



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## AREA PERSONALE

Servizio Personale Docenti – Settore Reclutamento del Personale Docente

Decreto n. 3023

### IL RETTORE

Vista la legge 30.12.2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, e s.m.i., e in particolare gli artt. 16 e 24, comma 6;

Visto il D.P.R. 15.12.2011, n. 232, contenente la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3, della legge n. 240/2010;

Visto il Decreto Legislativo 29.3.2012, n. 49, che detta la disciplina per la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli Atenei;

Visto il D.M. 30.10.2015, n. 855, recante la determinazione dei settori concorsuali, raggruppati in macrosettori concorsuali;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova, emanato in ultima stesura con D.R. n. 1986 del 5.6.2017;

Visto il codice etico dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 497 del 16.12.2011;

Visto il “Codice di comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova”, emanato con D.R. n. 1143 del 27.2.2015;

Visto il D.R. n. 1214 del 26.3.2018 con il quale è stato emanato il “Regolamento in materia di chiamate dei professori di seconda fascia, di cui all'art. 24, commi 5 e 6, della legge 30.12.2010, n. 240”;

Visto il D.R. n. 2315 del 30.5.2018, affisso sul sito istituzionale dell'Ateneo il 30.5.2018, con il quale è indetta, tra le altre, n. 1 procedura valutativa volta alla copertura di n. 1 posto di professore di **seconda fascia**, mediante chiamata, ai sensi dell'**art. 24, comma 6**, della legge 30.12.2010, n. 240, e del relativo Regolamento di Ateneo, presso il **Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)**, per il settore scientifico-disciplinare **GEO/06 Mineralogia**, settore concorsuale **04/A1 Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni**;

Visto il D.R. n. 2671 del 12.6.2018 con il quale è costituita la Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopra indicata;

Visti gli atti della Commissione giudicatrice costituiti dal verbale della seduta unica e relativi allegati, pervenuti in data 18.6.2018;

Riscontrata l'assenza di irregolarità;

Ritenuto pertanto, in applicazione dell'art. 7 del Regolamento sopra citato, di procedere immediatamente alla nomina del docente interessato;

Visto il D.M. 10.8.2017, n. 614, relativo al contingente assunzionale per l'anno 2017;

Vista la dichiarazione contestuale di accettazione della chiamata, di opzione per il nuovo impiego e per il regime a tempo pieno;

## DECRETA

Art. 1 – E' accertata la regolarità degli atti relativi alla procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia presso il **Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)** afferente alla Scuola di Scienze M.F.N., per il settore scientifico-disciplinare **GEO/06 Mineralogia**, settore concorsuale **04/A1 Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni**, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010 e del relativo Regolamento di Ateneo.

Art. 2 – E' dichiarata candidata selezionata per il proseguimento della procedura la **Prof.ssa Cristina CARBONE**, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso questo Ateneo, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale.

Art. 3 - Per i motivi indicati in premessa, a decorrere dall'**1.7.2018**, la **Prof.ssa Cristina CARBONE**, dichiarata candidata selezionata per il proseguimento della procedura valutativa sopra indicata, è nominata Professore associato presso il **Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)**, afferente alla Scuola di Scienze M.F.N., per il settore scientifico-disciplinare **GEO/06 Mineralogia**, settore concorsuale **04/A1 Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni**, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010 e del relativo Regolamento di Ateneo, cessando in pari data dalla qualifica di ricercatore universitario.

Art. 4 - Dalla data di assunzione in servizio il predetto dipendente è collocato nella seconda fascia del ruolo dei Professori universitari con la qualifica di Professore associato ed è assegnato alla classe iniziale di stipendio con impegno a tempo pieno e con la retribuzione annua lorda di lorda di € 33.089,44 (13 mensilità), l'assegno aggiuntivo di € 6.447,03, nonché gli altri assegni spettanti per legge.

La spesa graverà sul Bilancio unico di Ateneo – Budget economico 2018 – oneri docenti a tempo indeterminato.

Avverso il presente decreto è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, dalla data di notifica del medesimo decreto.

Genova, *28.6.2018*



IL RETTORE

CDN/lc

Responsabile del procedimento: Luigi CALISSI

H:\MOB\MOBI\_DOCENTI\MOBI\_PROFESSOR\DOCENTI CHIAMATE art. 24\COMMA 6 NUOVO REGOLAMENTO\COMMA 6\SECONDA FASCIA\ATTI+NOMINE UN CANDIDATO\DR atti+nomina Carbone. doc



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV), SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, SETTORE CONCORSUALE 04/A1, GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/06, MINERALOGIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

**VERBALE DELLA SEDUTA**

Il giorno **18 Giugno 2018** alle **ore 14.00** ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 4, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, emanato con D.R. n. 1214 del 26.3.2018

La Commissione, nominata con D.R. n. 2671 del 12-06-2018, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof.ssa Simona Quartieri, inquadrato nel settore scientifico disciplinare Mineralogia-GEO/06, Università degli Studi di Messina;

Prof. Francesco Princivalle, inquadrato nel settore scientifico disciplinare Mineralogia-GEO/06, Università degli Studi di Trieste;

Prof. Alessandro Pavese, inquadrato nel settore scientifico disciplinare Mineralogia-GEO/06, Università degli Studi di Torino;

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletta Presidente la Prof.ssa Simona Quartieri, svolge le funzioni di segretario il Prof. Alessandro Pavese.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura da adottare nel **caso in cui le domande presentate non siano in numero superiore a quello dei posti disponibili**.

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

***Criteri e parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato***

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione si attiene ai seguenti criteri direttivi:

- a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo; a tal fine potrà utilizzare, ove

disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni definita nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale; l'utilizzazione dovrà essere previamente deliberata rispetto alle operazioni di valutazione;

- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione si attiene inoltre ai seguenti parametri:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale. A tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalla legge vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica.

Nell'ambito dei settori nei quali si applicano gli indicatori bibliometrici, per la valutazione dell'impatto è consentito il riferimento ai seguenti indicatori, riferiti alla data del decreto di indizione della valutazione:

1. numero totale delle citazioni;
2. combinazioni dei parametri bibliometrici (citazioni totali e per lavoro, impact-factor delle riviste), atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Nella valutazione dell'attività didattica, la commissione ha riguardo ai seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) qualità e quantità dell'attività di tipo seminariale nonché di quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato;

Potrà inoltre tenere in considerazione, ove disponibili, gli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli e corsi tenuti negli ultimi tre anni.

Nella valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la commissione tiene in considerazione i seguenti aspetti:

- a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari
- b) direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, cura editoriale di volumi;
- c) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e istituti di ricerca esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- e) direzione di enti o istituti di ricerca nazionali, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;
- g) partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore;
- h) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- i) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di spin off, sviluppo, impiego di brevetti, nei settori concorsuali in cui è appropriato;
- l) attività di consulenza presso istituzioni di alta cultura, università, accademie ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione a livello nazionale e internazionale;
- m) documentata attività ed esperienza in campo clinico relativamente ai settori scientifico disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- n) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- o) attività accademico-istituzionali di responsabilità o di servizio.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 12-08-2018 (non oltre **due mesi** decorrenti dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sul sito istituzionale di Ateneo, coincidente con quello di emissione del decreto stesso).



I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, Dott.ssa Cristina Carbone e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte della Dott.ssa Cristina Carbone e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.

**La seduta è tolta alle ore 16.00**

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

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

Prof.ssa Simona Quartieri

## ALL. A

### **Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica della dott.sa CRISTINA CARBONE:**

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato, Dott.ssa CRISTINA CARBONE, è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia conseguita per il settore concorsuale 04/A1 GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI.

Produzione scientifica. La produzione scientifica della Dott.ssa Carbone è documentata da 46 pubblicazioni, di cui 39 su riviste ISI, e 95 abstracts/comunicazioni a congressi. La produzione è continua nel tempo, e caratterizzata da un incremento negli ultimi anni che dimostra il raggiungimento di maturità scientifica. Con riferimento ai 20 lavori presentati ai fini della valutazione, la produzione risulta coerente con un progetto scientifico il cui focus generale consiste nella comprensione del ruolo di fasi minerali in relazione ad ambienti caratterizzati da chimismi specifici, e i risultati conseguiti costituiscono un avanzamento delle conoscenze in tale ambito. Alla luce di ciò, è enucleabile il contributo della candidata nei lavori ove compaia come coautore. Per quanto attiene ai parametri bibliometrici rilevati su SCOPUS, la Dott.ssa Carbone risulta avere: n. articoli 37, n. citazioni 340, H-index 10.

Attività didattica. La Dott.ssa Carbone ha tenuto, come titolare, i seguenti insegnamenti, per corsi di laurea e di laurea magistrale: Mineralogia Applicata, Mineralogia, Principi di Mineralogia applicata a beni culturali, Laboratorio di Mineralogia e Petrografia, Gemmologia, Cristallografia e Applicazioni, Mineralogia Applicata a Cristalli e Gemme, Cristallografia e Cristallografia e Cristallografia, Minerogenesi ed ambienti geodinamici. E' titolare dell'insegnamento tecniche mineralogiche avanzate per il corso di dottorato in Scienze della Terra. Relatore di complessive 43 tesi di laurea svolte presso l'Università di Genova e 2 presso l'Università di Bologna. E' stata inoltre tutore di 2 tesi di dottorato svolte presso l'Università di Genova e cotutore di una presso l'Università di Padova.

Attività di ricerca scientifica. La Dott.ssa Carbone ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e locali, anche in veste di Responsabile Scientifico. E' stata anche responsabile scientifico di esperimenti di misura presso grandi sorgenti a luce di sincrotrone. Dal 2010 è responsabile del laboratorio per diffrazione a raggi X del dipartimento d'afferenza. E' referee di riviste internazionali del settore, e membro dell'Editorial Board di Journal of Waste Management and Environmental Issues, e editor dello special issue "Mineral Crystallinity" della rivista Crystal. Ha ricevuto riconoscimenti dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, nel 2006 e 2008, ed è membro del Consiglio di Presidenza della medesima Associazione Scientifica. La Dott.ssa Carbone ha condotto un'attività scientifica di qualità, nell'ambito della mineralogia di "ambienti estremi" (in particolare Acid Mine Drainage) e grotte sulfuree, della sistematica di nuove fasi minerali, dell'interazione minerali-biosfera e della mineralogia applicata alla scienza dei materiali. Nello svolgere tali ricerche, ha utilizzato un approccio sperimentale multi-metodologico, ricorrendo a molteplici tecniche di caratterizzazione. L'interdisciplinarietà e l'approccio multi-metodologico rendono l'attività della candidata apprezzabile, sia nei contenuti sia nelle modalità di svolgimento degli studi. L'attività di ricerca scientifica della Dott.ssa Carbone è pertanto ottimamente strutturata e condotta in maniera altamente professionale. Dal punto di vista del trasferimento tecnologico, la Dott.ssa Carbone presenta due brevetti, uno nazionale e uno internazionale, volti al recupero di metalli preziosi e terre rare da prodotti di scarto.

**Complessivamente, la candidata dimostra di avere ampiamente raggiunto un grado di maturità generale, sia in ambito scientifico che didattico. In particolare, ha mostrato (i) capacità di scegliere obiettivi della ricerca; (ii) efficacia nel condurre attività di studio che hanno portato a prodotti della ricerca di elevata qualità; (iii) solidità didattica. Pertanto, all'unanimità si ritiene la Dott.ssa Cristina Carbone pienamente matura per ricoprire il ruolo di Professore Associato in Mineralogia-GEO/06.**

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV), SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, SETTORE CONCORSUALE 04/A1, GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/06, MINERALOGIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

“Il sottoscritto Prof. Francesco Princivalle, nato a Merlara (Padova) il 19/09/1956, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), settore concorsuale 04/A1, settore scientifico disciplinare GEO/06, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof.ssa Simona Quartieri, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Trieste, 18 giugno 2018

Prof. Francesco Princivalle

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



**POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA, SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, SETTORE CONCORSUALE 04/A1 GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MINERALOGIA-GEO06 (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

“Il sottoscritto Prof. ALESSANDRO PAVESE nato a TORINO il 04/06/1964, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, settore concorsuale 04/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni, settore scientifico disciplinare Mineralogia-Geo06, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma della Prof.ssa Simona Quartièri, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Torino 18/06/2018

Prof. Alessandro Pavese

