

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Terra "Ardito Desio" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4089)**

**VERBALE N. 1  
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Fabrizio Berra, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Pietro Di Stefano, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. Simonetta Cirilli Ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce al completo il giorno 4 settembre 2019 alle ore 10:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricasazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona del prof. Fabrizio Berra e del Segretario nella persona del prof. Simonetta Cirilli.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 3 candidati.

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 gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore ordinario per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia e il settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

#### **Valutazione della didattica**

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

#### **Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche**

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- f) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nel caso in cui il bando preveda un numero massimo di pubblicazioni da presentare, la Commissione valuterà esclusivamente le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione ed indicate nel relativo elenco.

Nella valutazione dei candidati verrà anche considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- 3) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 5) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvarrà in maniera critica anche dei seguenti indicatori, sebbene fortemente discussi dalla comunità scientifica:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 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).

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

La Commissione valuta le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)
- Carte geologiche

### **Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio**

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

### **MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:**

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 60 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 30 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 10 punti.

### **Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 30 punti**

Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali e specialistici	fino a un massimo di punti 10
Attività didattica svolta presso università straniere	fino a un massimo di punti 4
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento)	fino a un massimo di punti 2
Relatore di elaborati di laurea e di tesi di laurea magistrale	fino a un massimo di punti 3
Relatore di tesi di dottorato	fino a un massimo di punti 5
Responsabile di assegni di ricerca	fino a un massimo di punti 2
Membro di commissioni di dottorato presso altre università nazionali ed internazionali	fino a un massimo di punti 2
Seminari	fino a un massimo di punti 2

FB

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 45 punti**

Monografie, articoli e capitoli di libri su riviste e collane nazionali e internazionali indicizzate e capitoli in volumi di rilevanza internazionale (al massimo 1,5 punti per pubblicazione)	fino a un massimo di punti 41
Monografie, articoli e capitoli di libri su riviste e collane nazionali e internazionali non indicizzate (al massimo di 0,3 punti per pubblicazione)	fino a un massimo di punti 3
Carte geologiche	fino a un massimo di punti 1

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 15 punti**

Coordinatore di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 3
Partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 1
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 2
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali, coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni)	fino a un massimo di punti 1,5
Editor in chief di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 2
Organizzazione di convegno internazionale	fino a un massimo di punti 1
Membro di comitato scientifico di convegno nazionale o internazionale	fino a un massimo di punti 0,5
Membro di editorial board di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 1
Presidenza società scientifica internazionale con carica elettiva	fino a un massimo di punti 2
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale	fino a un massimo di punti 1

FB

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 10 punti**

Componente degli organi di governo	fino a un massimo di punti 2
Direttore di dipartimento, Componente Nucleo di valutazione, Preside di Facoltà	fino a un massimo di punti 3
Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	fino a un massimo di punti 2
Membro del collegio di dottorato	fino a un massimo di punti 1
Ruolo di responsabilità in attività dipartimentali	fino a un massimo di punti 2

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 18 settembre 2019 alle ore 10:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 4 settembre 2019.

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Berra



Prof. Pietro Di Stefano

Prof. Simonetta Cirilli

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Terra "Ardito Desio" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4089)**

**VERBALE N. 2  
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Fabrizio Berra, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Pietro Di Stefano, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. Simonetta Cirilli Ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce al completo il giorno 18 settembre 2019 alle ore 10:00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 4 settembre 2019 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 4 settembre 2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

Giovanna Della Porta  
Fabrizio Felletti  
Giovanni Muttoni

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. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con la valutazione dei candidati.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Pietro Di Stefano ha lavori in comune con i candidati ed in particolare con il Prof. Giovanni Muttoni il lavoro n. 3.

Il Prof. Fabrizio Berra ha lavori in comune con i candidati, ed in particolare con il Prof. Giovanni Muttoni i lavori n. 9 e 10;  
con il Prof. Fabrizio Felletti i lavori n. 7 e 16.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni dei Prof. Pietro Di Stefano e Fabrizio Berra delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Giovanna Della Porta ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i 30 lavori presentati.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Fabrizio Felletti ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i 30 lavori presentati.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Giovanni Muttoni ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i 30 lavori presentati.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispose per ciascun candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.



La produzione scientifica, per continuità e qualità, dei tre candidati mostra un elevato grado di maturità scientifica, rigore metodologico e competenza disciplinare. In genere le produzioni scientifiche dei tre candidati mostrano un elevatissimo livello di competenze e di maturità, pur diversificandosi per tematiche. Le pubblicazioni presentate da tutti e tre i candidati documentano l'esistenza di reti nazionali ed internazionali di collaborazione. Pur nell'ambito di una qualità sempre elevata, la produzione del candidato Giovanni Muttoni emerge essendo caratterizzata da una elevata continuità e diffusione nella comunità scientifica. La maggior parte dei lavori presentati da Giovanni Muttoni è a primo nome (anche gli altri candidati presentano molti lavori a primo nome o a nome singolo, ma in minore percentuale), su riviste estremamente selettive. I contenuti scientifici sono sempre rigorosi e portano significativi contributi alle conoscenze geologiche. A livello di produzione scientifica (come anche evidenziato dagli indici bibliometrici ottenuto da diverse banche dati che la commissione ha considerato in modo critico), la produzione di Giovanni Muttoni si presenta più ricca di quelle, seppur di elevata qualità, degli altri due candidati. La commissione ha anche apprezzato la correttezza rigorosa negli atteggiamenti dei candidati, che non evidenziano comportamenti distorti (quali l'uso di eccessive autocitazioni) purtroppo seguiti da alcuni ricercatori al fine di un artificioso aumento degli indici bibliometrici. La commissione ha infatti analizzato gli indici bibliometrici tenendo in considerazione anche la quantità di autocitazioni (risultata sempre limitata a valori fisiologici per tutti e tre i candidati). L'attività di ricerca scientifica è supportata dalla capacità di attrarre fondi, capacità dimostrata da tutti e tre i candidati ma sicuramente più sviluppata in Giovanna Della Porta. Il prestigio scientifico dei tre candidati è anche documentato dal loro coinvolgimento come associate editor per riviste internazionali o, come nel caso di Giovanna Della Porta, come chief editor di una rivista internazionale tra le più importanti nel panorama del settore concorsuale.

Dal punto di vista della attività didattica, i tre candidati mostrano una continuità e impegno elevati. L'analisi delle valutazioni ottenute dai tre candidati dagli studenti documenta, sia per gli insegnamenti obbligatori, sia per quelli a scelta, un grado di apprezzamento degli studenti elevato e continuo nel tempo. L'attività didattica dei tre candidati si differenzia per alcuni aspetti, quali l'attività didattica presso atenei esteri (soprattutto Giovanna Della Porta) e delle attività didattiche post-laurea (soprattutto Fabrizio Felletti), come si evince dalle valutazioni riportate nell'allegato 1 al verbale 2.

I candidati sono fortemente coinvolti anche nelle attività gestionali, organizzative e di servizio, facendo parte del collegio di dottorato e rivestendo ruoli diversificati nelle attività istituzionali del dipartimento, valutati come si evince dalle valutazioni riportate nell'allegato 1 al verbale 2.

La valutazione complessiva delle attività e delle competenze documenta per tutti e tre i candidati un livello di maturità estremamente elevata a livello nazionale ed internazionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione, pur riconoscendo la piena maturità di tutti e tre i candidati, provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità il candidato Giovanni Muttoni quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione: il candidato ha un'attività di ricerca ampia e diversificata di livello eccellente, su varie tematiche di grande interesse nell'ambito del SC04/A2, SSD GEO/02, con numerose collaborazioni nazionali ed internazionale. Questo è certificato dalla qualità delle pubblicazioni e dalla loro collocazione editoriale. L'attività didattica svolta fino ad ora è ottima. Il candidato documenta anche una buona capacità di attrarre fondi e una significativa attività gestionale, organizzativa e di servizio.

La Commissione si riconvoca per il giorno 18 settembre alle ore 15:30 Per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 14:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 18 settembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Berra

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

Prof. Pietro di Stefano

Prof. Simonetta Cirilli

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Terra "Ardito Desio" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4089)

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome: Giovanna Della Porta**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)</b>		<b>punti</b>
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali e specialistici	fino a un massimo di punti 10	10
Attività didattica svolta presso università straniere	fino a un massimo di punti 4	3
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento)	fino a un massimo di punti 2	1
Relatore di elaborati di laurea e di tesi di laurea magistrale	fino a un massimo di punti 3	3
Relatore di tesi di dottorato	fino a un massimo di punti 5	5
Responsabile di assegni di ricerca	fino a un massimo di punti 2	0,5
Membro di commissioni di dottorato presso altre università nazionali ed internazionali	fino a un massimo di punti 2	0
Seminari	fino a un massimo di punti 2	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>24,5</b>

*Handwritten signature/initials*

<b>ATTIVITA' DI RICERCA Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 15 punti</b>		<b>punti</b>
Coordinatore di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 3	0
Partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 1	0
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 2	0
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali, coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni)	fino a un massimo di punti 1,5	1,5
Editor in chief di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 2	2
Organizzazione di convegno internazionale	fino a un massimo di punti 1	0,5
Membro di comitato scientifico di convegno nazionale o internazionale	fino a un massimo di punti 0,5	0,5

Membro di editorial board di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 1	1
Presidenza società scientifica internazionale con carica elettiva	fino a un massimo di punti 2	0
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale	fino a un massimo di punti 1	0,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>6</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)</b>	<b>Punti</b>
1. 30 Nutz, A., Kwiecien, O., Breitenbach, S.F., Cai, Y., Della Porta, G., Danisch, J., Kabiri, L. and Bodin, S., (2019). Fluvio-lacustrine sedimentation in the AgadirTissint Feija (Anti-Atlas, Morocco): a promising paleoclimate archive for the last glacial cycle in northwest Africa. <i>The Depositional Record</i> , 5, 362-387. <a href="https://doi.org/10.1002/dep2.65">https://doi.org/10.1002/dep2.65</a> .	0,80
2. 29 Angiolini, L., Crippa, G., Azmy, K., Capitani, G., Confalonieri, G., Della Porta, G., Griesshaber, E., Harper, D.A., Leng, M.J., Nolan, L. and Orlandi, M., 2019. The giants of the phylum Brachiopoda: a matter of diet?. <i>Palaeontology</i> , 1-29. doi: 10.1111/pala.12433.	0,80
3 28 Marini, M., Della Porta, G., Felletti, F., Grasso, B. M., Franzini, M., & Casella, V. (2019). Insight into Heterogeneous Calcite Cementation of Turbidite ChannelFills from UAV Photogrammetry. <i>Geosciences</i> , 9, 236, 1-29; doi:10.3390/geosciences9050236.	1,00
4. 27 Eberli, G. P., Bernoulli, D., Vecsei, A., Sekti, R., Grasmueck, M., Lüdmann, T., Anselmetti, F.S., Mutti, M., and Della Porta, G. (2019). A Cretaceous carbonate delta drift in the Montagna della Maiella, Italy. <i>Sedimentology</i> 66 (4), 1266-1301.	0,80
5. 26 Ricci, C., Rusciadelli, G., Della Porta, G., Lanfranchi, A., Jadoul, F., Lathuilière, B. (2018). Sedimentary evolution of a coral-, microbialites- and debris-rich Upper Jurassic reef (upper Tithonian, eastern Sardinia, Italy). <i>Sedimentary Geology</i> , 376, 113-135.	0,85
6. 25 Della Porta, G., Croci, A., Marini, M., Kele, S. (2017). Depositional architecture, facies character and geochemical signature of the Tivoli travertines (Pleistocene, Acque Albule Basin, Central Italy). <i>RIPS Rivista Italiana Paleontologia e Stratigrafia</i> , 123 (3): 487-540. DOI: 10.13130/2039-4942/9148.	1,40
7. 24 Nolan, L.S.P., Angiolini, L., Jadoul, F., Della Porta, G., Davies, S.J., Banks, V.J., Stephenson, M.H., Leng, M.J. (2017). Sedimentary context and palaeoecology of <i>Gigantoproductus</i> shell beds in the Mississippian Eyam Limestone Formation, Derbyshire carbonate platform, central England. <i>Proceedings of the Yorkshire Geological Society</i> , 61(4), 239-257.	0,80
8. 23 Della Porta, G., Bahamonde, J.R., Kenter, J.A.M., Verwer, K. (2017). The Sierra del Cuera (Pennsylvanian microbial platform margin) in Asturias, North Spain. <i>AAPG Bulletin</i> 101 (4), 543-551.	1,40
9. 22 Merino-Tomé, Ó., Della Porta, G., Pierre, A., Kenter, J.A.M., Durllet, C., Verwer, K. (2017). Intact seismic-scale platforms and ramps in the Lower to Middle Jurassic of Morocco: Implications for stratal anatomy and lithofacies partitioning. <i>AAPG Bulletin</i> 101 (4), 505-513.	1,10
10. 21 Della Porta, G., Capezzuoli, E., De Bernardo, A. (2017). Facies character and depositional architecture of hydrothermal travertine slope aprons (Pleistocene, Acquasanta Terme, Central Italy), <i>Marine and Petroleum Geology</i> , 87, 171-187. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2017.03.014.	1,45
11. 20 Bahamonde, J.R., Della Porta, G., Merino-Tomé, O. (2017). Lateral variability of shallow-water facies and high-frequency cycles in foreland basin carbonate platforms (Pennsylvanian, NW Spain). <i>Facies</i> 63 (2), 6-45.	1,10
12. 19 Croci, A., Della Porta, G., Capezzuoli, E. (2016). Depositional architecture of a mixed travertine-terrigenous system in a fault-controlled continental extensional basin (Messinian, Southern Tuscany, Central Italy). <i>Sedimentary Geology</i> , 332, 13-39.	1,15

FR

13. 18 Della Porta G., Webb G.E., McDonald, I. (2015). REE patterns of microbial carbonate and cements from Sinemurian (Lower Jurassic) siliceous sponge mounds (Djebel Bou Dahar, High Atlas, Morocco). <i>Chemical Geology</i> 400, 65–86.	1,45
14. 17 Della Porta, G. (2015). Carbonate build-ups in lacustrine, hydrothermal and fluvial settings: comparing depositional geometry, fabric types and geochemical signature In: Bosence, D. W. J., Gibbons, K. A., Le Heron, D. P., Morgan, W. A., Pritchard, T. & Vining, B. A. (eds), <i>Microbial Carbonates in Space and Time: Implications for Global Exploration and Production</i> . Geological Society, London, Special Publications, 418, 17-68. <a href="http://dx.doi.org/10.1144/SP418.4">http://dx.doi.org/10.1144/SP418.4</a> .	1,45
15. 16 Bahamonde, J.R., Merino-Tomé, O., Della Porta, G. and Villa, E. (2015). Pennsylvanian carbonate platforms adjacent to deltaic systems in an active marine foreland basin (Escalada Fm., Cantabrian Zone, NW Spain). <i>Basin Research</i> . 27, 208–229, doi: 10.1111/bre.12068.	0,85
16. 15 Della Porta, G., Merino-Tomé, O., Kenter, J.A.M., and Verwer, K., (2013). Lower Jurassic microbial and skeletal carbonate factories and platform geometry (Djebel Bou Dahar, High Atlas, Morocco). In Verwer K, Playton Te, Harris Pm (Editors). <i>Deposits, architecture, and controls of carbonate margin, slope, and basinal settings, SEPM (Society For Sedimentary Geology) Special Publication 105</i> , 237-263, Tulsa, Ok. Doi: 10.2110/Sepmssp.105.01.	1,45
17. 14 Merino-Tomé, O., Della Porta, G., Kenter, J.A.M., Verwer, K., Harris, P.M., Adams, E., Playton, T. and Corrochano, D. (2012). Sequence Development in an Isolated Carbonate Platform (Lower Jurassic, Djebel Bou Dahar, High Atlas, Morocco): Influence of Tectonics, Eustacy and Carbonate Production. <i>Sedimentology</i> , 59, 118-155. Doi: 10.1111/j.1365-3091.2011.01232.x.	1,15
18. 13 Marangon, A. Gattolin, G., Della Porta, G. and Preto, N. (2011). The Latemar: A flat-topped, steep fronted platform dominated by microbialites and synsedimentary cements. <i>Sedimentary Geology</i> . 240, 97-114. doi: 10.1016/j.sedgeo.2011.09.001.	0,85
19. 12 Williams, H.D, Burgess, P.M., Wright, V.P., Della Porta, G. and Granjeon, D. (2011). Investigating carbonate platform types: multiple controls and a continuum of geometries. <i>Journal of Sedimentary Research</i> , 81, 18-37.	0,85
20. 11 Verwer, K., Della Porta, G., Merino-Tomé O. and Kenter, J.A.M. (2009). Controls and predictability of carbonate facies architecture in a Lower Jurassic three-dimensional barrier-shoal complex (Djebel Bou Dahar, High Atlas, Morocco). <i>Sedimentology</i> , 56, 1801-1831.	1,15
21. 10 Verwer, K., Merino-Tomé O., Kenter, J.A.M. and Della Porta, G. (2009). Evolution of a high-relief carbonate platform slope using 3D digital outcrop models: lower Jurassic Djebel Bou Dahar, High Atlas, Morocco. <i>Journal of Sedimentary Research</i> , 79, 416-439.	0,85
22. 9 Della Porta, G., Villa, E. and Kenter, J.A.M. (2005). Facies distribution of Fusulinina in a Bashkirian-Moscovian carbonate-platform top (Cantabrian Mts., NW Spain). <i>Journal of Foraminiferal Research</i> , 35: 1-24.	1,30
23. 8 Kenter, J.A.M., Harris, P.M., and Della Porta, G. (2005). Steep microbial boundstone-dominated platform margins – examples and implications. <i>Sedimentary Geology</i> , 178: 5-30.	0,85
24. 7 Bahamonde, J.R., Kenter, J.A.M., Della Porta, G., Keim, L., Immenhauser, A. and Reijmer, J.J.G. (2004). Lithofacies and depositional processes on a high, steepmargined Carboniferous (Bashkirian–Moscovian) carbonate platform slope, Sierra del Cuera, NW Spain. <i>Sedimentary Geology</i> , 166: 145-156.	0,85
25. 6 Della Porta, G., Kenter, J.A.M. and Bahamonde, J.R. (2004). Depositional facies and stratal geometry of an Upper Carboniferous prograding and aggrading highrelief carbonate platform (Cantabrian Mountains, NW Spain). <i>Sedimentology</i> , 51: 267-295.	1,45
26. 5 Verwer, K., Kenter, J.A.M., Maathuis, B. and Della Porta, G. (2004). Stratal patterns and lithofacies of an intact seismic-scale Carboniferous carbonate platform (Asturias, NW Spain): A virtual outcrop model. In: A. Curtis and R. Wood (Editors), <i>Geological Prior Information: Informing Science and Engineering</i> . Geological Society, London, Special Publication, 239, 29-41.	0,85
27. 4 Della Porta, G., Kenter, J.A.M., Bahamonde, J.R., Immenhauser, A. and Villa,	1,40

FB

E. (2003). Microbial boundstone dominated carbonate slope (Upper Carboniferous, N Spain): microfacies, lithofacies distribution and stratal geometry. <i>Facies</i> , 49: 175-208.	
28. 3 Immenhauser, A., Della Porta, G., Kenter, J.A.M. and Bahamonde, J.R. (2003). An alternative model for positive shifts in shallow marine carbonate $\delta^{13}C$ and $\delta^{18}O$ . <i>Sedimentology</i> , 50: 953-960.	1,15
29. 2 Della Porta, G., Kenter, J.A.M. and Bahamonde, J.R. (2002). Microfacies and paleoenvironment of <i>Donezella</i> accumulations across an Upper Carboniferous high-rising carbonate platform (Asturias, NW Spain). <i>Facies</i> , 46: 159-168.	1,40
30. 1 Della Porta, G., Kenter, J.A.M., Immenhauser, A. and Bahamonde, J.R. (2002). Lithofacies character and architecture across a Pennsylvanian inner-platform transect (Sierra de Cuera, Asturias, Spain). <i>Journal of Sedimentary Research</i> , 72: 898-916.	1,45
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>33,4</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)</b>		<b>Punti</b>
Componente degli organi di governo	fino a un massimo di punti 2	0
Direttore di dipartimento, Componente Nucleo di valutazione, Preside di Facoltà	fino a un massimo di punti 3	0
Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	fino a un massimo di punti 2	0
Membro del collegio di dottorato	fino a un massimo di punti 1	1
Ruolo di responsabilità in attività dipartimentali	fino a un massimo di punti 2	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>2</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>65,9 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

**Nome e Cognome: Fabrizio Felletti**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 30)</b>		<b>punti</b>
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali e specialistici	fino a un massimo di punti 10	10
Attività didattica svolta presso università straniere	fino a un massimo di punti 4	1
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento)	fino a un massimo di punti 2	2
Relatore di elaborati di laurea e di tesi di laurea magistrale	fino a un massimo di punti 3	3
Relatore di tesi di dottorato	fino a un massimo di punti 5	5
Responsabile di assegni di ricerca	fino a un massimo di punti 2	2
Membro di commissioni di dottorato presso altre università nazionali ed internazionali	fino a un massimo di punti 2	0
Seminari	fino a un massimo di punti 2	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>25</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 15 punti</b>		<b>punti</b>
Coordinatore di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 3	0
Partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 1	0
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 2	0
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali, coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni)	fino a un massimo di punti 1,5	1,5
Editor in chief di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 2	0
Organizzazione di convegno internazionale	fino a un massimo di punti 1	0,5
Membro di comitato scientifico di convegno nazionale o internazionale	fino a un massimo di punti 0,5	0,5
Membro di editorial board di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 1	1
Presidenza società scientifica internazionale con carica elettiva	fino a un massimo di punti 2	0
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale	fino a un massimo di punti 1	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>3,5</b>

FR

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)</b>	<b>Punti</b>
01. Felletti, F. (2002) - Complex bedding geometries and facies associations of the turbiditic fill of a confined basin in a transpressive setting (Castagnola Fm., Tertiary Piedmont Basin – NW Italy). <i>Sedimentology</i> , Vol. 49, pp. 645-667.	1,45
02. Felletti, F. (2004) - Statistical modelling and validation of correlation in turbidites: an example from the Tertiary Piedmont Basin (Castagnola Fm. , North Italy). <i>Marine Petroleum Geology</i> , Vol. 21 pp. 2339.	1,45

03. Felletti F., Bersezio R. & Giudici M. (2006) — Geostatistical simulation and numerical upscaling to model groundwater flow in a sandy-gravel, braided river aquifer analogue. <i>Journal of Sedimentary Research</i> . Vol 76 (11), pp 1215-1229.	1,45
04. Bersezio R., Felletti F., Riva Micucci L. (2009) — Bed thickness and facies trends of turbiditic sandstone bodies. Unravelling the effects of basin confinement, depositional processes and modes of sediment supply. In Kneller, B., Martinsen, O.J., and McCaffrey, B., eds., <i>External Controls on DeepWater Depositional Systems: SEPM Special Publication 92</i> , p. 303-32 L	1,15
05. Felletti F., Carruba S. & Casnedi R. (2009) — Sustained turbidity currents: evidence from the Pliocene Periadriatic foredeep (Cellino Basin, Central Italy). In Kneller, B., Martinsen, O.J., and McCaffrey, B., eds., <i>External Controls on DeepWater Depositional Systems: SEPM Special Publication 92</i> , p. 325-346.	1,45
06. Felletti F. & Bersezio R. (2010) — Quantification of the degree of confinement of a turbidite-filled basin: a statistical approach based on bed thickness distribution. <i>Marine Petroleum Geology</i> - Vol. 27. p. 515-532.	1,45
07. Berra F. & Felletti F. (2011) — Syn depositional tectonics recorded by soft-sediment deformation and liquefaction structures (continental Lower Permian sediments, Southern Alps, Northern Italy): Stratigraphic significance. <i>Sedimentary Geology</i> , Vol. 235, pp. 249-263.	1,45
08. Colombera L., Felletti F., Mountney N.P., McCaffrey W.D. (2012) — A database approach for constraining stochastic simulations of the sedimentary heterogeneity of fluvial reservoirs. <i>AAPG Bulletin</i> , Vol. 96(11), pp. 2143-2166.	1,15
09. Dall'Olio E., Felletti F. & Muttoni G. (2013) — Magnetic-fabric analysis as a tool to constrain mechanisms of deep-water mudstone deposition in the Marnoso Arenacea Formation (Miocene, Italy). <i>Journal of Sedimentary Research</i> . Vol. 83, pp. 170-182.	1,15
10. Baucon A. & Felletti F. (2013) — Neochronology of a barrier-island system: The Mula di Muggia (Grado lagoon, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , Vol. 375, pp. 112–124.	1,15
11. Talling P.J., Malgesini G. & Felletti F. (2013) — Can liquefied debris flows deposit clean sand over large areas of sea floor? Field evidence from the Marnoso-arenacea Formation, Italian Apennines. <i>Sedimentology</i> , Vol.60, pp.720–762.	0,85
12. Maino M., Decarlis A. & Felletti F., Seno. S. (2013) — Tectono-sedimentary evolution of the Tertiary Piedmont Basin (NW Italy) within the Oligo–Miocene central Mediterranean geodynamics. <i>Tectonics</i> , vol. 32, pp.1-27.	0,8
13. Colombera L., Mountney N.P., Felletti F. & McCaffrey W.D. (2014) — Models for guiding and ranking well-to-well correlations of channel bodies in fluvial reservoirs. <i>AAPG Bulletin</i> , v. 98, no. 10 (October 2014), pp. 1943-1965.	0,8
14. Fongnessu M., Houghton P., Felletti F. & McCaffrey W. (2015). Short length-scale variability of hybrid event beds and its applied significance. <i>Marine and Petroleum Geology</i> , Vol. 67, pp. 583-603.	0,85
15. Felletti, F. (2016). Depositional architecture of a confined, sand-rich submarine system: the Bric la Croce-Castelnuovo turbidite system (Tertiary Piedmont Basin, Oligocene, NW Italy). <i>Italian Journal of Geosciences</i> , 135(3), 365-382.	1,4
16. Berra F., Felletti F. & Tessarollo A. (2016). Stratigraphic architecture of a transtensional continental basin in hot semi-arid conditions: the Permian succession of the Orobic Basin (Southern Alps, Italy). <i>Journal of Sedimentary Research</i> , 2016, vol. 86, pp. 1–22.	1,15
17. Marini M., Patacci M., Felletti F. & McCaffrey W.D. (2016). Fill to spill stratigraphic evolution of a confined turbidite mini-basin succession, and its likely well bore expression: The Castagnola Fm, NW Italy. - <i>Marine and Petroleum Geology</i> . Vol. 69, pp. 94-111.	0,85
18. Felletti F., Dall'Olio E. & Muttoni, G. (2016). Determining Flow Directions in Turbidites: An Integrated Sedimentological and Magnetic Fabric Study of Two Miocene Turbiditic Systems (Northern Apennines, Italy). <i>Sedimentary Geology</i> , Vol. 335, pp. 197-215.	1,45

FRS



19. Marini M. , Felletti R, Milli S., & Patacci M. (2016). The thick-bedded tail of turbidite thickness distribution as a proxy for flow confinement: examples from Tertiary basins of central and northern Apennines (Italy). <i>Sedimentary Geology</i> , Vol. 341, 96–118.	1,15
20. Fonnesu M. , Felletti F., Haughton P.D.W., Patacci M & McCaffrey WD. (2018) - Hybrid event bed character and distribution linked to turbidite system subenvironments: The North Apennine Gottero Sandstone (north-west Italy). <i>Sedimentology</i> , Vol. 65, pp. 151-190.	1,15
21. Felletti F. (2004) — Spatial variability of Hurst statistics in the Castagnola Formation, Tertiary Piedmont Basin, NW Italy: discrimination of sub-environments in a confined turbidite system. In: <i>Confined Turbidite Systems</i> (Eds L. Simon and J. Philippe). Special Publication of the Geological Society, Vol. 222, pp. 285-305, London	1,45
22. Fonnesu, M. and Felletti, F. (2019). Facies and architecture of a sand-rich turbidite system in an evolving collisional-trench basin: a case history from the upper Cretaceous-Palaeocene Gottero System (NW Apennines). <i>Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia (Research In Paleontology and Stratigraphy)</i> , Vol. 125(2), pp. 449-487.	1,4
23. Crippa G., Baucon A., Felletti F., Raineri G. & Scarponi D. (2018) — Ecosystem evolution through the early Pleistocene climate change: a multidisciplinary study of the marine Arda River section (Italy). <i>Quaternary Research</i>	0,8
24. Marini, M., Felletti, F. , Beretta, G. and Terrenghi, J., 2018. Three Geostatistical Methods for Hydrofacies Simulation Ranked Using a Large Borehole Lithology Dataset from the Venice Hinterland (NE Italy). <i>Water</i> , 10(7), p.844.	1,1
25. Talling P., Allin L, Armitage D., Arnott R., Cartigny M. , Clare M. A., Felletti F. , Covault J., Girardclos S., Hansen Hill P., Hiscott R, Hogg A, Clarke J.H., Jobe Z. R. , Malgesini G., Mozzato m, Naruse H., Parkinson S. , Peel F. J. , Piper D.J.W., Pope E., Postma G, Rowley P. , Sguazzini A., Stevenson C. J. , Sumner E., Sylvester Z., Watts C & Xu J. (2015) — Key future directions for research on turbidity currents and their deposits. <i>Journal of Sedimentary Research</i> , 85, 153-169.	0,85
26. Southern S.J., Patacci M., Felletti F. & McCaffrey W.D. (2015) — Influence of flow containment and substrate entrainment upon sandy hybrid event beds containing a co-genetic mud-clast-rich division. <i>Sedimentary Geology</i> , Vol. 321, pp. 105–122.	0,85
27. Fonnesu M., Patacci M., Haughton P. D. W., Felletti F., & McCaffrey W. D. (2016) Hybrid Event Beds Generated By Local Substrate Delamination On A Confined Basin Floor. <i>Journal of Sedimentary Research.</i> , Vol. 86, pp. 929–943.	0,85
28. Baucon A., Ronchi A., Felletti F. & Carvalho C.N., (2014) — Evolution of Crustaceans at the edge of the end-Permian crisis: Ichnonetwork analysis of the fluvial succession of Nurra (Permian–Triassic, Sardinia, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , Vol. 410, pp. 74–103.	0,85
29. Baucon A., de Carvalho C. N. , Barbieri R., Bernardini F., Cavalazzi B., Celani A., Felletti F., Ferretti A., Schönlaub H. P., Todaro A. & Tuniz C. (2017) — Organism-substrate interactions and astrobiology: Potential, models and methods. <i>Earth-Science Reviews</i> , Vol. 171, pp. 141–180.	0,9
30. Colombera L, Mountney N.P., Howell J.A, Rittersbacher A., Felletti F. & McCaffrey W.D. (2016) —A test of analog-based tools for quantitative prediction of large-scale fluvial architecture. <i>AAPG Bulletin</i> , vol. 100, pp. 237-267.	0,8
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>33,6</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)</b>		<b>Punti</b>
Componente degli organi di governo	fino a un massimo di punti 2	0
Direttore di dipartimento, Componente Nucleo di valutazione, Preside di Facoltà	fino a un massimo di punti 3	0
Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	fino a un massimo di punti 2	0
Membro del collegio di dottorato	fino a un massimo di punti 1	1
Ruolo di responsabilità in attività dipartimentali	fino a un massimo di punti 2	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>2</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>64,1 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

FB

Nome e Cognome: Giovanni Muttoni

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)</b>		<b>punti</b>
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali e specialistici	fino a un massimo di punti 10	10
Attività didattica svolta presso università straniere	fino a un massimo di punti 4	2
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento)	fino a un massimo di punti 2	1
Relatore di elaborati di laurea e di tesi di laurea magistrale	fino a un massimo di punti 3	3
Relatore di tesi di dottorato	fino a un massimo di punti 5	5
Responsabile di assegni di ricerca	fino a un massimo di punti 2	2
Membro di commissioni di dottorato presso altre università nazionali ed internazionali	fino a un massimo di punti 2	0
Seminari	fino a un massimo di punti 2	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>25</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 15 punti</b>		<b>punti</b>
Coordinatore di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 3	0
Partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 1	0
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	fino a un massimo di punti 2	0
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali, coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni)	fino a un massimo di punti 1,5	1,5
Editor in chief di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 2	0
Organizzazione di convegno internazionale	fino a un massimo di punti 1	0
Membro di comitato scientifico di convegno nazionale o internazionale	fino a un massimo di punti 0,5	0
Membro di editorial board di rivista internazionale	fino a un massimo di punti 1	0,8
Presidenza società scientifica internazionale con carica elettiva	fino a un massimo di punti 2	0
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale	fino a un massimo di punti 1	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>2,3</b>

FIRB

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)</b>	<b>Punti</b>
(I) 2003. Muttoni G., Kent D. V. , Garzanti E.s Brack P., Abrahamsen N., Gaetani M. , Early Permian Pangea 'B' to Late Permian Pangea 'A' Earth and Planetary Science Letters 215, 379-394.	1,50

(2) 2003. Muttoni G., Carcano, C, Garzanti E, Ghielmi M., Piccin, A., Pini, R., Rogledi S., and Sciunnach D., Onset of major Pleistocene glaciations in the Alps. <i>Geology</i> 31, 989-992.	1,50
(3) 2004. Muttoni G., Kent D.V., Olsen P.E., DiStefano P., Lowrie W., Bernasconi S. , and Hernandez F.M., Tethyan magnetostratigraphy from Pizzo Mondello (Sicily) and correlation to the Late Triassic Newark astrochronological polarity time scale, <i>Geological Society of America Bulletin</i> 116, 1043–1058.	1,45
(4) 2004. Muttoni G, Nicora A, , Brack P., Kent, D.V., Integrated Anisian-Ladinian boundary chronology. <i>Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology</i> 208, 85-102.	1,45
(5) 2005 Muttoni G., Erba E, Kent D.V., Bachtadse V. Mesozoic Alpine facies deposition as a result of past latitudinal plate motion. <i>Nature</i> 434, 59-63	1,50
(6) 2007. Angiolini L, Gaetani M., Muttoni G., Stephenson M.H., Zanchi A., Tethyan oceanic currents and climate gradients 300 m.y. ago. <i>Geology</i> 35, 1071-1074.	0,90
(7) 2007. Muttoni G., Ravazzi C, Breda M., Laj C., Kissel C, Mazaud A., Pini R., and Garzanti Magnetostratigraphic dating of an intensification of glacial activity in the southern Italian Alps during Marine Isotope Stage 22. <i>Quaternary Research</i> 67, 161-173.	1,45
(8) 2008. Kent D. V. and Muttoni G., Equatorial convergence of India and early Cenozoic climate trends. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , doi 10.1073/pnas.0805382105,	1,40
(9) 2009. Muttoni, G., Gaetani, M. , Kent, D.V. , Sciunnach, D. , Angiolini, A., Berra, F. , Garzanti, E., Mattei, M., and Zanchi, A., Opening of the Neo- Tethys Ocean and the Pangea B to Pangea A transformation during the Permian. <i>GeoArabia</i> 14, 17–48.	1,45
(10) 2009. Muttoni G, Mattei M. , Balini M., Zanchi A., Gaetani M. and Berra F., The drift history of Iran from the Ordovician to the Triassic, <i>Geological Society of London Special Publications</i> 312, 7-29.	1,45
(11) 2009. Muttoni G., Scardia, G., Kent, D.V., Swisher, C.C., Manzi, G., Pleistocene magnetostratigraphy of early hominin sites at Ceprano and Fontana Ranuccio, Italy, <i>Earth and Planetary Science Letters</i> 286, 255-268.	1,50
(12) 2010. Hounslow, M.. Muttoni, G. The geomagnetic polarity timescale for the Triassic: linkage to stage boundary definitions. In: Lucas (Ed.), <i>The Triassic Time Scale</i> . Geological Society of London Special Publications 334, 61-102	1,45
(13) 2010, Lanci, L., Muttoni, G., Erba, E., Astronomical tuning of the Cenomanian Scaglia Bianca Formation at Furlo, Italy. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> 292, 231-237.	1,50
(14) 2010. Muttoni, G., Kent D.v., Jadoul, F., Olsen P.E., Rigo, M., Galli M.T. and Nicora, A, Rhaetian magnetobiostratigraphy from the Southern Alps (Italy):constraints on Triassic chronology. <i>Paleogeography, Paleocology, Paleoclimatology</i> 285, 1-16.	1,45
(15) 2011. Muttoni G., Scardia G., Kent D.V., Morsiani Tremolada F. , Cremaschi Me, Peretto Cut First dated human occupation of Italy at –0.85 Ma during the late Early Pleistocene climate transition. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> 307, 241-252.	1,50
(16) 2012. Dallanave E, Agnini C., Muttoni G., Rio D., Paleocene magneto-biostratigraphy and climate-controlled rock magnetism from the Belluno Basin, Tethys Ocean, Italy. <i>Paleogeography, Paleocology, Paleoclimatology</i> 337-338, 130-142	0,85
(17) 2012. Scardia G., DeFranco R. , Muttoni G., Rogledi S., Caielli G, Carcano C., Sciunnach D., and Piccin A., Stratigraphic evidence of a Middle Pleistocene climatedriven flexural uplift in the Alps. <i>Tectonics</i> 31, TC6004, doi: 10.1029/2012TC003108, 2012.	0,80
(18) 2013. Muttoni, G., Dallanave, E.s Channell, J.E.T., The drift history of Adria and Africa from 280 Ma to Present, Jurassic true polar wander, and zonal climate control on Tethyan sedimentary facies. <i>Paleogeography, Paleocology, Paleoclimatology</i> 386, 415435.	1,45
(19) 2014. Mattei, M. Muttoni, G. and Cifelli, F. A record of the Jurassic massive plate shift from the Garedu Formation of central Iran. <i>Geology</i> , 2014, 42, 555-558 doi: 10.1130/G35467.1	1,20

F B

(20) 2014. Muttoni G., Mazza M., Mosher D., Katz M.E., Kent D.V. Balini M, A Middle-Late Triassic (Ladinian–Rhaetian) carbon and oxygen isotope record from the Tethyan Ocean. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 399 (2014), 246–259.	1,45
(21) 2015. Muttoni G., Scardia, G., Dimitrijević, V., Kent, D.V., Monesi, E., Mrdjić, N., Korać M. Age of <i>Mammuthus trogontherii</i> from Kostolac, Serbia, and the entry of megaherbivores into Europe during the Late Matuyama climate revolution. <i>Quaternary Research</i> , 84, 439-447.	1,45
(22) 2015. Muttoni, G., Tartarotti, P., Chiari, M., Marieni, C., Dallanave, E., Kirscher, U., Rodelli, D. (2014), Paleolatitudes of Late Triassic radiolarian cherts from Argolis, Greece: insights on the paleogeography of the western Tethys. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 417, 476–490.	1,45
(23) 2016. Monesi, Muttoni, G., Scardia, G., Felletti, F., Bona, F., Sala, R., Tremolada, F., Francou, C., Raineri, G. Insights on the opening of the Galerian mammal migration pathway from magnetostratigraphy of the Pleistocene marine-continental transition in the Arda River section (northern Italy). <i>Quaternary Research</i> 86, 220-231.	1,15
(24) 2016. Muttoni, G. and Kent, D. V. A novel plate tectonic scenario for the genesis and sealing of some major Mesozoic oil fields. <i>GSA-Today</i> , 26(12).	1,40
(25) 2017 Kent, D.V., Olsen, P.E., Muttoni, G. Astrochronostratigraphic polarity time scale (APT S) for the Late Triassic and Early Jurassic. <i>Earth-Science Reviews</i> 166, 153– 180.	1,20
(26) 2017 Muttoni, G., Sirakov, N., Guadelli, J. L., Kent, D. V., Scardia, G., Monesi, E., Zerbini, A., Ferrara, E. (2017). An early Brunhes (< 0.78 Ma) age for the Lower Paleolithic tool-bearing Kozarnika cave sediments, Bulgaria. <i>Quaternary Science Reviews</i> , 178, 1-13.	1,50
(27) 2018. Muttoni, G., Scardia, G., and Kent, D. V. Early hominins in Europe: The Galerian migration hypothesis, <i>Quaternary Science Reviews</i> , 180 (2018), 1-29.	1,50
(28) 2018 Muttoni, G., Visconti, A., Channeli, J. E., Casellato, C. E., Maron, W., & Jadoul, F. (2018). An expanded Tethyan Kimmeridgian magneto-biostratigraphy from the S' Adde section (Sardinia): Implications for the Jurassic timescale. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 503, 90-101.	1,45
(29) 2019 Maron, M., Muttoni, G., Rigo, M., Gianolla, P., Kent, D.V. New magnetobiostratigraphic results from the Ladinian of the Dolomites and implications for the Triassic geomagnetic polarity timescale. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology Palaeoecology</i> , 517, 52-73, doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.11.024.	1,15
(30) 2019 Muttoni, G. and Kent, D. V. Jurassic monster polar shift confirmed by sequential paleopoles from Adria, promontory of Africa <i>J. Geophys. Res.</i> , 124, <a href="https://doi.org/10.1029/2018JB017199">https://doi.org/10.1029/2018JB017199</a>	1,45
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	40,90

FB

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)</b>		<b>Punti</b>
Componente degli organi di governo	fino a un massimo di punti 2	0
Direttore di dipartimento, Componente Nucleo di valutazione, Preside di Facoltà	fino a un massimo di punti 3	0
Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	fino a un massimo di punti 2	0
Membro del collegio di dottorato	fino a un massimo di punti 1	1
Ruolo di responsabilità in attività dipartimentali	fino a un massimo di punti 2	1,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>2,5</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>70,7 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

FB



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Terra "Ardito Desio" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4089)**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Fabrizio Berra, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Pietro Di Stefano, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. Simonetta Cirilli Ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, settore scientifico disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica dell'Università degli Studi di Perugia si è riunita al completo nei giorni 4 settembre alle ore 10:00 e 18 settembre alle ore 10:00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina Presidente nella persona del prof. Fabrizio Berra e del Segretario nella persona della prof.ssa Simonetta Cirilli.

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano tre candidati.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010 e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca, dell'attività gestionale.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 18 settembre 2019 alle ore 10:00 ogni componente della Commissione in base all'elenco dei candidati ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

- 1) Giovanna Della Porta,
- 2) Fabrizio Felletti,
- 3) Giovanni Muttoni.

La Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione ha predisposto una scheda nel quale sono stati riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La produzione scientifica, per continuità e qualità, dei tre candidati mostra un elevato grado di maturità scientifica, rigore metodologico e competenza disciplinare. In genere le produzioni scientifiche dei tre candidati mostrano un elevatissimo livello di competenze e di maturità, pur diversificandosi per tematiche. Le pubblicazioni presentate da tutti e tre i candidati documentano l'esistenza di reti nazionali ed internazionali di collaborazione. Pur nell'ambito di una qualità sempre elevata, la produzione del candidato Giovanni Muttoni emerge essendo caratterizzata da una elevata continuità e diffusione nella comunità scientifica. La maggior parte dei lavori presentati da Giovanni Muttoni è a primo nome (anche gli altri candidati presentano molti lavori a primo nome o a nome singolo, ma in minore percentuale), su riviste estremamente selettive. I contenuti scientifici sono sempre rigorosi e portano significativi contributi alle conoscenze geologiche. A livello di produzione scientifica (come anche evidenziato dagli indici bibliometrici ottenuto da diverse banche dati che la commissione ha considerato in modo critico), la produzione di Giovanni Muttoni si presenta più ricca di quelle, seppur di elevata qualità, degli altri due candidati. La commissione ha anche apprezzato la correttezza rigorosa negli atteggiamenti dei candidati, che non evidenziano comportamenti distorti (quali l'uso di eccessive autocitazioni) purtroppo seguiti da alcuni ricercatori al fine di un artificioso aumento degli indici bibliometrici. La commissione ha infatti analizzato gli indici bibliometrici tenendo in considerazione anche la quantità di autocitazioni (risultata sempre limitata a valori fisiologici per tutti e tre i candidati). L'attività di ricerca scientifica è supportata dalla capacità di attrarre fondi, capacità dimostrata da tutti e tre i candidati ma sicuramente più sviluppata in Giovanna Della Porta. Il prestigio scientifico dei tre candidati è anche documentato dal loro coinvolgimento come associate editor per riviste internazionali o, come nel caso di Giovanna Della Porta, come chief editor di una rivista internazionale tra le più importanti nel panorama del settore concorsuale.

Dal punto di vista della attività didattica, i tre candidati mostrano una continuità e impegno elevati. L'analisi delle valutazioni ottenute dai tre candidati dagli studenti documenta, sia per gli insegnamenti obbligatori, sia per quelli a scelta, un grado di apprezzamento degli studenti elevato e continuo nel tempo. L'attività didattica dei tre candidati si differenzia per alcuni aspetti, quali l'attività didattica presso atenei esteri (soprattutto Giovanna Della Porta) e delle attività didattiche post-laurea (soprattutto Fabrizio Felletti), come si evince dalle valutazioni riportate nell'allegato 1 al verbale 2.

I candidati sono fortemente coinvolti anche nelle attività gestionali, organizzative e di servizio, facendo parte del collegio di dottorato e rivestendo ruoli diversificati nelle attività istituzionali del dipartimento, valutati come si evince dalle valutazioni riportate nell'allegato 1 al verbale 2.



La valutazione complessiva delle attività e delle competenze documenta per tutti e tre i candidati un livello di maturità estremamente elevata a livello nazionale ed internazionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione, pur riconoscendo la piena maturità di tutti e tre i candidati, provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità il candidato Giovanni Muttoni quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione: il candidato ha un'attività di ricerca ampia e diversificata di livello eccellente, su varie tematiche di grande interesse nell'ambito del SC04/A2, SSD GEO/02, con numerose collaborazioni nazionali ed internazionali. Questo è certificato dalla qualità delle pubblicazioni e dalla loro collocazione editoriale. L'attività didattica svolta fino ad ora è ottima. Il candidato documenta anche una buona capacità di attrarre fondi e una significativa attività gestionale, organizzativa e di servizio.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica [valcomp@unimi.it](mailto:valcomp@unimi.it).


La Commissione termina i lavori alle ore 16:30 del giorno 18 settembre 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 18 settembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Berra



Prof. Pietro Di Stefano

Prof. Simonetta Cirilli