tale seminario concorre alla valutazione complessiva svolta dalla Commissione.

Al termine delle valutazioni la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, individua il candidato maggiormente qualificato alla copertura del posto. In caso di parità di voti prevale il voto del Presidente.

La Commissione stabilisce quindi i criteri che adotterà per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

Per quanto attiene alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, la Commissione tiene conto in particolare di:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) continuità della produzione scientifica;
- e) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione
- f) per i settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, i seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del bando, ovvero quelli autocertificati nelle domande di partecipazione:
 - 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni);
 - 2) "H-index" totale (escluse le autocitazioni).

Per quanto attiene alla valutazione del curriculum dei candidati, la Commissione tiene conto in particolare di:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio e impatto;
- e) incarichi gestionali e/o dirigenziali in Enti di ricerca, Istituzioni accademiche e/o Commissioni a livello nazionale e/o internazionale;
- f) conseguimento della titolarità di brevetti.

Per quanto attiene alla valutazione dell'attività didattica dei candidati, la Commissione tiene conto in particolare di:

- a) numero di moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione a collegi di dottorato;
- c) incarichi organizzativi relativi alla didattica;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

La Commissione decide quindi di non invitare i candidati a tenere un seminario aperto a tutto il personale docente e di ricerca della Scuola.

I criteri così stabiliti, inviati immediatamente al responsabile del procedimento, saranno pubblicizzati sul sito web della Scuola. La Commissione potrà riunirsi nuovamente decorsi almeno cinque giorni dalla pubblicazione dei criteri stessi. La Commissione potrà accedere alla piattaforma informatica PICA al fine di prendere visione della documentazione presentata dai candidati e, presa visione dei loro nominativi, dichiarerà di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione effettuerà quindi la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

L'accertamento delle competenze linguistiche avverrà mediante la valutazione da parte della Commissione, per via documentale, delle dichiarazioni e dei documenti prodotti dal candidato.

La Commissione decide di riunirsi il giorno 9 novembre 2023, alle ore 14:00, in via telematica, per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione *pro-veritate* sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti.

La riunione è tolta alle ore 12:30.

Roma, 23/10/2023

F.to Il Presidente
(Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza)
Documento firmato, originale depositato agli atti

ALLEGATO 2

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE – 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE – GEO/04 – GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 195 DEL 30.06.2023 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – IV SERIE SPECIALE – N. 53 DEL 14.07.2023

VERBALE N. 2

Il giorno 9 novembre 2023 alle ore 14.30 si è riunita in via telematica, mediante piattaforma ZOOM al seguente link <https://iusspavia.zoom.us/my/br.aula1.15>, la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con Decreto Rettorale n. 299 del 28.09.2023, convocata come da verbale della riunione preliminare del 23 ottobre 2023, nelle persone di:

- Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza Professore ordinario - Università La Sapienza di Roma
- Prof.ssa Monica Papini Professoressa ordinaria - Politecnico di Milano
- Prof. Paolo Ciavola Professore ordinario - Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Valter Maggi Professore ordinario - Università degli Studi Milano Bicocca
- Prof.ssa Claudia Meisina Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Pavia.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiara aperta la seduta.

La Commissione prende atto che tutti i componenti, visto l'elenco dei candidati ammessi alla presente procedura, hanno dichiarato:

- l'assenza di relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado o abituale convivenza con uno o più candidati;
- di non trovarsi in nessuna delle situazioni di incompatibilità, di cui agli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile;
- l'insussistenza di situazione, effettiva o potenziale, di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis del D.Lgs. 241/1990 con i candidati ammessi alla selezione;

come da comunicazioni inviate agli uffici e acquisite agli atti.

La Commissione accerta che, in base a quanto previsto dal bando e dal Regolamento dovrà effettuare una valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, sulla base dei criteri predeterminati nel corso della prima riunione tenutasi in data 23 ottobre 2023 e resi pubblici sul sito della Scuola, facendo riferimento ai criteri di qualificazione didattica e scientifica richiesti per l'accesso ai ruoli della Scuola, riportati all'art. 1 del bando e nel rispetto dei seguenti criteri generali:

- profilo scientifico del candidato da valutare con riferimento ai migliori standard nazionali ed internazionali della disciplina ed in particolare per quanto concerne la produzione scientifica;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali;
- collaborazione scientifica con altri Atenei e organismi pubblici e privati sia in Italia che all'estero;

- attività didattica svolta, con riguardo anche alle esperienze di insegnamento e di coordinamento di programmi formativi presso atenei e istituti di ricerca di alta qualificazione, con particolare attenzione alle esperienze svolte all'estero o in contesti internazionali;
- attività di progettazione e gestione di nuovi prodotti formativi e risultati conseguiti;
- titolarità di brevetti.

La Commissione prende atto che non risultano pervenute rinunce; ciascun Commissario dichiara di avere avuto accesso al portale PICA e di aver esaminato la documentazione presentata in via telematica da parte dell'unico candidato: **Andrea Taramelli**.

La Commissione procede collegialmente alla valutazione complessiva del candidato (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta e accertamento delle competenze linguistiche).

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 23 ottobre 2023.

Il giudizio collegiale è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (Allegato A).

Avendo già deliberato nel corso della seduta del 23 ottobre 2023 di non invitare il candidato a tenere un seminario aperto a tutto il personale docente e ricercatore della Scuola, la Commissione procede alla valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

L'accertamento delle competenze linguistiche avviene mediante valutazione da parte della Commissione, per via documentale, delle dichiarazioni e dei documenti prodotti dal candidato.

Al termine della valutazione, la Commissione, all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, individua il candidato **ANDREA TARAMELLI** qualificato alla copertura del posto.

La seduta è tolta alle ore 16.00 e la Commissione si riconvoca per il giorno 9 novembre alle ore 16.30 per la stesura della Relazione finale.

Il presente verbale viene redatto, letto e firmato dal Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza con dichiarazione di formale concordanza inviata per via telematica dagli altri componenti.

Roma 9.11.2023

F.to Il Presidente
(Prof Gabriele Scarascia Mugnozza)
Documento firmato, originale depositato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE – 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE – GEO/04 – GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 195 DEL 30.06.2023 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – IV SERIE SPECIALE – N. 53 DEL 14.07.2023

ALLEGATO A AL VERBALE N. 2

Candidato: Andrea Taramelli

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM DEL CANDIDATO

Il candidato Andrea Taramelli è professore associato dal 2015 presso la Scuola Universitaria Superiore (IUSS) di Pavia per il SSD GEO/04.

Nel 2001 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Geomorfologia, Idrogeologia e Geologia applicata presso l'Università degli Studi di Perugia. Da gennaio 2002 a gennaio 2004 ha usufruito di una Borsa di studio post-dottorato presso il Lamont-Doherty Earth Observatory della Columbia University (New York, USA) sul tema "Valutazione della topografia e dei cambiamenti della superficie utilizzando tecniche SAR e immagini multispettrali". Inoltre, da febbraio 2004 a settembre 2009 è stato Adjunct Associate Research Scientist presso la medesima Università. Dal 2007 al 2008 ha beneficiato di n. 4 Contratti di collaborazione a progetto presso l'ICRAM, successivamente confluito in ISPRA. Dal 2008 al 2010, quale vincitore di concorso, ha assunto le funzioni di Ricercatore a Tempo Determinato presso l'ISPRA e dal 2011 al 2014, sempre a seguito di concorso pubblico, è stato Ricercatore a Tempo Indeterminato presso il medesimo Istituto. Dal 2016 è ricercatore associato a ISPRA a seguito di disposizione del presidente di ISPRA. Inoltre è stato ed è tuttora ricercatore associato a Istituti del CNR (IIA, ISAC e ISMAR) e collabora con la Fondazione Eucentre.

L'attività di ricerca del candidato è principalmente rivolta a:

- i) studiare i legami tra processi evolutivi della superficie terrestre a breve termine e dinamica a lungo termine dei sistemi climatici;
- ii) elaborare metodologie innovative per l'analisi dei processi di modificazione della superficie terrestre;
- iii) indagare sulle risposte dei sistemi di superficie a scala continentale rispetto ai cambiamenti climatici;
- iv) sviluppare l'analisi field-spectrometry per la comprensione delle risposte ambientali costiere ai fattori di cambiamento globale, anche attraverso l'uso di multi-proxies per applicazione di dati multispettrali e iperspettrali;
- v) fornire strumenti tecnico-scientifici utili alla gestione delle aree costiere nell'ambito dell'implementazione della nuova direttiva "Maritime Spatial Planning Framework".

Le varie tematiche di studio affrontate dal candidato sono complessivamente riconducibili al telerilevamento e all'analisi dei processi evolutivi della superficie terrestre, con particolare interesse rivolto alle aree costiere e marine, nonché alla qualità dell'aria e alle applicazioni in agricoltura.

Dall'esame del CV presentato dal candidato si evince una figura notevolmente impegnata nelle attività di ricerca, istituzionale e di trasferimento tecnologico, che ha assunto molteplici ruoli sia in ambito nazionale che internazionale. A questo riguardo, presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri riveste i seguenti incarichi di rappresentanza e coordinamento, svolgendo in particolare attività di relazione e di posizionamento nazionale come esperto per il dominio del Regolamento Spazio relativo ai servizi operativi di Copernicus.

- Delegato italiano presso l'UE al Forum degli utenti Copernicus (dal 2014)
- Delegato italiano presso l'UE nel Comitato Copernicus (dal 2014)
- Esperto nazionale italiano per l'Iniziativa UE Destination Earth (dal 2021)
- Presidente del Leadership Group Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake FPCUP (dal 2018)
- Coordinatore del Forum nazionale italiano degli utenti di Copernicus (dal 2014)
- Membro della struttura di coordinamento del COMINT (dal 2018)
- Presidente del Leadership Group Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake FPCUP.

Presso l'ISPRa ricopre, o ha ricoperto, i seguenti ruoli:

- Delegato ISPRa al PRISMA Advisory Group per la Data Exploitation (PAGE) della Missione Iperspettrale Nazionale presso l'ASI (PRISMA e PRISMA SG) e della Missione MAIA (ASI-NASA)
- Delegato ISPRa presso il Comitato di Sorveglianza della Space Economy del Ministero dello Sviluppo Industriale
- Responsabile del Gruppo di implementazione della Space Economy in ISPRa
- Membro del Comitato Scientifico Congiunto ASI-ISPRa (2016-2020)
- Esperto nazionale dell'UE per l'attuazione della Direttiva Quadro UE sulla pianificazione dello spazio marittimo (2014-2018).

In ambito accademico, ha rivestito, o riveste tuttora, i seguenti ruoli:

- Rappresentante della Faculty IUSS presso il Senato Accademico (2015-2022).
- Membro per lo IUSS del Joint Technology Transfer Office (IUSS, Sant'Anna, Normale di Pisa, IMT Lucca, GSSI, SISSA) (dal 2017).
- Delegato IUSS al team di coordinamento composto dai delegati/referenti delle sei scuole universitarie superiori (IUSS, Sant'Anna, Normale di Pisa, IMT Lucca, GSSI, SISSA) ed i rispettivi Uffici Placement per l'organizzazione dell'evento annuale JOB Fair (2017-18).
- Direttore scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca (IUSS-Sant'Anna) sul Telerilevamento applicato all'osservazione dello spazio e della Terra ("CIRTA") (2016-2021).
- Membro scientifico del Consorzio di Ricerca Copernicus Academy - Earth Observation presso il Politecnico di Torino (dal 2022).
- Membro del Dottorato di ricerca Understanding and Managing Extreme PhD (dal 2015)
- Membro del Dottorato di ricerca nazionale in Sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici (dal 2021)
- Membro del Dottorato di ricerca nazionale in Osservazione della Terra (dal 2022).

Il candidato dichiara di essere stato PI in numerosi progetti, tra cui molti in ambito europeo e internazionale; di seguito è riportato un elenco dei più significativi.

- PI del Progetto PNRR MUR Partenariato Esteso Spazio: Space IT UP.
- PI del PRIN 2022 Prot. 20223AR37M SpecFor –Spectroscopic detection of Forest damage: Investigating new Italian holm oak declines from leaf to landscape level.
- PI del PNRA RESEARCH PROJECTS TO DEEPEN KNOWLEDGE IN ANTARCTICA Holistic Overview of the supraglacial Lake-Ice-Snow Timing and Climate causality (HOLISTIC).
- Co-PI per il team scientifico della NASA per la ricerca di sintesi sul LCLUC nell'Asia meridionale.
- PI per il finanziamento PRISMASCIENZA ASI con NASA Goddard e JPL sul rischio costiero utilizzando la missione iperspettrale PRISMA.
- co-PI per il team scientifico della NASA per la missione OCO NRA NNH20ZDA001N Space-based Detection and Quantification of CO2 Point Sources.
- PI di un PRO3 nell'ambito del programma congiunto delle sei Scuole ad ordinamento speciale: a) Calcolo scientifico per le scienze naturali, sociali e applicazioni: sviluppo metodologico e tecnologico; b) Earth Observation for agriculture policy tool-kit (EO4AGRI).
- co-PI del Progetto "ECFAS H2020".
- PI sul contratto "NOCTUA" POR Lombardia
- PI del Progetto POA 2020 per il raggiungimento degli obiettivi della linea 3 – ATTIVITA' 3.1.1 - Ideazione sezione "Informambiente" e della relativa campagna di comunicazione digitale - DECRETO CLIMA MATTM.
- PI del Progetto "EFLIP - Economic impacts of flood risk in Lombardy and innovative risk mitigation policy", Fondazione CARIPO.
- PI del Progetto PON GOVERNANCE "Acquisizione e pre-processamento di immagini satellitari e validazione dei dati sulla tipologia del consumo di suolo", EUROSTAT-ISPRa.
- PI del Progetto SIRS GMES Initial Operations/Copernicus Land monitoring services – Validation of products Land (pan-European e local components), Copernicus LAND-ISPRa.
- PI del progetto Restituzione cartografica (LIFE13 ENV/IT/001218 SAM4CP) – Lotto 1 EUROSTAT GRANT AGREEMENT N. 08441.2014.003-2014.759), Lotto 2 finanziamento ISPRa.

Inoltre, il candidato risulta attualmente PI nello sviluppo della nuova Missione Nazionale PNRR- IRIDE multisensore, per la definizione sia della parte upstream che downstream, e co-investigatore nelle nuove missioni NASA (OCO NRA, MAIA e SBG). Infine è PI delle iniziative di Copernicus uptake a livello nazionale.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indicatori bibliometrici

Fonte Scopus – valutazione eseguita in data 9 novembre 2023. Il numero medio di autori, la posizione media dell'autore, il numero di volte in cui il candidato figura come corresponding author e il numero totale di citazioni fanno riferimento ai 12 lavori presentati dal candidato.

H-index (no autocit.)	14
Anno dottorato	2001
Numero medio di autori	5,9
Posizione media autore	1,5
Numero di corresponding author	8
N citazioni totali (no autocit.)	6
	148

La Commissione procede ad effettuare la valutazione analitica delle seguenti pubblicazioni presentate dal candidato nel limite numerico indicato dal bando:

N.	Titolo	Autori	Rivista	Anno	Corresponding author (Si=1; No=0)	N autori	N citazioni (no auto)	Posizione tra autori	IF rivista
1	Hyperspectral Mixture Models in the CHIME Mission Implementation for Topsoil Texture Retrieval	Valentini, E., Taramelli, A., Marinelli, C., Martin, L. P., Fassari, M., Troffa, S., ... & Pignatti, S.	Journal of Geophysical Res. Biogeosciences	2023	0	8	0	2	4,4
Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Soil Sciences Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato significativo. Valutazione complessiva: Ottimo									
2	Building-scale flood loss estimation through vulnerability pattern characterization...	Taramelli, A., Righini, M., Valentini, E., Alfieri, L., Gatti, I., and Gabellani, S.	Nat. Haz. Earth Syst. Science	2022	0	6	0	1	4,6
Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Miscellaneous Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo									
3	Monitoring environmental and climate goals for European agriculture ...	Schiavon, E., Taramelli, A., Tornato, A., & Pierangeli, F.	Journal of Environmental Management	2021	0	4	8	2	8,91
Giudizio: In SciMago Q1 Environmental Sciences/Environmental Engineering Parzialmente congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato significativo. Valutazione complessiva: Buono									
4	Assessment of State Transition Dynamics of Coastal Wetlands ...	Taramelli, A.; Valentini, E.; Piedelobo, L.; Righini, M.; Cappucci, S.	Sustainability	2021	0	5	5	1	3,9
Giudizio: In SciMago Q2 Environmental Sciences/Miscellaneous Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo									

5	Exploring the Dunes: The Correlations between Vegetation Cover Pattern and Morphology...	Valentini, E.; Taramelli, A.; Cappucci, S.; Filipponi, F.; Nguyen Xuan, A.	Remote Sensing	2020	0	5	20	2	5,35
Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Miscellaneous Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato significativo. Valutazione complessiva: Ottimo									
6	Assessment of Green Infrastructure in Riparian Zones Using Copernicus Programme.	Piedelobo, L.; Taramelli, A.; Schiavon, E.; Valentini, E.; Molina, J.-L.; Nguyen Xuan, A.; González-Aguilera, D.	Remote Sensing	2019	1	7	14	2	5,35
Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Miscellaneous Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato significativo. Valutazione complessiva: Ottimo									
7	Self-organized processes between salt marsh vegetation patterns ... (titolo differente ma identico DOI)	Taramelli, A.; Valentini, E.; Cornacchia, L.; Monbaliu, J.; Sabbe, K.	Journal of Geophysical Res. - Earth Surface	2018	1	5	13	1	4,5
Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Miscellaneous Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo									
8	Spectral characterization of coastal sediments using Field Spectral Libraries...	Manzo C., Valentini E., Taramelli A, Filipponi F., Disperati L.	International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation	2015	1	5	15	3	7,67
Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Earth Surface Processes Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo									
9	A GIS-based approach for hurricane hazard...	Taramelli, A.; Valentini, E.; Sterlacchini, S.	Ocean and Coastal Management	2015	1	3	40	1	4,3
Giudizio: In SciMago Q2 Earth and Planetary Sciences/ Oceanography Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo.									
10	Modelling uncertainty in estuarine system by means of combined approach of optical and radar remote sensing	Taramelli, A.; Valentini, E.; Cornacchia, L.; Mandrone, S.; Monbaliu, J.; Thompson, R.; Hogart, S.; Zanuttigh, B.	Coastal Engineering	2013	1	8	9	1	5,43
Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Oceanography Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo									
11	Analysis of DGSD impending over the Fiastra lake (Central Italy), by geomorphological assessment...	Tolomei, C., Taramelli, A., Moro, M., Saroli, M., Salvi, S.,	Geomorphol.	2013	0	6	18	2	4,4

	Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/Earth-Surface Processes Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo								
12	Spatial and temporal dust source in Northern China identified using advanced remote sensing analysis	Taramelli, A., Pasqui, M., J. Barbour, D. Kirschbaum, L. Bottai, C. Busillo, F. Calastrini, Guarnieri, F., Small, C.	Earth Surface Processes and Landforms	2013	1	9	6	1	3,96
	Giudizio: In SciMago Q1 Earth and Planetary Sciences/ Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) Congruente con le tematiche del SSD GEO/04; apporto del candidato prevalente. Valutazione complessiva: Ottimo								

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, anche tenuto conto dell'intensità e continuità temporale, risulta essere **di ottimo livello**.

Il giudizio globale è **Ottimo**.

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CANDIDATO

Il candidato dimostra di aver svolto, a partire dal 2003, intensa e continuativa attività didattica nell'ambito di Corsi di Laurea Triennale, Magistrale e di Dottorato. In particolare, presso la Scuola Universitaria Superiore di Pavia ha impartito lezioni, per la Laurea Triennale, nel corso di "Implementazione, gestione e strategie politiche delle missioni spaziali per l'osservazione della Terra", mentre nella Laurea Magistrale ha impartito lezioni nel corso di "Valutazione e monitoraggio globale mediante telerilevamento". Nell'ambito di corsi di Dottorato ha impartito lezioni su "Principi di telerilevamento applicato ad Agricoltura" (Ph.D. Clima), "Principi di telerilevamento applicato alla fascia costiera" (Ph.D Extreme), "Space Economy" (Ph.D. DNOT e SST).

E' stato professore a contratto, presso l'Università degli Studi di Perugia, negli A.A. 2003, 2004 e 2007, svolgendo attività didattica integrativa nell'ambito dei corsi di Laurea in Scienze Geologiche e di Laurea Specialistica in "Risorse e Rischi Geologici" su discipline del SSD GEO/04.

Inoltre, ha svolto lezioni, dal giugno 2017 a oggi, presso l'Università degli Studi di Pavia per il Corso di Laurea Magistrale Interateneo Internazionale in "Civil Engineering for Seismic and Hydrogeological Risk Assessment and Mitigation". In tale Corso di Laurea ha tenuto insegnamenti di "Geomatics and GIS" e "Hydromorphology", relativi al percorso "HYDROgeological Risk Assessment and Mitigation".

Infine, è stato relatore o co-relatore di 25 tesi di Laurea Magistrale e tutor o co-tutor di 15 tesi di Dottorato.

Il giudizio globale è **Ottimo**.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE – 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE – GEO/04 – GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 195 DEL 30.06.2023 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – IV SERIE SPECIALE – N. 53 DEL 14.07.2023

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta prof.ssa CLAUDIA MEISINA dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla terza riunione della Commissione di valutazione della selezione pubblica per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1 della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale – 04/A3 – Geologia Applicata e Settore Scientifico Disciplinare – GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia, nominata con Decreto Rettorale n. 299 del 28.09.2023 e di approvare la relazione finale a firma del Prof Gabriele Scarascia Mugnozza Presidente della Commissione giudicatrice.

Luogo e data

Pavia 9 novembre2023

F.to Claudia Meisina

Documento firmato, originale depositato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE – 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE – GEO/04 – GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 195 DEL 30.06.2023 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – IV SERIE SPECIALE – N. 53 DEL 14.07.2023

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta prof.ssa MONICA PAPINI dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla terza riunione della Commissione di valutazione della selezione pubblica per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1 della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale – 04/A3 – Geologia Applicata e Settore Scientifico Disciplinare – GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia, nominata con Decreto Rettorale n. 299 del 28.09.2023 e di approvare il verbale a firma del Prof. Scarascia Mugnozza Presidente della Commissione giudicatrice.

Lecco, 9 novembre 2023

F.to Monica Papini
Documento firmato, originale depositato agli atti

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto prof. Valter Maggi dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla terza riunione della Commissione di valutazione della selezione pubblica per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1 della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale – 04/A3 – Geologia Applicata e Settore Scientifico Disciplinare – GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia, nominata con Decreto Rettorale n. 299 del 28.09.2023 e di approvare la relazione finale a firma di Gabriele Scarascia Mugnozza, Presidente della Commissione giudicatrice.

Luogo e data Milano 9/11/2023

F.to Valter Maggi
Documento firmato, originale depositato agli atti

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto prof. Paolo Ciavola dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla terza riunione della Commissione di valutazione della selezione pubblica per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1 della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale – 04/A3 – Geologia Applicata e Settore Scientifico Disciplinare – GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia, nominata con Decreto Rettorale n. 299 del 28.09.2023 e di approvare il verbale a firma di Gabriele Scarascia Mugnozza, Presidente della Commissione giudicatrice.

Luogo e data Bologna 9/11/2023

F.to Paolo Ciavola
Documento firmato, originale depositato agli atti