

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 04/A4 (Geofisica) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/10 (Geofisica della Terra Solida) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 0018375 del 10.02.2021.**

**VERBALE N. 2**

**VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.D. n. 0061652 del 11.05.2021 composta da:

Prof. Anna Maria Marotta, Ordinario del Settore Concorsuale 04/A4, SSD GEO/10, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano.

Prof. Giancarlo Neri, Ordinario del Settore Concorsuale 04/A4, SSD GEO/10, presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina.

Prof. Luigi Zanzi, Ordinario del Settore Concorsuale 04/A4, SSD GEO/11, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

si riunisce al completo il giorno 30 Giugno 2021 alle ore 9 per via telematica.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente procedere con i lavori, avendo peraltro avuto accesso alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/unime/> e preso visione dell'elenco e delle documentazioni dei candidati nei termini prescritti dalla normativa.

I candidati sono:

- Barbara Orecchio, nata il 4.12.1975 a Messina;
- Debora Presti, nata il 29.03.1976 a Roma.



Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con i candidati.

Dichiarazione del Commissario Prof. Giancarlo Neri in riferimento alla candidata Barbara Orecchio.

“Io sottoscritto Prof. Giancarlo Neri, facendo riferimento a quanto chiarito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di incompatibilità a svolgere la funzione di commissario di concorsi universitari con le delibere n. 209 dell'1 marzo 2017, n. 384 del 29 marzo 2017 e n. 1208 del 22 novembre 2017, dichiaro che tra me e la candidata Prof. Barbara Orecchio esiste un rapporto di collaborazione scientifica ricadente nell'ambito dei rapporti di collaborazione meramente intellettuale, e che tale rapporto di collaborazione dà luogo a pubblicazioni scientifiche rispondenti esclusivamente alle esigenze dell'approfondimento dei temi di ricerca. Dichiaro altresì che a tale rapporto di collaborazione non corrisponde alcuna comunione di interessi economici o di vita. Dichiaro infine che lo stesso rapporto di collaborazione non si colloca tra le forme più intense e continuative di collaborazione richiamate dalla delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017.”

Dichiarazione del Commissario Prof. Giancarlo Neri in riferimento alla candidata Debora Presti.

“Io sottoscritto Prof. Giancarlo Neri, facendo riferimento a quanto chiarito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di incompatibilità a svolgere la funzione di commissario di concorsi universitari con le delibere n. 209 dell'1 marzo 2017, n. 384 del 29 marzo 2017 e n. 1208 del 22 novembre 2017, dichiaro che tra me e la candidata Prof. Debora Presti esiste un rapporto di collaborazione scientifica ricadente nell'ambito dei rapporti di collaborazione meramente intellettuale, e che tale rapporto di collaborazione dà luogo a pubblicazioni scientifiche rispondenti esclusivamente alle esigenze dell'approfondimento dei temi di ricerca. Dichiaro altresì che a tale rapporto di collaborazione non corrisponde alcuna comunione di interessi economici o di vita. Dichiaro infine che lo stesso rapporto di collaborazione non si colloca tra le forme più intense e



continuative di collaborazione richiamate dalla delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017.”

Dichiarazione del Commissario Prof. Luigi Zanzi in riferimento alla candidata Barbara Orecchio.

“Io sottoscritto Prof. Luigi Zanzi, facendo riferimento a quanto chiarito dall’Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di incompatibilità a svolgere la funzione di commissario di concorsi universitari con le delibere n. 209 dell’1 marzo 2017, n. 384 del 29 marzo 2017 e n. 1208 del 22 novembre 2017, dichiaro che tra me e la candidata Prof. Barbara Orecchio non esiste alcun rapporto di collaborazione scientifica.”

Dichiarazione del Commissario Prof. Luigi Zanzi in riferimento alla candidata Debora Presti.

“Io sottoscritto Prof. Luigi Zanzi, facendo riferimento a quanto chiarito dall’Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di incompatibilità a svolgere la funzione di commissario di concorsi universitari con le delibere n. 209 dell’1 marzo 2017, n. 384 del 29 marzo 2017 e n. 1208 del 22 novembre 2017, dichiaro che tra me e la candidata Prof. Debora Presti non esiste alcun rapporto di collaborazione scientifica.”

Dichiarazione della Commissaria Prof. Anna Maria Marotta in riferimento alla candidata Barbara Orecchio.

“Io sottoscritta Prof. Anna Maria Marotta facendo riferimento a quanto chiarito dall’Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di incompatibilità a svolgere la funzione di commissario di concorsi universitari con le delibere n. 209 dell’1 marzo 2017, n. 384 del 29 marzo 2017 e n. 1208 del 22 novembre 2017, dichiaro che la collaborazione scientifica tra me e la candidata Prof. Barbara Orecchio, concretizzatasi ad oggi in un unico articolo (n. 27-16), non ha carattere tale da essere causa di incompatibilità.”

Dichiarazione della Commissaria Prof. Anna Maria Marotta in riferimento alla candidata Debora Presti.

“Io sottoscritta Prof. Anna Maria Marotta facendo riferimento a quanto chiarito dall’Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di incompatibilità a svolgere la funzione di commissario di concorsi universitari con le delibere n. 209 dell’1 marzo 2017, n. 384 del 29 marzo 2017 e n. 1208 del 22 novembre 2017, dichiaro che la collaborazione scientifica tra me e la candidata Prof.



Debora Presti, concretizzatasi ad oggi in un unico articolo (n. 19-18), non ha carattere tale da essere causa di incompatibilità.”

La Commissione procede quindi con la valutazione dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati e formula per ciascuno un giudizio collegiale complessivo sul curriculum, sulla produzione scientifica e sull'attività didattica svolta (allegato n. 1 al Verbale n. 2).

Poiché nella presente procedura ricorre il caso di più candidati, la valutazione è svolta con modalità che assicurano la comparazione dei medesimi, in particolare la valutazione formulata sul candidato in ciascun ambito di valutazione previsto dalla procedura (didattica, ricerca, pubblicazioni) è sinteticamente riassunta in un aggettivo secondo una scala di valori standard (...., sufficiente/6, discreto/7, buono/8, ottimo/9, ...).

La Commissione unanime, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, valuta entrambe le candidate Prof. Barbara Orecchio e Prof. Debora Presti qualificate a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica) - settore scientifico-disciplinare GEO/10 (Geofisica della Terra Solida) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina.

La Commissione, dopo aver effettuato la comparazione tra le candidate, individua all'unanimità nella Prof. Barbara Orecchio la candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica) - settore scientifico-disciplinare GEO/10 (Geofisica della Terra Solida) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina.

La seduta è tolta alle ore 11.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giancarlo Neri (Presidente)

Prof. Luigi Zanzi (Componente)

Prof. Anna Maria Marotta (Componente con funzioni di Segretario)



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 04/A4 (Geofisica) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/10 (Geofisica della Terra Solida) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 0018375 del 10.02.2021.**

## **ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2**

**Valutazione dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica di ciascuno dei candidati e formulazione per ciascun candidato di un giudizio collegiale complessivo**

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'G' followed by a series of connected loops and a final vertical stroke.

## **Candidata Barbara Orecchio**

### **Ambito “Valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti”**

**Ai fini della valutazione dell’attività didattica** sono considerati il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità;

**Ai fini della valutazione dell’attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, sono considerate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti;

La Prof. Orecchio è stata titolare di insegnamenti di indirizzo geofisico presso l’Università della Calabria negli AA 2008/2009 e 2011/2012. A partire dall’AA 2012/2013 è titolare di insegnamenti di indirizzo geofisico presso l’Università di Messina ininterrottamente sino ad oggi. Il volume complessivo di tali attività di insegnamento ammonta a 101 CFU. Ha inoltre rivestito i ruoli di Presidente della Commissione di Laurea per il Corso di Laurea Magistrale Unime in “Tutela e Gestione del Territorio e dell’Ambiente Naturale” (dal 2018) e di Componente di Commissioni di Laurea per vari Corsi di Laurea Unime. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica Unime dal 2013 ad oggi. Titolare di lezioni istituzionali di indirizzo geofisico nell’ambito dello stesso Dottorato di Ricerca, dal XXIX al XXXIV ciclo.

La Prof. Orecchio ha svolto la funzione di relatore e correlatore di tesi di laurea, nonché di tutor per tirocini di studenti nell’ambito di vari Corsi di Laurea Unime, a partire dall’AA 2005/2006. In particolare, è stata relatore di 5 tesi di laurea triennale, 6 tesi di laurea magistrale ed una tesi di dottorato, tutte di indirizzo geofisico. Ha svolto attività di orientamento universitario, seminari e di divulgazione scientifica.

Il giudizio sulla candidata in riferimento a tale ambito di valutazione è buono.



## **Ambito “Valutazione dell’attività di ricerca scientifica”**

**Ai fini della valutazione dell’attività di ricerca scientifica**, si terrà conto dei seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

La Commissione valuterà altresì i servizi ed incarichi istituzionali dei candidati presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico.

La Prof. Orecchio è membro della Giunta del “Centro Interuniversitario per l’Analisi Sismotettonica Tridimensionale con Applicazioni Territoriali” (CRUST) dal 2016. E’ inoltre responsabile dal 2016 dell’Unità di Ricerca CRUST dell’Università di Messina. Responsabile dell’Unità di Ricerca Unime in riferimento a Progetti PRIN 2010 e PRIN 2017, nonché di progetti d’Ateneo e di assegni di ricerca Unime. Partecipazione a numerosi progetti di ricerca su temi di geofisica dal 2001 ad oggi. E’ membro dell’Editorial Board della rivista *Annals of Geophysics* dal 2018, è stata Guest Editor per un Volume Speciale dell’*Italian J. of Geosciences*.

Non presenta brevetti, né premi o riconoscimenti per attività di ricerca ad eccezione di due Editor Highlights per altrettanti lavori pubblicati su *Geophysical Research Letters* e *Tectonics*.

Ha presentato, in qualità di relatore, 14 lavori a congressi e convegni di interesse internazionale.

La Prof. Orecchio è Referente di Dipartimento per Unime per la Qualità della Didattica, Ricerca e Terza Missione, e Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Tutela e Gestione del Territorio e dell’Ambiente Naturale. Ha inoltre rivestito ruoli di componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti di Dipartimento, di componente di Comitato di Indirizzo e Commissione Didattica a livello di Corsi di Laurea, e di componente di Commissioni giudicatrici per il conferimento di assegni/borse e per esami finali di Dottorato presso sedi universitarie.

Il giudizio sulla candidata in riferimento a tale ambito di valutazione è buono.



## **Ambito “Valutazione delle pubblicazioni”**

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni, sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee o gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. È tenuta in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

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

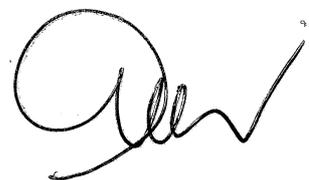
- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione;
- e) la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione e rilevati da Scopus:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) indice di Hirsch.

La Prof. Orecchio è autrice di 43 articoli su riviste internazionali ISI e di 4 ulteriori articoli/capitoli di volume. Il valore dell'H-index (22) riportato da Scopus alla data di inizio della valutazione indica l'ottima consistenza complessiva della produzione scientifica, la quale risulta altresì intensa e continua nel tempo lungo l'intero arco di attività della candidata (dal 2002 a tutt'oggi).

In riferimento ai criteri 'a', 'b', 'c', 'd' sopraindicati, le 32 pubblicazioni presentate dalla candidata sono valutate come riportato nella Tabella T1 che segue (punti 1110). In riferimento al criterio 'e' sopraindicato, la Commissione – alla data di inizio della valutazione – ha rilevato da Scopus i seguenti valori degli indicatori bibliometrici relativi alle 32 pubblicazioni presentate:

- 1) numero totale delle citazioni: 1192
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione: 37.25
- 3) "impact factor" totale: 82.62
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione: 2.58
- 5) indice di Hirsch: 20 (indice di Hirsch relativo all'intera produzione: 22)

Il giudizio sulla candidata in riferimento a tale ambito di valutazione è ottimo.



**Tabella T1 – Valutazione pubblicazioni candidata Barbara Orecchio**

<b>Pubblicazione</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>
1	9	10	9	8
2	9	10	8	7
3	8	10	9	8
4	9	10	9	7
5	9	10	9	7
6	8	10	9	8
7	8	9	9	7
8	9	10	9	8
9	9	10	9	8
10	9	10	9	8
11	8	9	8	7
12	9	10	9	8
13	9	10	9	8
14	8	8	8	8
15	9	10	6	9
16	9	10	8	8
17	8	8	9	7
18	8	10	8	8
19	8	10	9	7
20	9	10	9	9
21	8	10	8	9
22	9	10	9	7
23	9	8	8	8
24	9	10	9	8
25	8	8	8	8
26	8	10	7	9
27	9	10	9	8
28	9	10	9	8
29	9	8	8	8
30	9	10	9	9
31	9	10	8	8
32	9	10	8	8

**Totale: 1110**



## **Giudizio collegiale complessivo sulla candidata Barbara Orecchio**

Il presente giudizio complessivo riassume le valutazioni formulate nelle schede precedenti, relative ai singoli ambiti di valutazione.

La Prof. Orecchio presenta un buon livello di attività e di esperienza in ambito didattico. In particolare, la Prof. Orecchio è stata titolare di insegnamenti di indirizzo geofisico presso l'Università della Calabria negli AA 2008/2009 e 2011/2012, ed a partire dall'AA 2012/2013 è ininterrottamente titolare di insegnamenti di indirizzo geofisico presso l'Università di Messina. Il volume complessivo di tali attività di insegnamento ammonta a 101 CFU.

In riferimento all'ambito della ricerca scientifica, la Prof. Orecchio presenta un buon livello di attività e di esperienza. In particolare, la Prof. Orecchio è membro della Giunta del "Centro Interuniversitario per l'Analisi Sismotettonica Tridimensionale con Applicazioni Territoriali" (CRUST) dal 2016, è responsabile dal 2016 dell'Unità di Ricerca CRUST dell'Università di Messina, ha ricoperto in due occasioni la posizione di Responsabile di Unirà di Ricerca PRIN. Inoltre, la Prof. Orecchio è Referente di Dipartimento per Unime per la Qualità della Didattica, Ricerca e Terza Missione, e Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Tutela e Gestione del Territorio e dell'Ambiente Naturale.

Infine, con riferimento all'ambito delle pubblicazioni, la Prof. Orecchio presenta una produzione scientifica di ottima consistenza complessiva (H-index = 22) nonché continua nel tempo lungo l'intero arco di attività della candidata (dal 2002 ad oggi). La valutazione delle 32 pubblicazioni presentate dalla candidata, eseguita in base ai criteri di dettaglio predefiniti dalla Commissione ed ai valori degli indicatori bibliometrici Scopus relativi alle stesse pubblicazioni:

- 1) numero totale delle citazioni: 1192
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione: 37.25
  - 3) "impact factor" totale: 82.62
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione: 2.58
  - 5) indice di Hirsch: 20 (indice di Hirsch relativo all'intera produzione: 22)
- induce la Commissione ad assegnare il livello ottimo.

Alla luce delle valutazioni soprariportate, il giudizio collegiale complessivo della Commissione sulla candidata Barbara Orecchio, in riferimento alla procedura in argomento, si colloca tra i livelli "buono" e "ottimo".



## **Candidata Debora Presti**

### **Ambito “Valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti”**

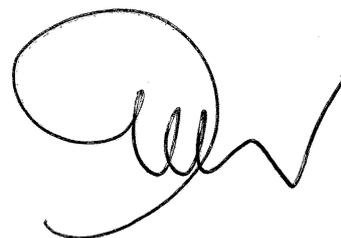
**Ai fini della valutazione dell’attività didattica** sono considerati il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità;

**Ai fini della valutazione dell’attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, sono considerate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti;

A partire dall’AA 2018/2019 la Prof. Presti è titolare di insegnamenti di indirizzo geofisico presso l’Università di Messina. Il volume complessivo di tali attività di insegnamento ammonta a 36 CFU. E’ stata inoltre titolare, presso lo stesso Ateneo, di un corso integrativo di 16 ore dall’AA 2015/2016 all’AA 2016/2017, e di cicli di lezioni di 10 ore, sempre su temi di indirizzo geofisico, dall’AA 2011/2012 all’AA 2014/2015. Ha rivestito il ruolo di Componente di Commissioni di Laurea per Corsi di Laurea Unime. E’ Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica Unime dal XXXV ciclo ad oggi. Titolare di lezioni istituzionali di indirizzo geofisico nell’ambito dello stesso Dottorato di Ricerca, dal XXXV ciclo ad oggi.

La Prof. Presti ha svolto la funzione di relatore e correlatore di tesi di laurea, nonché di tutor per tirocinanti di studenti nell’ambito di Corsi di Laurea Unime, a partire dall’AA 2013/2014. In particolare, è stata relatore di 1 tesi di laurea triennale e 5 tesi di laurea magistrale, tutte di indirizzo geofisico. Ha svolto attività di orientamento universitario, seminariali e di divulgazione scientifica.

Il giudizio sulla candidata in riferimento a tale ambito di valutazione è discreto.



## **Ambito “Valutazione dell’attività di ricerca scientifica”**

Ai fini della valutazione dell’attività di ricerca scientifica, si terrà conto dei seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

La Commissione valuterà altresì i servizi ed incarichi istituzionali dei candidati presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico.

La Prof. Presti è rappresentante dell’Università di Messina nel Consiglio Consultivo del “Centro Interuniversitario per l’Analisi Sismotettonica Tridimensionale con Applicazioni Territoriali” (CRUST) dal 2020. E’ inoltre responsabile dal 2019 del Working Group “Earthquake Seismology” in seno ad un Progetto PRIN 2017. E’ stata responsabile dell’Unità Operativa dell’Università di Messina nell’ambito di due progetti finanziati dall’INGV in convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile (2012/2013 e 2014/2015), nonché di un progetto d’Ateneo (Unime). Partecipazione a numerosi progetti di ricerca su temi di geofisica dal 2001 ad oggi. E’ membro dell’Editorial Board della rivista Earth Sciences dal 2018, è Guest Associate Editor di “Frontiers in Earth Sciences – Solid Earth Geophysics” dal 2019, è stata Topic Editor di un Volume Speciale per questa stessa rivista.

Non presenta brevetti, né premi o riconoscimenti per attività di ricerca ad eccezione di due Editor Highlights per altrettanti lavori pubblicati su Geophysical Research Letters e Tectonics.

Ha presentato, in qualità di relatore, 12 lavori a congressi e convegni di interesse internazionale.

La Prof. Presti è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in “Geophysical Sciences for Seismic Risk” (Classe LM79), Università di Messina, dal 2020. E’ inoltre componente del Collegio Nazionale dei Presidenti di CdS Geologia e Geofisica, di Comitato di Indirizzo e Commissione Didattica a livello di Corso di Laurea, e di Comitato di indirizzo a livello di Dipartimento. E’ stata componente di Commissioni giudicatrici per il conferimento di borse/assegni dal 2017.

Il giudizio sulla candidata in riferimento a tale ambito di valutazione è discreto.



## Ambito “Valutazione delle pubblicazioni”

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni, sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee o gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. È tenuta in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

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

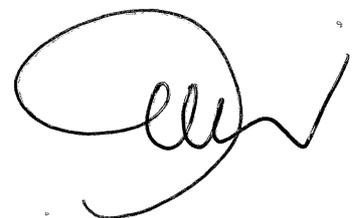
- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione;
- e) la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione e rilevati da Scopus:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) indice di Hirsch.

La Prof. Presti è autrice di 35 articoli su riviste internazionali ISI, di 4 ulteriori contributi in volume, e di tre pubblicazioni in ambiti vari. Il valore dell'H-index (18) riportato da Scopus alla data di inizio della valutazione indica la buona consistenza complessiva della produzione scientifica, la quale risulta altresì abbastanza continua nel tempo lungo l'intero arco di attività della candidata (dal 2004 a tutt'oggi).

In riferimento ai criteri 'a', 'b', 'c', 'd' sopraindicati, le 32 pubblicazioni presentate dalla candidata sono valutate come riportato nella Tabella T2 che segue (punti 1098). In riferimento al criterio 'e' sopraindicato, la Commissione – alla data di inizio della valutazione – ha rilevato da Scopus i seguenti valori degli indicatori bibliometrici relativi alle 32 pubblicazioni presentate:

- 1) numero totale delle citazioni: 919
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione: 28.72
- 3) "impact factor" totale: 69.81
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione: 2.18
- 5) indice di Hirsch: 18 (indice di Hirsch relativo all'intera produzione 18).

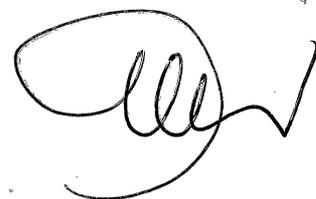
Il giudizio sulla candidata in riferimento a tale ambito di valutazione è buono.



## Tabella T2 – Valutazione pubblicazioni candidata Debora Presti

Pubblicazione	a	b	c	d
1	8	10	7	10
2	9	10	9	9
3	9	8	8	6
4	9	10	9	8
5	9	10	9	9
6	8	10	7	7
7	8	10	7	7
8	8	8	8	8
9	9	10	9	8
10	9	10	9	7
11	8	10	8	9
12	7	9	8	8
13	9	10	8	8
14	9	10	9	8
15	8	10	9	7
16	8	10	8	9
17	7	10	7	8
18	9	10	8	8
19	9	10	6	8
20	8	7	7	8
21	7	10	6	8
22	9	10	9	8
23	8	9	8	8
24	9	10	9	8
25	8	10	9	8
26	6	10	9	7
27	9	10	9	7
28	9	10	9	8
29	9	10	9	9
30	8	9	9	8
31	9	10	9	8
32	9	10	9	9

Totale: 1098



## **Giudizio collegiale complessivo sulla candidata Debora Presti**

Il presente giudizio complessivo riassume le valutazioni formulate nelle schede precedenti, relative ai singoli ambiti di valutazione.

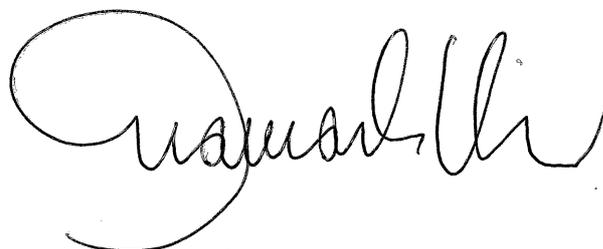
La Prof. Presti presenta un discreto livello di attività e di esperienza in ambito didattico. In particolare, la Prof. Presti è titolare di insegnamenti di indirizzo geofisico presso l'Università di Messina a partire dall'AA 2018/2019. Il volume complessivo di tali attività di insegnamento ammonta a 36 CFU.

In riferimento all'ambito della ricerca scientifica, la Prof. Presti presenta un discreto livello di attività e di esperienza. In particolare, la Prof. Presti è rappresentante dell'Università di Messina nel Consiglio Consultivo del "Centro Interuniversitario per l'Analisi Sismotettonica Tridimensionale con Applicazioni Territoriali" (CRUST) dal 2020, è responsabile dal 2019 del Working Group "Earthquake Seismology" in seno ad un Progetto PRIN 2017, è stata responsabile di Unità Operativa nell'ambito di due progetti finanziati dall'INGV in convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile. Inoltre, la Prof. Presti è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in "Geophysical Sciences for Seismic Risk" (Classe LM79), Università di Messina, dal 2020.

Infine, con riferimento all'ambito delle pubblicazioni, la Prof. Presti presenta una produzione scientifica di buona consistenza complessiva (H-index = 18) nonchè continua nel tempo lungo l'intero arco di attività della candidata (dal 2004 ad oggi). La valutazione delle 32 pubblicazioni presentate dalla candidata, eseguita in base ai criteri di dettaglio predefiniti dalla Commissione ed ai valori degli indicatori bibliometrici Scopus relativi alle stesse pubblicazioni:

- 1) numero totale delle citazioni: 919
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione: 28.72
  - 3) "impact factor" totale: 69.81
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione: 2.18
  - 5) indice di Hirsch: 18 (indice di Hirsch relativo all'intera produzione 18).
- induce la Commissione ad assegnare il livello buono.

Alla luce delle valutazioni soprariportate, il giudizio collegiale complessivo della Commissione sulla candidata Debora Presti, in riferimento alla procedura in argomento, si colloca tra i livelli "discreto" e "buono".



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luigi Zanzi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 30 Giugno 2021 alle ore 9 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 04/A4 - Settore Scientifico Disciplinare GEO/10, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

30 Giugno 2021

Prof. Luigi Zanzi \*

(\* ) Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse"

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Anna Maria Marotta dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 30 Giugno 2021 alle ore 9 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 04/A4 - Settore Scientifico Disciplinare GEO/10, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

30 Giugno 2021

Prof. Anna Maria Marotta

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Anna Maria Marotta". The signature is written in a cursive style with some stylized flourishes.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luigi Zanzi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 30 Giugno 2021 alle ore 9 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 04/A4 - Settore Scientifico Disciplinare GEO/10, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

30 Giugno 2021

Prof. Luigi Zanzi \*

(\* ) Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse"

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Anna Maria Marotta dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 30 Giugno 2021 alle ore 9 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 04/A4 - Settore Scientifico Disciplinare GEO/10, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

30 Giugno 2021

Prof. Anna Maria Marotta

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anna Maria Marotta', is written in a cursive style.

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 04/A4 (Geofisica) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/10 (Geofisica della Terra Solida) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – D.R. N. 0018375 del 10.02.2021.**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 4 Giugno 2021 alle ore 15 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.D. n. 0061652 del 11.05.2021 e composta da:

Prof. Anna Maria Marotta, Ordinario del Settore Concorsuale 04/A4, SSD GEO/10, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano.

Prof. Giancarlo Neri, Ordinario del Settore Concorsuale 04/A4, SSD GEO/10, presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina.

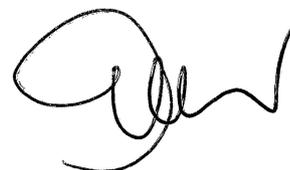
Prof. Luigi Zanzi, Ordinario del Settore Concorsuale 04/A4, SSD GEO/11, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Giancarlo Neri e il Segretario nella persona della Prof. Anna Maria Marotta.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti in ambito internazionale, tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti al Responsabile del Procedimento all'indirizzo [uop.docenti@unime.it](mailto:uop.docenti@unime.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.



Successivamente, nei termini prescritti dalla normativa, la Commissione ha avuto accesso alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/unime/> e preso visione dell'elenco e delle documentazioni dei candidati.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 30 Giugno 2021 alle ore 9, per via telematica, la Commissione, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha proceduto con la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato un giudizio collegiale complessivo per ciascuna delle due candidate Prof. Barbara Orecchio e Prof. Debora Presti. (allegato 1 al verbale 2).

La Commissione unanime, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ha valutato entrambe le candidate Prof. Barbara Orecchio e Prof. Debora Presti qualificate a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica) - settore scientifico-disciplinare GEO/10 (Geofisica della Terra Solida) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina.

La Commissione, dopo aver effettuato la comparazione tra le candidate, ha individuato all'unanimità nella Prof. Barbara Orecchio la candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 04/A4 (Geofisica) - settore scientifico-disciplinare GEO/10 (Geofisica della Terra Solida) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina.

La Commissione ha terminato i lavori alle ore 11 del giorno 30 Giugno 2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giancarlo Neri (Presidente)

Prof. Luigi Zanzi (Componente)

Prof. Anna Maria Marotta (Componente con funzioni di Segretario)



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luigi Zanzi dichiara di avere partecipato in data 30 Giugno 2021, in via telematica, alla stesura della Relazione Riassuntiva della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 04/A4 - Settore Scientifico Disciplinare GEO/10, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di aderire al contenuto della stessa.

30 Giugno 2021

Prof. Luigi Zanzi \*

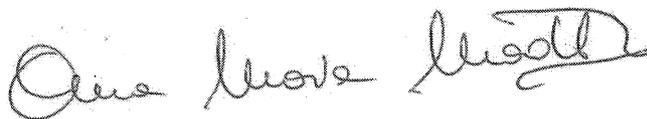
(\* ) Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse"

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Anna Maria Marotta dichiara di avere partecipato in data 30 Giugno 2021, in via telematica, alla stesura della Relazione Riassuntiva della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 04/A4 - Settore Scientifico Disciplinare GEO/10, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge n. 240/2010 e di aderire al contenuto della stessa.

30 Giugno 2021

Prof. Anna Maria Marotta

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Anna Maria Marotta". The signature is written in a cursive style with some loops and flourishes.