

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1856/2019 PROT. 164989 del 31.07.2019, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 31.07.2019, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di I Fascia per il settore concorsuale 04/A1, settore scientifico-disciplinare GEO/08 Geochimica e Vulcanologia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.**

#### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2297 PROT. 198211 del 27/9/2019- pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 27/9/2019, composta dai seguenti professori:

Prof. TRIBAUDINO Mario - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma - settore concorsuale 04/A1- settore scientifico-disciplinare GEO/06 - Mineralogia in qualità di PRESIDENTE

Prof. ROSI Mauro - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Pisa - settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Georisorse ed Applicazioni - settore scientifico-disciplinare GEO/08 Geochimica e Vulcanologia in qualità di COMPONENTE

Prof. DE ROSA Rosanna - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università della Calabria - settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Georisorse ed Applicazioni - settore scientifico-disciplinare GEO/08 Geochimica e Vulcanologia in qualità di COMPONENTE

Prof. DINELLI Enrico - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Bologna - settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Georisorse ed Applicazioni - settore scientifico-disciplinare GEO/08 Geochimica e Vulcanologia in qualità di SEGRETARIO

Prof. LANGELLA Alessio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università del Sannio - settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Georisorse ed Applicazioni - settore scientifico-disciplinare GEO/09 Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali in qualità di COMPONENTE

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 15 ottobre 2019, alle ore 17.30, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 22 ottobre 2019, alle ore 9.00, per la seconda riunione telematica (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione dei punteggi attribuiti a ciascun candidato e alla formulazione del giudizio individuale e collegiale);

3) 22 ottobre 2019, alle ore 15.00, in seduta telematica, per la stesura della Relazione finale.

- Nella prima riunione telematica del 15 ottobre 2019, ciascun Commissario dichiara:
- di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art.

*Enrico Dinelli*

35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190;

- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".

Quindi la Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Mario TRIBAUDINO e del Segretario, nella persona del Prof. Enrico DINELLI.

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 3 "*Chiamata all'esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010*" - art. 12 "*Modalità di svolgimento della procedura*" - del vigente "*Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia*" dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.*
2. *Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.*
3. *Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto, o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
4. *La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.*
5. *La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:*
  - a. *per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di prima fascia:*
    - *da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;*
    - *da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;*
    - *fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;*
    - *da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.*
- (omissis)*
- *La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
6. *La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter*

*logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.*

- 7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
- 8. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*
- 9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.*

*La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati:*

*- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:*

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;*
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;*
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
- 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;*

*- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:*

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;*
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;*
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;*
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;*

*- è prevista 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;*

*- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, 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;*

*- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:*

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;*
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario 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) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;*
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:*
  - 1) numero totale delle citazioni;*
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;*
  - 3) «impact factor» totale;*

*Ennio Delli*

4) «*impact factor*» medio per pubblicazione;

5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

**La Commissione prende altresì visione degli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica, previsti dal bando e ritenuti necessari per il posto in questione, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati.**

La Commissione, quindi, **che ha a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ogni candidato**, ha stabilito di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA 30 PUNTI**

<b>Attività Didattica</b>	<b>30 punti</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>Punti 15</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>Punti 5</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	<b>Punti 5</b>
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;	<b>Punti 5</b>

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA 60 PUNTI**

<b>Attività di Ricerca</b>	
conseguimento della titolarità di brevetti;	<b>Punti 1</b>
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>Punti 1</b>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>Punti 3</b>

*Emilio Dell'...*

<b>Produzione Scientifica</b>						
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione e con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Per ogni articolo presentato all'interno dei 15</b>	<b>Punti 0,2</b>	<b>Punti 0,2</b>	<b>Punti 0,2</b>	<b>Punti 0,2</b>	<b>Punti 0,2</b>	<b>Max 15 (1 punto x 15 articoli)</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>Punti 40</b>					<b>40</b>

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA della Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica 60 punti**

**ATTIVITÀ INERENTI I COMPITI ISTITUZIONALI, GESTIONALI O ORGANIZZATIVI 10 PUNTI**

<b>Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca</b>	<b>Punti 10</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>Punti 5</b>
Altri compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	<b>Punti 5</b>

Il Verbale n. 1 viene consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, che ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal vigente "Regolamento per

*Ennio Dell'*

*la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".*

La Commissione si riconvoca in telematica - a mezzo Skype - in data 22 ottobre 2019, per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 22 ottobre 2019, la Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risulta essere composto da:

IACUMIN Paola

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione, richiama il Titolo 3 "Chiamata all'esito di procedura valutativa - articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010" ed in particolare l'art. 12 "Modalità di svolgimento della procedura" del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma, che prevede che:

*1. A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.*

*2. Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.*

*3. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto, o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*

*4. La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.*

*5. La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:*

*a. per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di prima fascia:*

- da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;
  - da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;
  - fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;
  - da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.
- (omissis)

*- La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*

*Ezio Dell'*

6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.

7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

8. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.

La Commissione procede quindi ad esaminare i plichi contenenti la documentazione che i candidati hanno inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della attribuzione dei punteggi e alla formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

La commissione delibera di assegnare i punti con giudizio collegiale.

#### **Candidato IACUMIN Paola**

##### **Profilo curricolare:**

La candidata è Professore di seconda fascia nella disciplina "Geochemica e Vulcanologia" (GEO/08) presso l'Università di Parma dal 2002. Ha ottenuto l'abilitazione alla prima Fascia nel settore 04/A1 nel 2013. Ha svolto insegnamento in modo continuativo nel settore GEO/08, ed attività di ricerca rivolta alle tematiche Idrogeologia, controllo ambientale, paleoclimatologia e paleoambiente, utilizzando la tecnica della Geochemica isotopica. Ha svolto attività istituzionale come Presidente del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione ed il Restauro. E' ed è stata responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati nazionali ed internazionali e d è titolare di due brevetti. H index 27, Citazioni dal 2009 2503.

La commissione delibera di assegnare i punti con giudizio collegiale.

La Commissione quindi procede alla attribuzione dei punteggi così come sotto indicato:

#### **Candidato IACUMIN Paola**

##### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>15</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>0</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	<b>5</b>
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;	<b>5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>25</b>

Emilio Dell'...

### Valutazione complessiva della attività didattica: punti 25/30

Dati a supporto della valutazione: corsi universitari di ambito Geochimico tenuti continuativamente dal 2002; non sono allegati esiti degli studenti, partecipazione continuativa esami di profitto dal 2002, numerose tesi di laurea triennale, magistrale, master e dottorato,

### ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti
conseguimento della titolarità di brevetti;	1
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>4</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione collegiale

Riferimento criteri: a) **ORIG** Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

b) **CONGR** Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

c) **RIL** Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

d) **APP** Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

e) **CIT** Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e), del comma 3 dell'art. 4 del DM

PRODUZIONE SCIENTIFICA	ORIG	CONGR	RIL	APP	CIT	TOTALE
1. Iacumin P., Venturelli G., 2018. Comments on and re-evaluation of the paper "18O/16O ratio measurements of inorganic and organic materials by elemental analysis-pyrolysis-isotope ratio mass spectrometry continuous-flow techniques" by Fourel et al.: Rapid Commun. Mass Spectrom. 2011. 25: 2691-2696. Rapid Commun. Mass Spectrom, 32, 14, 1169-1171. DOI: 10.1002/rcm.8144	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
2. Iacumin P., Di Matteo A., Usai D., Salvatori S., Venturelli G., 2016. Stable isotope study on ancient population of Central Sudan: insights on their diet and environment. American Journal of Physical Anthropology, 160, 3, 498-518. DOI: 10.1002/ajpa.22987.	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,9
3. Iacumin P., Galli E., Cavalli F., Cecere L., 2014. C4-consumers in Southern Europe: the case of Friuli V.G. (NE-Italy) during early and middle Middle Ages. American Journal of Physical Anthropology, 154: 561-574. DOI: 10.1002/ajpa.22553	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,9
4. Stenni, B., D. Buiron, M. Frezzotti, S. Albani, C. Barbante, E. Bard, J. M.	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,9

*Enrico D'Amico*

Barnola, M. Baroni, M. 0,2 Baumgartner, M. Bonazza, E. Capron, E. Castellano, J. Chappellaz, B. Delmonte, S. Falourd, L. Genoni, P. Iacumin, J. Jouzel, S. Kipfstuhl, A. Landais, B. Lemieux-Dudon, V. Maggi V. Masson-Delmotte, C. Mazzola, B. Minster, et al., 2011. Expression of the bipolar see-saw in Antarctic climate records during the last deglaciation. Nature Geoscience, 4, 46-49 DOI:10.1038/ngeo1026.						
5. Iacumin P., Di Matteo A., Nikolaev V. and Kuznetsova T.V., 2010. Climate information from C, N and O stable isotope analysis of mammoth bones from northern Siberia. Quaternary International, 212, 2, 206-212. DOI: 10.1016/j.quaint.2009.10.009.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
6. Iacumin P., Venturelli G. e Selmo E., 2009. Isotopic features of rivers and underground waters of the Parma Province (Northern Italy) and their relationships with precipitation. J. Geochem. Explor., 102, 56-62. DOI: 10.1016/j.gexplo.2009.02.004.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
7. Bragazza L., Freeman C., Jones T., Rydin H., Limpens J., Hellis T., Fenner N., Gerdol R., Hajek M., Hajek T., Iacumin P., Kutnar L., Tahvanainen T., Toberman H., 2006. Atmospheric nitrogen deposition promotes carbon loss from peat bogs. PNAS Proceedings of the National Academy of Sciences of the US of America, 103 (51), 19386-19389. DOI: 10.1073/pnas.0606629104.	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,9
8. Iacumin P., Davanzo S. e Nikolaev V. 2006. Spatial and temporal variations in the 13C/12C and 15N/14N ratios of mammoth hairs: palaeodiet and palaeoclimatic implications. Chem. Geol., Amsterdam, Olanda, 231, 16-25. DOI: 10.1016/j.chemgeo.2005.12.007	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
9. Iacumin P., Davanzo S. e Nikolaev V. 2005. Short-term climatic changes recorded by mammoth hair in the Arctic environment. Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Paleoecol. Amsterdam, Olanda, 218 (3-4), 317-324. DOI: 10.1016/j.palaeo.2004.12.021.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
10. Iacumin P., Nikolaev V., Genoni L., Ramigni M., Ryskov Ya G. e Longinelli A., 2004. Stable isotope analyses of mammal skeletal remains of Holocene age from European Russia: A way to trace dietary and environmental changes. Geobios, 37, 37-47. DOI: 10.1016/j.geobios.2003.05.001.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
11. Iacumin P., Nikolaev V. e Ramigni M., 2000. C and N stable isotope measurements on Eurasian fossil mammals, 40,000 to 10,000 years BP: Herbivore physiologies and palaeoenvironmental reconstruction. Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Paleoecol., Amsterdam, Olanda 163(1-2): 33-47. DOI: 10.1016/S0031-0182(00)00141-3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
12. Iacumin P., Bocherens H., Delgado Huertas A., Mariotti A. e Longinelli A., 1997. A stable isotope study of fossil mammal remains from the Paglicci Cave, S. Italy. N and C as palaeoenvironmental indicators. Earth and Planet. Sci. Lett., Amsterdam, Olanda, 148: 349-357. PH S0012-821X(97)00015-0.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
13. Iacumin P., Bocherens H., Mariotti A. e Longinelli A., 1996. An isotopic palaeoenvironmental study of human skeletal remains from the Nile Valley. Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., Amsterdam, Olanda, 126: 15-30. PH S0031-0182 (96)00067-3.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
14. Iacumin P., Bocherens H., Mariotti A. e Longinelli A., 1996. Oxygen analysis of coexisting carbonate and phosphate in biogenic apatite: A way to monitor diagenetic alteration of bone phosphate? Earth and Planet. Sci. Lett., Amsterdam, Olanda, 142: 1-6. PH S0012-821X(96)00093-3.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
15. Iacumin P., Piccirillo E.M. e Longinelli A., 1991. Oxygen isotopic composition of lower Cretaceous tholeiites and Precambrian basement rocks from the Parana basin (Brazil): the role of water-rock interaction. Chem. Geol. (Isotope Geoscience Section), Amsterdam, Olanda, 86: 225-237. DOI: 10.1016/0168-9622(91)90051-W.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>						<b>35</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>49,6</b>

*Enrico Drell*

**Valutazione complessiva della Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica: punti 53,6/60 (attività di ricerca 4/5, produzione scientifica 49,6/55)**

Dati a supporto della valutazione: 2 brevetti, partecipazione come relatore invitato a numerosi congressi internazionali, 2 premi nazionali (no internazionali), pubblicazioni scelte tutte originali di alto livello, quasi tutte completamente congrue, tutte su riviste di classe A, quasi sempre a primo nome, lavori tutti ad elevato impatto citazionale.

**ATTIVITÀ INERENTI I COMPITI ISTITUZIONALI, GESTIONALI O ORGANIZZATIVI**

<b>Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>5</b>
Altri compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	<b>5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>10</b>

**Valutazione complessiva inerente i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi: punti 10/10**

Dati a supporto della valutazione: Coordinamento di numerosi gruppi di ricerca finanziati, nazionali ed internazionali, estesa attività organizzativa in ambito ateneo (presidenza CU, delegata rettore).

**PUNTEGGIO TOTALE CONSEGUITO: PUNTI 88,6/100 (25/30 per attività didattica, 10/10 per attività istituzionale, 53,6/60 per attività di ricerca e produzione scientifica)**

La Commissione, dopo aver attribuito il punteggio in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca e produzione scientifica, ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

**Motivato giudizio individuale:**

La Commissione, dopo aver attribuito il punteggio in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca e produzione scientifica, ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

**Motivato giudizio individuale:**

**1. Giudizio espresso dal Prof. Mario TRIBAUDINO**

La candidata presenta una attività didattica e di ricerca continuativa e ben documentata. La didattica è stata svolta su corsi di secondo livello, nel settore GEO/08. Ha seguito numerose tesi di laurea magistrale e di dottorato. L'attività di ricerca è stata centrata sui temi della geochimica isotopica, di cui ha gestito il laboratorio a Parma. I lavori scientifici svolti, tutti su riviste di alto impatto, rientrano per lo più nei temi della geochimica isotopica applicata alla paleoclimatologia ed alla idrogeologia. Presenta attività istituzionale come Presidente di Corso di Laurea e delegato del Rettore.

*Enrico Dinelli*

Dall'insieme dell'attività didattica, scientifica ed istituzionale il candidato risulta pienamente idoneo al ruolo di professore di prima fascia.

## **2. Giudizio espresso dal Prof. Rosanna DE ROSA**

La candidata si occupa di geochimica isotopica applicata alla paleoclimatologia ed alla idrogeologia. La maturità scientifica è documentata da 122 pubblicazioni in larga maggioranza su riviste internazionali di prestigio. E' titolare di brevetti e membro di spin-off accademico nel campo della tracciabilità dei prodotti alimentari. Ha svolto una intensa attività didattica e di servizio a partire dal 2006 ad oggi come presidente di Corso di laurea e delegato del Direttore per la Didattica dipartimentale. Dal 2004 è responsabile del Laboratorio di Geochimica Isotopica del Dipartimento e dal 2006 è componente del Collegio Docenti per il Dottorato di Scienze della Terra. E' stata relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato nel campo della geochimica e geochimica isotopica. Sulla base dei titoli complessivamente presentati emerge un profilo scientifico che risponde pienamente ai criteri proposti per la selezione al ruolo di professore di prima fascia.

## **3. Giudizio espresso dal Prof. Mauro ROSI.**

L'attività scientifica della candidata ha principalmente riguardato i temi del paleo-clima e della risorsa idrica sotterranea. Queste problematiche sono state affrontate per mezzo degli strumenti e le metodologie della geochimica classica e in particolare dello studio degli isotopi stabili. La candidata è autrice di 122 lavori scientifici per lo più pubblicati su riviste internazionali di notevole prestigio ed è in possesso di titoli che ne documentano un ampio riconoscimento anche nella comunità internazionale di riferimento. A partire dal 2006 ha svolto una intensa attività didattica. L'esperienza e la professionalità maturata in campo didattico e istituzionale universitario è comprovata dalla recente nomina, da parte dell'Ateneo di Parma, del ruolo di presidente di Corso di Laurea e di delegato del Direttore per la Didattica dipartimentale nonché dal ruolo di componente del Collegio Docenti per il Dottorato di Scienze della Terra dal 2006 ad oggi. Tra gli incarichi istituzionali che la candidata ricopre vi è anche quello di responsabile del Laboratorio di Geochimica Isotopica del Dipartimento e dal 2006. L'impegno della candidata in campo scientifico-applicativo è testimoniato dall'essere titolare di brevetti e di uno spin-off accademico dedicato al tema dei prodotti alimentari. Tenuto conto di quanto sopra brevemente sintetizzato ritengo che la candidata possieda requisiti di maturità scientifica e di maturità didattica e istituzionale pienamente idonei a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

## **4. Giudizio espresso dal Prof. Alessio LANGELLA**

Le principali tematiche di ricerca dalla candidata attengono all'applicazione di tecniche di geochimica isotopica in numerosi ambiti tra i quali l'idrologia, il controllo ambientale e la paleoclimatologia. I risultati di queste attività di ricerca sono riportati in più di cento articoli gran parte dei quali ospitati su riviste di elevata qualità editoriale. L'attività didattica è ampia e diversificata; si evidenzia altresì, una più che buona attività gestionale che ha visto la candidata alla Presidenza del Consiglio Unificato del Corso di laurea in Scienze Geologiche e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Da sottolineare la Presidenza del Consiglio del corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione ed il Restauro che attesta la versatilità culturale della candidata. Il suo coinvolgimento nelle attività didattiche è testimoniato anche da un significativo numero di tesi di laurea e di dottorato per le quali ha svolto il ruolo di tutor. E' inoltre responsabile del Laboratorio di geochimica Isotopica del Dipartimento di afferenza e componente del Collegio dei Docenti per il dottorato in Scienze della terra. Da quanto fin qui brevemente riportato, si delinea un profilo di ricercatore ampiamente idoneo, dal punto di vista scientifico, didattico e gestionale, per la copertura del ruolo di professore di prima fascia.

## **5. Giudizio espresso dal Prof. Enrico DINELLI**

*Emilio Dall'Acqua*

La professoressa Paola Iacumin è esperta di geochimica isotopica, della quale padroneggia gli aspetti tecnici (come responsabile di laboratorio da lungo tempo) e che applica a diversi ambiti di ricerca, quali l'idrologia, il controllo ambientale, la paleo-climatologia e ricerche applicate alla ricostruzione di paleo ambienti e paleo diete in studi integrati con esperti di altre discipline. La candidata presenta un consistente numero di pubblicazioni, in gran parte su riviste internazionali, che in maniera evidente testimoniano i temi di ricerca sviluppati e denotano una propensione alla interdisciplinarietà. Si tratta di lavori ospitati in sedi editoriali rilevanti e di ottimo impatto. Si sottolinea l'importante impegno dedicato ai ruoli gestionali, considerato che la candidata ha coperto i ruoli di Presidente del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione ed il Restauro. Questa ultima notazione rappresenta un ulteriore elemento caratterizzante la valenza interdisciplinare delle attività di ricerca della candidata. Sicuramente rappresenta un riferimento per gli studenti interessati ai temi di ricerca, considerato il numero di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato seguite negli anni e si sottolinea come importante riconoscimento alle competenze il numero di inviti come commissario di esami finali di tesi di dottorato. Questi pochi, ma significativi, elementi fanno ritenere che la Professoressa Paola Iacumin sia ampiamente idonea per aspetti di ricerca, didattici e gestionali a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

#### **Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata mostra una intensa e continuativa attività scientifica nel campo della geochimica isotopica, associate ad una rilevante attività didattica nel settore scientifico disciplinare GEO/08 Geochimica e Vulcanologia, ed istituzionale come Presidente del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e delegato del Rettore. Dall'insieme dei titoli presentati emerge un profilo scientifico pienamente compatibile con il ruolo di professore di prima Fascia.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara il candidato Prof. IACUMIN Paola valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale **04/A1**, settore scientifico-disciplinare **GEO/08 Geochimica e Vulcanologia**.

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, comprese le dichiarazioni di adesione ai verbali di tutti i componenti la commissione, datata, e siglata in ogni foglio dal segretario ciascun componente, alle ore 18.00, dichiara conclusi i lavori.

Il plico, contenente i Verbali delle singole riunioni e la presente Relazione Finale, viene consegnato dal Presidente della Commissione al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

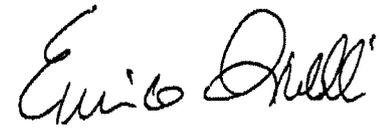
Parma, 22 ottobre 2019

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione,

Prof. Mario TRIBAUDINO  
Prof. Alessio LANGELLA  
Prof. Rosanna DE ROSA  
Prof. Mauro ROSI  
Prof. Enrico DINELLI

(Presidente) \_\_\_\_\_  
(Componente) \_\_\_\_\_  
(Componente) \_\_\_\_\_  
(Componente) \_\_\_\_\_  
(Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Enrico Dinelli". The signature is written in a cursive, flowing style.

Al Segretario  
della Commissione di valutazione della procedura ai  
sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010,  
presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita  
e della Sostenibilità Ambientale  
settore concorsuale 04/A1  
settore scientifico-disciplinare GEO/08  
nominata con Decreto Rettorale\_2297,  
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università  
degli Studi di Parma il 27/9/2019

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Prof. Mario TRIBAUDINO,

in qualità di presidente della Commissione di valutazione, in indirizzo, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di prima fascia,

#### **DICHIARA**

di aver partecipato alle riunioni della predetta Commissione svoltesi, per via telematica, in data 22 ottobre 2019, per la stesura dei relativi Verbali e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Parma, 22 ottobre 2019

Prof. Mario Tribaudino



Al Segretario  
della Commissione di valutazione della procedura ai  
sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010,  
presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita  
e della Sostenibilità Ambientale  
settore concorsuale 04/A1  
settore scientifico-disciplinare GEO/08  
nominata con Decreto Rettorale\_2297,  
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università  
degli Studi di Parma il 27/9/2019

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Prof. ROSI Mauro,

in qualità di componente della Commissione di valutazione, in indirizzo, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di prima fascia,

**DICHIARA**

di aver partecipato alle riunioni della predetta Commissione svoltesi, per via telematica, in data 22 ottobre 2019, per la stesura dei relativi Verbali e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Luogo e data PISA, 22 OTTOBRE 2019

firma



Al Segretario  
della Commissione di valutazione della procedura ai  
sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010,  
presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita  
e della Sostenibilità Ambientale  
settore concorsuale 04/A1  
settore scientifico-disciplinare GEO/08  
nominata con Decreto Rettorale\_2297,  
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università  
degli Studi di Parma il 27/9/2019

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

La sottoscritta Prof.ssa De Rosa Rosanna,

in qualità di componente della Commissione di valutazione, in indirizzo, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di prima fascia,

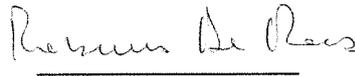
DICHIARA

di aver partecipato alle riunioni della predetta Commissione svoltesi, per via telematica, in data 22 ottobre 2019, per la stesura dei relativi Verbali e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Luogo e data Rende, 22 ottobre 2019f

Firma

  
\_\_\_\_\_

Al Segretario  
della Commissione di valutazione della procedura ai  
sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010,  
presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita  
e della Sostenibilità Ambientale  
settore concorsuale 04/A1  
settore scientifico-disciplinare GEO/08  
nominata con Decreto Rettorale\_2297,  
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università  
degli Studi di Parma il 27/9/2019

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Prof. ALESSIO LANGELLA,

in qualità di componente della Commissione di valutazione, in indirizzo, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di prima fascia,

#### **DICHIARA**

di aver partecipato alle riunioni della predetta Commissione svoltesi, per via telematica, in data 22 ottobre 2019, per la stesura dei relativi Verbali e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Luogo e data Benevento, 22 ottobre 2019

firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessio Langella', written in a cursive style.