

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Scienze della Terra

Settore concorsuale 04/A3 “Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia”

Codice Selezione PA2015/26

SSD GEO/04 “Geografia fisica e Geomorfologia”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 44855 (Rep. 1466) del 24/11/2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Carlo Baroni - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Mauro Coltorti - Professore ordinario - Università di Siena
- Prof. Claudio Tellini - Professore ordinario - Università di Parma

si è riunita il giorno 30 novembre 2015, alle ore 14.00, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Carlo Baroni presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa; prof. Mauro Coltorti presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente, Università di Siena; prof. Claudio Tellini presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra “Macedonio Melloni”, Università di Parma).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall’art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Carlo Baroni e di Segretario il Prof. Mauro Coltorti.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/art18/associati1/index.htm> e in particolare dell’art. 6 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di II fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione sotto indicati.

1. Rilevanza del profilo scientifico del candidato/a e sua congruità con il SSD GEO/04; il giudizio si baserà sul complesso della produzione scientifica e sulla sua continuità temporale, prendendo a riferimento: a) articoli su riviste ISI con IF; b) articoli su riviste non ISI; c) monografie; d) articoli su atti di convegno (ad esclusione dei riassunti); e) carte geomorfologiche e altre carte tematiche; verrà inoltre considerata la produttività scientifica totale a partire dall’anno di entrata in servizio come ricercatore (presso Università o altri Enti di Ricerca); inoltre, nell’ambito dei sopraindicati criteri saranno valutati in modo preferenziale i titoli nei quali il candidato risulta in posizione di rilievo (primo autore o ultimo autore di una lista non in ordine alfabetico, oppure *corresponding author*).
2. Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca, nazionali e internazionali.
3. Collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e internazionali.
4. Attività didattica prestata in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e in altre attività svolte presso Università italiane o altre istituzioni italiane ed estere.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche saranno adottati i seguenti criteri:

la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Ricerca e coordinamento di progetti scientifici nel campo della Geomorfologia e delle sue applicazioni.

Tipologia di impegno didattico: Insegnamenti in lauree triennali e magistrali di Geomorfologia, Geomorfologia Radar e Geoarcheologia.

Il Prof. Carlo Baroni, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere (in ordine alfabetico):

- 1) Bini Monica
- 2) Iovine Giulio
- 3) Ribolini Adriano

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c.

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Carlo Baroni si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a giovedì 3 dicembre 2015 alle ore 11,00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 15,30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Carlo Baroni, Presidente

Prof. Claudio Tellini, Membro

Prof. Mauro Coltorti, Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Scienze della Terra

Settore concorsuale 04/A3 “Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia”

Codice Selezione PA2015/26

SSD GEO/04 “Geografia fisica e Geomorfologia”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 44855 (Rep. 1466) del 24/11/2015, e composta dai seguenti professori:

si è riunita il giorno 3 dicembre 2015, alle ore 11.15, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Carlo Baroni presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa; prof. Mauro Coltorti presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente, Università di Siena; prof. Claudio Tellini presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra “Macedonio Melloni”, Università di Parma).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall’Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l’ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione rileva che un membro della commissione, il Prof. Carlo Baroni, è coautore della pubblicazione n. 10 presentata dalla candidata Monica Bini e della pubblicazione n. 15 presentata dal candidato Adriano Ribolini. Il Prof. Carlo Baroni dichiara che, nella pubblicazione n. 10 presentata dalla dott.ssa Monica Bini, il ruolo della candidata ha riguardato il rilevamento geomorfologico e le indagini geoarcheologiche, e che la candidata ha svolto un’attività determinante in qualità di primo autore.

Per quanto riguarda la pubblicazione n. 15 presentata dal dott. Adriano Ribolini, il Prof. Carlo Baroni dichiara che il ruolo del candidato ha riguardato il rilevamento geomorfologico e le analisi di laboratorio.

La commissione procede quindi alla presa visione dei documenti inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 3)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di II fascia per il settore concorsuale 04/A3 “Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia”, s.s.d. GEO/04 “Geografia fisica e Geomorfologia”, presso il dipartimento di Scienze della Terra risultano pertanto:

- Ribolini Adriano
- Bini Monica
- Iovine Giulio

Il Prof. Carlo Baroni si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 20,15 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Carlo Baroni, Presidente

Prof. Claudio Tellini, Membro

Prof. Mauro Coltorti, Segretario

Dott.ssa Monica Bini

Breve sintesi del curriculum.

Dal curriculum del candidato si evince che:

- dal 29.12.2014 è ricercatore a tempo determinato di tipo "a" dell'Università di Pisa; ha svolto con continuità attività di ricerca presso l'Università di Pisa e in altri enti, come documentato da numerosi contratti e assegni di ricerca;
- ha coordinato attività di ricerca in campo geoarcheologico in alcune convenzioni e in progetti scientifici; ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca internazionali e a numerosi progetti nazionali;
- ha al suo attivo 15 articoli su riviste ISI con IF, 6 su riviste ISI senza IF, 22 articoli su riviste non ISI, numerosi contributi in volumi, due carte geomorfologiche stampate; ha inoltre collaborato alla realizzazione di 11 sezioni della carta geomorfologica della Provincia di Pisa;
- in base alla banca dati SCOPUS il suo IF, alla data odierna, è = 8, con un totale di 122 citazioni;
- ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, come documentato da oltre trenta riassunti e abstract, anche presentando oralmente i risultati ottenuti; ha svolto ruoli di coordinamento di sessioni scientifiche in convegni nazionali;
- ha svolto attività didattica dal 2003-04 risultando titolare in quell'anno di un corso di 3 CFU presso l'Università di Firenze; successivamente ha tenuto diversi incarichi di co-docenza e ha svolto il ruolo di tutor di tirocini presso l'Università di Pisa; dal 2015-16 è titolare di un corso di 6 CFU, è docente in un modulo d'insegnamento (3CFU) e co-docente in un altro (9 ore); nel 2014-15 ha tenuto lezioni in una *summer school*; dal 2003 ha svolto con continuità attività di supporto alla didattica presso l'Università di Pisa, tenendo anche numerosi seminari. Ha tenuto alcuni seminari in scuole di specializzazione e di dottorato.

Giudizio del Prof. Carlo Baroni

Il profilo scientifico della candidata è di qualità molto buona, come emerge dalle pubblicazioni presentate pubblicate su riviste ISI con IF, in alcune delle quali occupa una posizione di rilievo, e dalla congruità della sua produzione, ottenuta grazie a un impegno continuo nel tempo, come documentato da numerosi contratti e assegni di ricerca svolti presso l'Università di Pisa e in altri enti. In generale, l'attività svolta è pienamente inserita nelle tematiche del SSD GEO/04 e ha riguardato l'evoluzione geomorfologica di aree costiere (principalmente la pianura versiliana, la pianura di Pisa e i settori costieri della Patagonia argentina), la geoarcheologia (con particolare riguardo alle relazioni tra evoluzione geomorfologico-sedimentaria ed insediamenti antropici), la cartografia geomorfologica e i geomorfositi.

L'attività scientifica è continua, intensa e ben distribuita nel tempo, come anche dimostrato dalla produzione scientifica e dalla partecipazione a vari progetti di ricerca nazionali o svolti in ambito internazionale, anche con compiti di responsabilità. L'attività di ricerca è stata presentata anche tramite comunicazioni orali in vari convegni nazionali e internazionali, come documentato da numerosi abstract.

Le capacità linguistiche sono desumibili dagli articoli in lingua inglese nei quali compare come primo nome e *corresponding author*.

La candidata dal 2003 ha svolto con continuità attività di supporto alla didattica presso l'Università di Pisa, tenendo anche numerosi seminari; dal 2015-16 è titolare di un corso di 6 CFU, è docente in un modulo d'insegnamento (3CFU) e co-docente in un altro (9 ore), tutti incarichi d'insegnamento attinenti al SSD GEO/04; nel 2003-04 è stata titolare di un incarico d'insegnamento presso l'Università di Firenze; successivamente ha tenuto diversi incarichi di co-docenza e ha svolto il ruolo di tutor di tirocini presso l'Università di Pisa; ha tenuto anche alcuni seminari in scuole di specializzazione e di dottorato, oltre a cicli di lezioni in *summer school*.

Giudizio del Prof. Mauro Coltorti

La candidata presenta numerose pubblicazioni scientifiche sia su riviste nazionali che internazionali. La sua produzione è interamente rivolta a tematiche del SSD Geo/04. Le ricerche hanno avuto come principale focus: 1. evoluzione geomorfologica e sedimentaria di aree costiere, principalmente la pianura versiliana, la pianura di Pisa e settori costieri della Patagonia argentina. 2. geoarcheologia con particolare riguardo alle relazioni tra evoluzione geomorfologico-sedimentaria ed insediamenti antropici; 3. caratterizzazione di parametri che influenzano la stabilità dei versanti; 4. cartografia e geomorfositi. I lavori sono stati realizzati in collaborazione con ricercatori di varie università italiane e straniere (42

articoli su riviste nazionali e internazionali, 22 contributi su volumi a carattere nazionale e locale; 2 carte geomorfologiche pubblicate su riviste nazionali e 13 carte geomorfologiche di sezioni al 10.000 pubblicate online). L'attività scientifica è continua e ben distribuita nel tempo. Ha partecipato a vari progetti di ricerca ed all'organizzazione di sessioni scientifiche di convegni e congressi.

Per quanto riguarda l'attività didattica, tenuta prevalentemente in ambito universitario per corsi GIS, geomorfologia, geoarcheologia e tecniche geofisiche, foto interpretazione e telerilevamento ed un corso nell'ambito di una *Summer School* internazionale. Si tratta di materie del SSD e/o affini. Le capacità linguistiche sono desumibili dagli articoli in lingua inglese nei quali compare come primo nome e *corresponding author*.

Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica la candidata risulta idonea a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD Geo/04.

Giudizio del Prof. Claudio Tellini

Il profilo scientifico di buona qualificazione della candidata emerge dalle pubblicazioni indicizzate ISI a elevato IF presentate e dalla congruità della sua produzione pienamente inserita in tematiche del SSD GEO/04 legate all'evoluzione geomorfologica e paleoidrografica delle piane costiere italiane e della Patagonia, alla geoarcheologia, allo studio di parametri fisici legati alla franosità e alla valorizzazione di geo-morfositi. La produzione scientifica, per la maggior parte svolta in collaborazione, si è avvalsa di contatti con Università o enti di ricerca stranieri e nazionali, è numericamente rilevante e tipologicamente varia (art. su riviste nazionali e internazionali, contributi in volumi, carte geomorfologiche, recensioni) e ben distribuita come continuità temporale.

MB ha svolto una significativa attività di coordinamento e di responsabilità scientifica sia in vari progetti di ricerca (sin dagli anni 2000 ad oggi) sia nell'organizzazione di sessioni scientifiche di convegni/congressi.

Per quanto riguarda l'attività didattica, tenuta prevalentemente in ambito universitario nazionale si è svolta come collaborazione didattica, come co-docenza e titolarità di discipline classiche del SSD oggetto del bando, di materie affini, di materie di altro SSD, nonché di materie innovative legate alla Geoarcheologia. Lezioni specifiche per Scuole di dottorato e attività seminariale completano la sua attività didattica.

Le capacità linguistiche sono desumibili dagli articoli in lingua inglese nei quali compare come primo nome e *corresponding author*.

Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica la candidata risulta ampiamente-idonea a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD Geo/04.

Giudizio collegiale della commissione:

Il profilo scientifico della candidata risulta di buona qualità come emerge dalle pubblicazioni presentate, tutte pubblicate su riviste ISI con IF, in alcune delle quali occupa una posizione di rilievo, e dalla congruità della sua produzione, pienamente inserita nelle tematiche del SSD GEO/04. La produzione scientifica, per la maggior parte svolta in collaborazione, si è avvalsa di rapporti con Università o enti di ricerca nazionali stranieri. L'attività scientifica è continua, intensa e ben distribuita nel tempo, come dimostrato dalla partecipazione a vari progetti di ricerca nazionali o svolti in ambito internazionale, anche con compiti di responsabilità.

L'attività di ricerca è stata presentata anche tramite comunicazioni orali in vari convegni nazionali e internazionali.

Le capacità linguistiche sono desumibili dagli articoli in lingua inglese nei quali compare come primo nome e *corresponding author*.

L'attività didattica si è svolta tramite incarichi d'insegnamento di discipline relative al settore GEO/04 e, con continuità (dal 2003) ha riguardato incarichi di supporto alla didattica e attività seminariali attinenti al SSD GEO/04 nell'ambito di vari corsi di laurea.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Monica Bini è ritenuta meritevole e idonea a coprire il posto di professore di II fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Giulio Iovine

Breve sintesi del curriculum.

Dal curriculum del candidato si evince che:

- dal 1999 è ricercatore a tempo indeterminato del CNR-IRPI;
- ha svolto con continuità attività di ricerca presso il CNR, anche con incarichi di coordinamento nell'ambito di Progetti di ricerca nazionali, progetti d'istituto e commesse conto terzi, principalmente nell'ambito della geologia applicata e della geomorfologia applicata; ha svolto il ruolo di coordinatore di alcuni progetti di collaborazione internazionale;
- ha al suo attivo 35 articoli su riviste ISI con IF, 28 pubblicazioni su atti di convegni internazionali, 12 volumi speciali, numerosi articoli su riviste ISI senza IF, oltre 20 articoli su riviste non ISI, tre libri e capitoli di libri con comitato di redazione internazionale;
- in base alla banca dati SCOPUS il suo IF, alla data odierna, è = 12, con un totale di 585 citazioni;
- ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, come documentato da numerosi riassunti e abstract, anche presentando oralmente i risultati ottenuti;
- è stato membro del comitato scientifico e organizzativo di diversi convegni internazionali e nazionali;
- è membro del *Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation* (REPRISE) del MIUR, aderisce al panel di valutatori Horizon 2020, al gruppo di valutatori VQR 2004-2010 e ha svolto attività di valutatore di progetti di ricerca per vari enti nazionali e internazionali;
- fa parte del comitato di redazione di varie riviste scientifiche internazionali e nazionali, alcune delle quali ISI con IF;
- dal 2000 al 2007 ha svolto con continuità attività didattica, ripresa nel 2013-14, risultando titolare di corsi a contratto del SSD GEO/05; inoltre, ha svolto attività di docenza nell'ambito di master e corsi di aggiornamento professionale.

Giudizio del Prof. Carlo Baroni

Il profilo scientifico del candidato è molto buono e caratterizzato da molti articoli scientifici pubblicati su riviste ISI con elevato IF, in alcuni dei quali risulta in posizione di rilievo. La produzione scientifica, continua e ben distribuita nel tempo, affronta varie tematiche inerenti sia il SSD GEO/04 sia il SSD GEO/05. Osservando in dettaglio le pubblicazioni presentate solo alcune sono da considerare pienamente congrue con il SSD GEO/04, altre sono da considerarsi comuni ai settori GEO/04 e GEO/05 e altre ancora da relazionare decisamente al SSD GEO/05. Il candidato ha svolto con continuità attività di ricerca presso il CNR, anche con incarichi di coordinamento nell'ambito di Progetti di ricerca nazionali, progetti d'istituto e commesse conto terzi, svolgendo anche il ruolo di coordinatore di alcuni progetti di collaborazione internazionale. E' componente del comitato scientifico ed editoriale di varie riviste nazionali e internazionali.

Le capacità linguistiche sono desumibili dalla permanenza all'estero in paesi di lingua inglese, dai corsi di perfezionamento frequentati e dalla produzione scientifica presentata.

L'attività didattica è stata svolta come professore a contratto a partire dall'AA 2000-01 in corsi di studio in Scienze Geologiche e Ingegneria per l'Ambiente e Territorio dell'Università della Calabria e nell'ambito di master e corsi di aggiornamento, in gran parte su tematiche inerenti la Geologia e la Geomorfologia Applicata e la Geotecnica.

Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica il candidato è idoneo a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD GEO/04.

Giudizio del Prof. Mauro Coltorti

Il candidato presenta un buon CV caratterizzato da molte pubblicazioni con elevato impact factor su riviste internazionali e con tematiche riguardanti sia il SSD GEO/04 che il GEO/05. Le ricerche pubblicate sono state dedicate a: 1. temi di geomorfologia gravitativa, sia movimenti franosi più o meno superficiali (mud flow, debris flows) che profondi, incluse le Deformazioni Gravitative Profonde di Versante ed i fenomeni di collasso in aree carsiche (sinkholes); 2. temi di geomorfologia applicata ai movimenti gravitativi con l'utilizzo di metodologie informatiche dedicate a valutare sia i meccanismi di attivazione dei movimenti franosi che i fattori scatenanti anche al fine di valutare le migliori condizioni per un loro monitoraggio; 3. temi di neotettonica. I lavori sono stati tutti svolti in aree dell'Italia meridionale in particolare Calabria e Sicilia in collaborazione con colleghi dell'IRPI e dell'Università della Calabria ma anche, in misura limitata, con ricercatori internazionali. La produzione scientifica è di ottimo livello (totale di 42 pubblicazioni su riviste con comitato internazionale; 28 pubblicazioni su atti di convegno con

comitato di referee internazionale; 1 libro come coautore con comitato nazionale). La produzione scientifica è distribuita regolarmente dopo la laurea. Ha svolto attività di coordinamento di vari progetti di ricerca ed indagini applicate per conto dell'IRPI e/o di convenzioni attivate da questo ente con altri Enti Pubblici Italiani ma anche in misura ridotta con enti stranieri. Ha partecipato a Comitati Scientifici di vari Congressi nazionali ed internazionali ed è componente dell'*Editorial Board* di varie riviste nazionali ed internazionali. L'attività didattica si è esplicata nel settore della Geologia Applicata e della Geotecnica sin dai primi anni 2000 presso l'Università della Calabria, in master e corsi di Geologia Applicata e Geotecnica. Le capacità linguistiche sono desumibili dagli artt. in lingua inglese nei quali compare come primo nome e *corresponding author*. Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica il candidato risulta idoneo a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD GEO/04.

Giudizio del Prof. Claudio Tellini

Il rilevante profilo scientifico del candidato deriva principalmente da una numerosa produzione scientifica, continua e ben distribuita nel tempo, connessa a problematiche di rischio e suscettibilità da frana, sia di tipo superficiale che profondo, supportate da modellazione di soglie di pioggia innescanti tali fenomeni o, in altri casi, di modelli di simulazione (SCIDDICA) dei debris flows, colate laviche ecc., studi di geotermia. Nella sua bibliografia non mancano riferimenti a tematiche geologico-strutturali in funzione sismotettonica e problematiche di natura geomorfologica ma queste sono numericamente meno rilevanti. Quanto evidenziato trova riferimento nelle pubblicazioni presentate nelle quali solo alcune sono da considerare congrue con il SSD GEO/04, altre da considerarsi comuni a GEO/04-05 e altre ancora da relazionare decisamente ai SSD GEO/03 e GEO/05. Dal curriculum indubbiamente emerge anche la notevole figura di Responsabile Scientifico, Coordinatore e ricercatore in vari progetti di ricerca nazionali e internazionali e Responsabile scientifico di varie convenzioni e progetti del CNR-IRPI.

L'attività didattica, svolta come Prof. a contratto a partire dall'AA 2000-01 in CdS in Sc. Geologiche e Ingegneria per l'Ambiente e Territorio dell'Università della Calabria, si riferisce a materie del SSD Geo/05, così come avvenuto nei Master di cui è stato docente.

Le capacità linguistiche sono desumibili dalla permanenza all'estero in paesi di lingua inglese e dai corsi di perfezionamento frequentati.

Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica il candidato risulta idoneo a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD Geo/04.

Giudizio collegiale della commissione:

Il profilo scientifico del candidato è di rilievo e caratterizzato da molti articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali con elevato IF, in alcuni dei quali risulta in posizione preminente. Detta produzione, continua e ben distribuita nel tempo, affronta varie tematiche inerenti sia il SSD GEO/04 sia il SSD GEO/05. Più in dettaglio, delle pubblicazioni presentate solo alcune sono da considerare pienamente congrue con il SSD GEO/04, altre sono da considerarsi comuni ai settori GEO/04 e GEO/05 e altre ancora da relazionare decisamente ai SSD GEO/03 e GEO/05.

I lavori sono stati tutti svolti in aree d'indagine dell'Italia meridionale, svolti in collaborazione con colleghi dell'IRPI e dell'Università della Calabria e, in misura limitata, in ambito internazionale.

Il candidato ha svolto attività di coordinamento di vari progetti di ricerca e indagini applicate per conto dell'IRPI e/o di convenzioni attivate da questo ente con altri Enti Pubblici Italiani e, talora, con enti stranieri. Ha partecipato a Comitati Scientifici di vari Congressi nazionali e internazionali ed è componente dell'*Editorial Board* di varie riviste nazionali e internazionali.

Le capacità linguistiche sono desumibili dalla permanenza all'estero in paesi di lingua inglese, dai corsi di perfezionamento frequentati e dalla produzione scientifica presentata.

L'attività didattica, svolta come Prof. a contratto a partire dall'AA 2000-01 nei CdS di Sc. Geologiche e Ingegneria per l'Ambiente e Territorio dell'Università della Calabria, si è esplicata nel settore della Geologia Applicata e della Geotecnica così anche nei Master in cui è stato docente.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Giulio Iovine è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di II fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Adriano Ribolini

Breve sintesi del curriculum.

Dal curriculum del candidato si evince che:

- dal 2004 è ricercatore a tempo indeterminato, confermato, dell'Università di Pisa; ha svolto con continuità attività di ricerca presso l'Università di Pisa e in altri enti, sin dal 1995, come documentato da numerosi assegni di ricerca e borse di studio;
- ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca internazionali e a numerosi progetti nazionali; ha svolto il ruolo di coordinatore ed è stato responsabile di attività di rilevamento geomorfologico e di cartografia geomorfologica;
- ha al suo attivo 30 articoli su riviste ISI con IF, 18 su riviste ISI senza IF, 6 articoli su atti di convegni, numerosi contributi in volumi, dieci carte geomorfologiche stampate;
- è stato co-Editor delle Memorie Descrittive della Carta Geologia d'Italia, vol. 86, 2009 "Carta Geomorfologica dell'Arcipelago Toscano";
- in base alla banca dati SCOPUS il suo IF, alla data odierna, è = 11, con un totale di 296 citazioni;
- ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, come documentato da oltre trenta riassunti e abstract, anche presentando oralmente i risultati ottenuti;
- è stato membro del comitato scientifico e organizzativo di diversi convegni internazionali e nazionali;
- fa parte del comitato di redazione della rivista scientifica Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria (ISI con IF), dell' *International Journal of Geosciences Research* e del collegio dei referee della rivista *Scienze e Ricerche*;
- è membro del *Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation* (REPRISE) del MIUR;
- ha svolto un'intensa attività didattica nell'ambito di diversi corsi di laurea, risultando titolare di numerosi insegnamenti del SSD GEO/04; ha tenuto ciclo di lezioni e attività pratiche nell'ambito di *Summer school* internazionali;
- dal 2010 al 2012 è stato segretario del Corso di Laurea Magistrale in Geofisica di Esplorazione ed Applicata, Università di Pisa.
- ha fatto parte del collegio docenti ed è stato vice presidente nel 2012 del dottorato di ricerca in Scienze della Terra dell'Università di Pisa;
- è stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea e di due tesi di dottorato.

Giudizio del Prof. Carlo Baroni

Il profilo scientifico del candidato è rilevante e molto solido, come si evince dagli articoli presentati, tutti pubblicati su riviste ISI con IF (in molti dei quali risulta in posizione di rilievo), ma anche dall'insieme della produzione scientifica e, soprattutto, dal complesso dell'attività svolta, anche nell'ambito di collaborazioni internazionali. Le tematiche affrontate hanno riguardato la geomorfologia glaciale e periglaciale e l'evoluzione del paesaggio montano di vari settori delle Alpi occidentali e dell'Appennino settentrionale, l'evoluzione di pianure costiere, la dinamiche gravitative sia in ambiente naturale sia in aree antropizzate, le relazioni tra l'evoluzione della rete idrografica e la tettonica nelle Alpi occidentali. Tra i risultati ottenuti si segnala anche una pregevole produzione di carte geomorfologiche, che testimoniano l'importante attività di terreno svolta. In particolare, il candidato è stato responsabile di attività di rilevamento geomorfologico e della produzione di molte carte geomorfologiche. Ha inoltre coordinato l'attività di ricerca nell'ambito di alcune convenzioni bilaterali con partner stranieri ed è stato responsabile scientifico di convenzioni di ricerca con finalità geoarcheologiche, anche tramite l'utilizzo del Georadar; dal 2011 è responsabile della sezione Georadar del Laboratorio di Geofisica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa; ha partecipato a numerose missioni all'estero; è rappresentante per l'Italia dell' *International Permafrost Association* (IPA). Nell'insieme il profilo che emerge è pienamente attinente al SSD GEO/04. Il candidato, oltre ad aver partecipato a numerosi congressi e convegni, è stato membro del comitato scientifico e organizzativo di diversi convegni internazionali e nazionali.

Il candidato ha svolto un impegnativo lavoro nell'ambito del comitato di redazione della rivista scientifica Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria (ISI con IF), dell' *International Journal of Geosciences Research* e del collegio dei referee della rivista *Scienze e Ricerche*. Ha svolto attività di referaggio per vari organismi e riviste ed è membro del *Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation* (REPRISE) del MIUR.

Per quanto attiene all'attività didattica, il candidato ha tenuto con continuità numerosi insegnamenti nell'ambito dei corsi di Laurea magistrale in Geofisica di esplorazione ed applicata, in Scienze e tecnologie Geologiche, in Scienze Naturali e ambientali, tutti attinenti al SSD GEO/04. Dall'inizio della sua

carriera ha inoltre svolto con continuità attività di supporto alla didattica presso l'Università di Pisa, in vari corsi del SSD GEO/04, tenendo anche numerosi seminari. E' stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea e di due tesi di dottorato

Notevole l'impegno dedicato all'attività istituzionale, soprattutto per quanto riguarda il ruolo di segretario del corso di Laurea magistrale in Geofisica di esplorazione ed applicata.

Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica il candidato risulta decisamente meritevole e pienamente idoneo a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD Geo/04.

Giudizio del Prof. Mauro Coltorti

La produzione scientifica è caratterizzata da numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali di ottimo livello su tematiche pienamente afferenti al SSD Geo/04. Le tematiche investigate sono riconducibili a: 1. geomorfologia glaciale e periglaciale ed evoluzione del paesaggio montano di settori delle Alpi occidentali e dell'Appennino settentrionale; 2, evoluzione di pianure costiere sia italiane che della Patagonia argentina; 3. dinamiche gravitative sia in ambiente naturale che antropizzato; 4, relazioni tra evoluzione della rete idrografica e tettonica di settori delle Alpi occidentali. Le pubblicazioni di ottimo livello sono state svolte in collaborazione con altri ricercatori italiani ed internazionali (art. 48 su riviste nazionali e internazionali in genere con comitato di redazione internazionale, 17 contributi su volumi di rilevanza nazionale ed internazionale; 10 carte geomorfologiche). La produzione scientifica è stata costante nel tempo. Ha inoltre partecipato come coordinatore o responsabile scientifico all'organizzazione di convegni nazionali e partecipa al comitato di redazione di riviste nazionali ed internazionali. L'attività didattica è stata svolta per i corsi di Geomorfologia, Geomorfologia applicata e Geoarcheologia. Ha partecipato come coordinatore all'organizzazione di numerosi convegni nazionali ed internazionale. Le capacità linguistiche sono desumibili dagli articoli in lingua inglese nei quali compare come primo nome e *corresponding author*.

Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica il candidato risulta pienamente idoneo a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD Geo/04.

Giudizio del Prof. Claudio Tellini

Il profilo scientifico molto buono del candidato si evince dalle numerose pubblicazioni a elevato IF e dalla congruità della sua produzione scientifica pienamente inserita in tematiche del SSD GEO/04 legate a vari aspetti geomorfologici: evoluzione geomorfologica glaciale e periglaciale dell'ambiente montano, condizioni del permafrost alpino, evoluzione delle pianure costiere italiane e della Patagonia in funzione paleoclimatica, ai processi di versante a dinamica veloce, sia in ambiente antropizzato che naturale, a tematiche di morfotettonica e idrografia connessa a tale condizione.

La produzione scientifica, per la maggior parte svolta in collaborazione, si è avvalsa di numerose partecipazioni a missioni scientifiche internazionali e stretti collegamenti con Università o enti di ricerca stranieri e nazionali. Detta produzione risulta numericamente rilevante e tipologicamente variata (art. su riviste nazionali e internazionali, contributi in Volumi, carte geomorfologiche, Atti di convegni, ecc.) nonché ben distribuita come continuità temporale.

Il candidato ha svolto una rilevante attività di coordinamento e di responsabilità scientifica sia in vari progetti di ricerca sia nell'organizzazione di sessioni scientifiche in occasione di convegni/congressi. Inoltre ha svolto una impegnativa attività editoriale e redazionale per diverse riviste scientifiche.

Per quanto riguarda l'attività didattica, tenuta prevalentemente in ambito universitario in vari corsi di Laurea dell'Università di Pisa, essa si è svolta mediante varie funzioni: collaborazione didattica, co-docenza e titolarità di discipline classiche del SSD GEO/04 e di materie affini, nonché di materie innovative legate alle tecniche Geoarcheologiche e geomorfologiche. Risulta, inoltre, responsabile di due Tesi di dottorato e relatore di numerose tesi di Laurea.

Le capacità linguistiche sono desumibili dagli artt. in lingua inglese nei quali compare come primo nome e *corresponding author*.

Pertanto, per quanto emerso dall'attività di ricerca e didattica svolte, il candidato risulta ampiamente idoneo a ricoprire il posto di Professore associato nel SSD Geo/04.

Giudizio collegiale della commissione:

Il profilo scientifico del candidato è di rilievo e molto solido, come si evince non solo dagli articoli presentati, tutti pubblicati su riviste ISI con IF e in molti dei quali risulta in posizione di rilievo, ma anche dall'insieme della produzione scientifica e dal complesso dell'attività svolta. Nell'insieme la produzione

scientifica è pienamente attinente al SSD GEO/04. Di pregio la produzione di carte geomorfologiche, dalla quale si evince il forte impegno nell'attività di terreno e nel lavoro editoriale. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche rivestendo il ruolo di coordinamento sia organizzativo sia scientifico. Rilevante l'impegno dedicato all'attività del comitato di redazione della rivista Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria.

Per quanto attiene all'attività didattica, il candidato ha tenuto con continuità numerosi insegnamenti nell'ambito dei corsi di Laurea magistrale in Geofisica di esplorazione ed applicata, in Scienze e tecnologie Geologiche, in Scienze Naturali e ambientali, tutti attinenti al SSD GEO/04. Dall'inizio della sua carriera ha inoltre svolto un'intensa attività di supporto alla didattica presso l'Università di Pisa, in vari corsi del SSD GEO/04, tenendo anche numerosi seminari. Infine, si segnala l'impegno dedicato anche all'attività istituzionale.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Adriano Ribolini è ritenuto decisamente meritevole e pienamente idoneo a coprire il posto di professore di II fascia di cui alla presente procedura.