

**Procedura valutativa indetta dall'Università di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 834/2021 PROT. 106608 del 28.4.2021, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 3 Maggio 2021, presso l'Università di Parma, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di I Fascia per il settore concorsuale "01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica", settore scientifico-disciplinare "MAT/05 - Analisi Matematica", ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.**

**RELAZIONE FINALE  
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. **1093/2021** PROT. **0129813** del **03.6.2021** - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data **04.06.2021**, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa **CITTI Giovanna** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna - settore concorsuale "**01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica**" - settore scientifico-disciplinare "**MAT/05 - Analisi Matematica**"

Prof. **LORENZI Luca Francesco Giuseppe** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma - settore concorsuale "**01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica**" - settore scientifico-disciplinare "**MAT/05 - Analisi Matematica**"

Prof. **MANTEGAZZA Carlo Maria** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - settore concorsuale "**01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica**" - settore scientifico-disciplinare "**MAT/05 - Analisi Matematica**"

Prof. **PALLARA Diego** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università del Salento - settore concorsuale "**01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica**" - settore scientifico-disciplinare "**MAT/05 - Analisi Matematica**"

Prof.ssa **PUCCI Patrizia** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Perugia - settore concorsuale "**01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica**" - settore scientifico-disciplinare "**MAT/05 - Analisi Matematica**"

si è riunita nei seguenti giorni:

- 1) **11.6.2021**, alle ore **10.30**, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);
- 2) **29.6.2021**, alle ore **14.00**, per la seconda riunione telematica (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione dei punteggi attribuiti a ciascun candidato e alla formulazione del giudizio individuale e collegiale);
- 3) **29.6.2021**, alle ore 18.30, per la terza riunione telematica per la stesura della Relazione finale.

- Nella prima riunione telematica dell'**11.6.2021**, ciascun Commissario dichiara:

- di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".

Quindi la Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona della Prof.ssa **Patrizia PUCCI** e del Segretario, nella persona del Prof. **Luca Francesco Giuseppe LORENZI**.

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

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

6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.
7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.
8. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.
9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.

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

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

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

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

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

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) «impact factor» totale;
- 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

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

**In riferimento al punto e), la Commissione ritiene non consolidato a livello nazionale ed internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici. In adesione al codice professionale dell'European Mathematical Society, decide dunque di non valutare i candidati basando le decisioni sull'utilizzo automatico dei dati bibliometrici.**

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

**La verifica della conoscenza della lingua richiesta sarà effettuata esaminando la documentazione presentata**

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

<b>Attività Didattica</b>	<b>30</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>Punti: 20</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>Punti: 1</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	<b>Punti: 1</b>
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	<b>Punti: 8</b>

<b>Attività di Ricerca</b>	<b>7</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>Punti: 3</b>
conseguimento della titolarità di brevetti;	<b>Punti: 0</b>
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	<b>Punti: 3</b>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	<b>Punti: 1</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>TOTALE Punt: 45</b>
Per ciascuna pubblicazione (max 15) presentata	<b>Punt: 1,8</b>	<b>Punt: 0,1</b>	<b>Punt: 1</b>	<b>Punt: 0,1</b>	
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	<b>TOTALE Punt: 8</b>				

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

<b>Compiti istituzionali, gestionali o organizzativi</b>	<b>Punt: 10</b>
--	-----------------

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

La Commissione si riconvoca in modalità a distanza (a mezzo Microsoft Teams) in data **29.06.2021** alle ore **14.00**, per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del **29.6.2021**, la Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- **CODICE IDENTIFICATIVO 112112**
- **CODICE IDENTIFICATIVO 113875**

Ciascun Commissario dichiara:

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

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

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

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

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

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

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

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

- da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;

- da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;

- fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;

- da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.

(omissis)

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

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

7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

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

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

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

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

**Candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 112112**

**Profilo curricolare:** Il candidato ricopre attualmente la posizione di professore di seconda fascia per il SSD MAT/05 (Analisi Matematica) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Parma. È in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore universitario di prima fascia ottenuta nella ASN 2016.

È stato titolare di insegnamenti presso l'Ateneo di Parma a partire dall'a.a. 1999/2000, tenendo insegnamenti presso Corsi di Laurea in Architettura, Ingegneria, in Matematica e ha partecipato alle relative commissioni d'esame. È stato relatore di una tesi di laurea triennale in Matematica nell'a.a. 2017/18.

Presso l'Ateneo di Parma è stato delegato del Dipartimento di Matematica per il Catalogo di Ateneo dal 2010 al 2014, membro del Comitato Scientifico di Area 01 dal 2012 a marzo 2018, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Matematica Pura e Applicata" per i cicli 27, 28, 33, 34 e attualmente è membro del collegio dei docenti del ciclo 37. Nell'a.a. 2007/08 ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato in "Meccanica dei solidi, dei fluidi e delle microstrutture" presso l'Università di Firenze.

È autore di 41 pubblicazioni scientifiche, apparse su riviste di Matematica a carattere internazionale, e di 4 preprint (2 del 2020 e 2 del 2021). La prima pubblicazione è del 1995. Di queste 41 pubblicazioni, 17 sono a nome singolo, 21 a doppio nome, 2 a tre nomi e 1 a quattro nomi. È inoltre autore di 6 pubblicazioni in atti di conferenze o di rassegne: di queste 2 sono a doppio nome e le restanti a quattro nomi. È infine autore, assieme ad un collega, di una monografia scientifica su argomenti inerenti la propria attività di ricerca, ed è autore di un eserciziario di Analisi Matematica 1.

Ha tenuto seminari sia presso sedi universitarie che all'interno di convegni.

Ha svolto attività di referee per riviste di matematica a carattere internazionale.

È attualmente membro del Gruppo Nazionale di Analisi Matematica, Probabilità e Applicazioni (G.N.A.M.P.A.) dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica e del gruppo di ricerca "Theoretical Mechanics" al Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della Scuola Normale Superiore di Pisa.

Nell'a.a. 2014/15 ha collaborato come referee esterno per una tesi di dottorato presso la S.I.S.S.A e nel 2018 è stato valutatore per una domanda al FONDECYT, erogato dal Governo del Cile.

Ha partecipato a 8 P.R.I.N. finanziati dal MIUR e ad un progetto di ricerca dello G.N.A.M.P.A.

I temi di ricerca del candidato riguardano il calcolo delle variazioni e la teoria geometrica della misura (in particolare la teoria delle correnti cartesiane). Si è anche occupato di modelli di meccanica delle fratture e di fisica dei cristalli liquidi. Infine ha studiato funzionali di curvatura per curve e superfici.

**Candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 113875**

**Profilo curricolare:**

Il candidato ricopre attualmente la posizione di professore di seconda fascia per il SSD MAT/05 (Analisi Matematica) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Parma. È in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore universitario di prima fascia ottenuta nella ASN 2016. Ha inoltre conseguito in Francia l'abilitazione alle funzioni di "Maître de Conférences" in Matematica nel 2008 e l'abilitazione alle funzioni di "Maître de Conférences" in Matematica Applicata nel 2009.

È stato titolare di insegnamenti presso l'Ateneo di Parma a partire dall'a.a. 2014/2015, tenendo insegnamenti presso Corsi di Laurea in Chimica, in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, in Ingegneria, in Matematica e ha partecipato alle relative commissioni d'esame. È stato docente a contratto co-titolare di un insegnamento presso l'Università di Trieste nel 2013/14 e titolare nell'a.a. 2006/2007 di un corso propedeutico ad un insegnamento di Matematica 1 presso Sapienza, Università di Roma. Ha svolto anche attività di esercitazioni presso le Università di

Parma, Aix-Marseille, Roma 3, Sapienza Università di Roma e attività di tutorato presso R.U.I. Roma.

È stato relatore di 3 tesi di laurea triennale in Matematica e di una tesi di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. Attualmente è relatore di un laureando del Corso di Laurea triennale in Matematica. È tutor di uno studente del Dottorato in Matematica in convenzione tra le sedi di Ferrara, Modena-Reggio Emilia e Parma.

Presso l'Ateneo di Parma è stato rappresentante degli assegnisti, borsisti e dottorandi di ricerca all'Interno del Consiglio del Dipartimento di Matematica nell'a.a. 2012/13, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica per i cicli 31-35 in convenzione tra le sedi di Ferrara, Modena-Reggio Emilia e Parma. È stato Commissario di selezione per l'ammissione al dottorato di Ricerca in Matematica (ciclo 32) in convenzione tra le sedi di Ferrara, Modena-Reggio Emilia e Parma.

È autore di 30 pubblicazioni scientifiche, apparse su riviste di Matematica a carattere internazionale. È anche autore di un'ulteriore pubblicazione che è il sunto della tesi di dottorato, apparsa su un volume edito dall'Unione Matematica Italiana e di 1 preprint del 2021. La prima pubblicazione risale al 2006. Di queste 31 pubblicazioni, 5 sono a nome singolo, 13 a doppio nome, 12 a tre nomi e 1 a quattro nomi.

Ha tenuto numerosi seminari sia presso sedi universitarie che all'interno di convegni. Ha compiuto brevi soggiorni di ricerca all'estero, su invito, per collaborazioni scientifiche.

Ha svolto attività di referee per riviste di matematica a carattere internazionale e attività di censore per *Mathematical Reviews* e *Zentralblatt MATH*.

È membro del Comitato editoriale delle riviste (*Axioms* e *Rivista di Matematica della Università di Parma*). Ha curato la pubblicazione degli atti di tre convegni a carattere internazionale: 2 in collaborazione con un collega, e 1 in collaborazione con due colleghi.

Nel 2017 ha svolto attività di valutatore per il programma europeo *RESTART 2016-2020* e nel 2020 per il programma di ricerca 2020 del *National Science Center*.

Ha co-organizzato 7 scuole/conferenze (1 da solo, 1 con un collega, 4 con due colleghi, 1 con tre colleghi). Ha inoltre organizzato seminari di Analisi Matematica in collaborazione con una collega presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Ateneo di Parma (ex Dipartimento di Matematica e Informatica). Infine ha organizzato seminari di Calcolo delle Variazioni nel 2010 presso l'Università di Nîmes.

È stato Commissario nel 2020 per una Selezione per un posto da Ricercatore a tempo determinato di tipo A (SC. 01/A3, SSD MAT/05) presso Sapienza, Università di Roma, membro nel 2020 e 2021 di due Commissioni per l'esame finale del Dottorato in Matematica, Commissario di Selezione per assegni di ricerca nel 2018, referee di una tesi di dottorato nel 2019 e infine responsabile di studi e ricerche scientifiche per un progetto del *Reparto Investigazioni Scientifiche* (R.I.S.) di Parma.

Ha partecipato a 1 *P.R.I.N.* finanziato dal MIUR e ad 1 progetto *E.R.C.* Ha coordinato 2 progetti *G.N.A.M.P.A.* oltre a partecipare ad altri 4 progetti *G.N.A.M.P.A.* Ha coordinato inoltre 1 progetto di ricerca vincitore di un progetto FIL dell'Ateneo di Parma (fondi locali di Parma) e partecipa ad un progetto finanziato dall'Ateneo di Parma tramite fondi FIL. È stato infine vincitore nel 2010 di 1 progetto dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica i cui fondi sono stati utilizzati come assegno di ricerca presso l'Università di Roma Tor Vergata.

I temi di ricerca del candidato riguardano il calcolo delle variazioni e le equazioni alle derivate parziali. Più specificatamente, il candidato si è occupato di problemi di transizione di fase, problemi di concentrazione-compattzza, immersioni critiche di Sobolev, funzionali con perturbazioni singolari, superfici minime, operatori e norme frazionari, operatori anisotropi, dislocazione nei cristalli, problema dell'oscillatore e problemi con dati fortemente irregolari.

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

**Candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 112112**

**Attività Didattica**

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa CITTI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. LORENZI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. MANTEGAZZA</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. PALLARA</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa PUCCI</b>	<b>TOTALE</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>111</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>						<b>22,2</b>

**Attività di ricerca e produzione scientifica**

<b>Attività di Ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa CITTI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. LORENZI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. MANTEGAZZA</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. PALLARA</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa PUCCI</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
conseguimento della titolarità di brevetti;	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>						<b>3,2</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Giovanna CITTI**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
The Dirichlet energy of mappings from $B^3$ into a manifold: density results and gap phenomenon. <i>Calc. Var. P.D.E.s</i> 20 (2004), 367-397.	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,8</b>
Integral functionals and the gap problem: sharp bounds for relaxation and energy concentration. <i>SIAM J. Math. Anal.</i> 36 (2005) 1540-1579	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>
On sequences of maps into a manifold with equibounded $W^{1/2}$ -energies. <i>J. Funct. Anal.</i> 225 (2005), 94-146.	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
Density results relative to the Dirichlet energy of mappings into a manifold. <i>Comm. Pure Appl. Math.</i> 59 (2006), 1791-1810.	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>
The BV-energy of maps into a manifold: relaxation and density results. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci.</i> 5 (2006), 483-548.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
Relaxation of isotropic functionals with linear growth defined on manifold constrained Sobolev mappings. <i>ESAIM COCV</i> 15 (2009), 295-321.	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>
Ground states of simple bodies that may undergo brittle fracture. <i>Physica D-Nonlinear phenomena</i> 239 (2010), 1485-1502.	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>
On sequences of maps with finite energies in trace spaces between manifolds. <i>Adv. Calc. Var.</i> 5 (2012), 161-230.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
Maps into projective spaces: liquid crystal and conformal energies. <i>DCDS-B</i> 17 (2012), 597-635.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>2</b>
On the elastic energy density of constrained Q-tensor models for biaxial nematics. <i>Archive Ration. Mech. Anal.</i> 202 (2012), 853-884.	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>
Graphs of maps between manifolds in trace spaces and with vanishing mean oscillation. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 31 (2014), 1015-1034.	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
Curvature-dependent energies: a geometric and analytical approach. <i>Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A</i> 147 (2017), 449-503.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>2</b>
On the Landau-de Gennes elastic energy of a Q-tensor model for soft biaxial nematics. <i>J. Nonlinear Sci.</i> 27 (2017), 1687-1724.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
The weak Frenet frame of non-smooth curves with finite total curvature and absolute torsion. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 199 (2020), 2459-2488.	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>
On the curvature energy of Cartesian surfaces. <i>J. Geom. Anal., Published Online: 25 February 2021, 60 pp. https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0</i>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2</b>
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>7</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>41</b>				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Luca Francesco Giuseppe LORENZI**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
The Dirichlet energy of mappings from $B^3$ into a manifold: density results and gap phenomenon. <i>Calc. Var. P.D.E.s</i> 20 (2004), 367-397.	1,4	0,1	0,9	0,1	2,5
Integral functionals and the gap problem: sharp bounds for relaxation and energy concentration. <i>SIAM J. Math. Anal.</i> 36 (2005) 1540-1579	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
On sequences of maps into a manifold with equibounded $W^{1,2}$ -energies. <i>J. Funct. Anal.</i> 225 (2005), 94-146.	1,6	0,1	1	0,1	2,8
Density results relative to the Dirichlet energy of mappings into a manifold. <i>Comm. Pure Appl. Math.</i> 59 (2006), 1791-1810.	1,4	0,1	0,9	0,1	2,5
The BV-energy of maps into a manifold: relaxation and density results. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci.</i> 5 (2006), 483-548.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
Relaxation of isotropic functionals with linear growth defined on manifold constrained Sobolev mappings. <i>ESAIM COCV</i> 15 (2009), 295-321.	1,6	0,1	0,8	0,1	2,6
Ground states of simple bodies that may undergo brittle fracture. <i>Physica D-Nonlinear phenomena</i> 239 (2010), 1485-1502.	1,6	0,1	1	0,1	2,8
On sequences of maps with finite energies in trace spaces between manifolds. <i>Adv. Calc. Var.</i> 5 (2012), 161-230.	1,6	0,1	0,9	0,1	2,7
Maps into projective spaces: liquid crystal and conformal energies. <i>DCDS-B</i> 17 (2012), 597-635.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
On the elastic energy density of constrained Q-tensor models for biaxial nematics. <i>Archive Ration. Mech. Anal.</i> 202 (2012), 853-884.	1,2	0,1	1	0,1	2,4
Graphs of maps between manifolds in trace spaces and with vanishing mean oscillation. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 31 (2014), 1015-1034.	1,6	0,1	0,9	0,1	2,7
Curvature-dependent energies: a geometric and analytical approach. <i>Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A</i> 147 (2017), 449-503.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
On the Landau-de Gennes elastic energy of a Q-tensor model for soft biaxial nematics. <i>J. Nonlinear Sci.</i> 27 (2017), 1687-1724.	1,2	0,1	0,9	0,1	2,3
The weak Frenet frame of non-smooth curves with finite total curvature and absolute torsion. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 199 (2020), 2459-2488.	1,5	0,1	0,8	0,1	2,5
On the curvature energy of Cartesian surfaces. <i>J. Geom. Anal.</i> , Published Online: 25 February 2021, 60 pp. <a href="https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0">https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0</a>	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>8</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>48,1</b>				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Carlo Maria MANTEGAZZA**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
The Dirichlet energy of mappings from $B^3$ into a manifold: density results and gap phenomenon. <i>Calc. Var. P.D.E.s</i> 20 (2004), 367-397.	1,6	0,1	1	0,1	2,8
Integral functionals and the gap problem: sharp bounds for relaxation and energy concentration. <i>SIAM J. Math. Anal.</i> 36 (2005) 1540-1579	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
On sequences of maps into a manifold with equibounded $W^{1/2}$ -energies. <i>J. Funct. Anal.</i> 225 (2005), 94-146.	1,6	0,1	0,8	0,1	2,6
Density results relative to the Dirichlet energy of mappings into a manifold. <i>Comm. Pure Appl. Math.</i> 59 (2006), 1791-1810.	1,6	0,1	1	0,1	2,8
The BV-energy of maps into a manifold: relaxation and density results. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci.</i> 5 (2006), 483-548.	1,8	0,1	0,5	0,1	2,5
Relaxation of isotropic functionals with linear growth defined on manifold constrained Sobolev mappings. <i>ESAIM COCV</i> 15 (2009), 295-321.	1,3	0,1	0,6	0,1	2,1
Ground states of simple bodies that may undergo brittle fracture. <i>Physica D-Nonlinear phenomena</i> 239 (2010), 1485-1502.	1	0,1	0,3	0,1	1,5
On sequences of maps with finite energies in trace spaces between manifolds. <i>Adv. Calc. Var.</i> 5 (2012), 161-230.	1,2	0,1	0,5	0,1	1,9
Maps into projective spaces: liquid crystal and conformal energies. <i>DCDS-B</i> 17 (2012), 597-635.	1,5	0,1	0,4	0,1	2,1
On the elastic energy density of constrained Q-tensor models for biaxial nematics. <i>Archive Ration. Mech. Anal.</i> 202 (2012), 853-884.	1,8	0,1	1	0,1	3,0
Graphs of maps between manifolds in trace spaces and with vanishing mean oscillation. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 31 (2014), 1015-1034.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
Curvature-dependent energies: a geometric and analytical approach. <i>Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A</i> 147 (2017), 449-503.	1,4	0,1	0,7	0,1	2,3
On the Landau-de Gennes elastic energy of a Q-tensor model for soft biaxial nematics. <i>J. Nonlinear Sci.</i> 27 (2017), 1687-1724.	1,2	0,1	0,6	0,1	2,0
The weak Frenet frame of non-smooth curves with finite total curvature and absolute torsion. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 199 (2020), 2459-2488.	1	0,1	0,5	0,1	1,7
On the curvature energy of Cartesian surfaces. <i>J. Geom. Anal.</i> , Published Online: 25 February 2021, 60 pp. <a href="https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0">https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0</a>	1,4	0,1	0,5	0,1	2,1
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>8</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>43,2</b>				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Diego PALLARA**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
The Dirichlet energy of mappings from $B^3$ into a manifold: density results and gap phenomenon. <i>Calc. Var. P.D.E.s</i> 20 (2004), 367-397.	1,7	0,1	0,9	0,1	2,8
Integral functionals and the gap problem: sharp bounds for relaxation and energy concentration. <i>SIAM J. Math. Anal.</i> 36 (2005) 1540-1579	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
On sequences of maps into a manifold with equibounded $W^{1/2}$ -energies. <i>J. Funct. Anal.</i> 225 (2005), 94-146.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
Density results relative to the Dirichlet energy of mappings into a manifold. <i>Comm. Pure Appl. Math.</i> 59 (2006), 1791-1810.	1,7	0,1	0,9	0,1	2,8
The BV-energy of maps into a manifold: relaxation and density results. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci.</i> 5 (2006), 483-548.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
Relaxation of isotropic functionals with linear growth defined on manifold constrained Sobolev mappings. <i>ESAIM COCV</i> 15 (2009), 295-321.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
Ground states of simple bodies that may undergo brittle fracture. <i>Physica D-Nonlinear phenomena</i> 239 (2010), 1485-1502.	1,6	0,1	0,6	0,1	2,4
On sequences of maps with finite energies in trace spaces between manifolds. <i>Adv. Calc. Var.</i> 5 (2012), 161-230.	1,7	0,1	0,8	0,1	2,7
Maps into projective spaces: liquid crystal and conformal energies. <i>DCDS-B</i> 17 (2012), 597-635.	1,8	0,1	0,7	0,1	2,7
On the elastic energy density of constrained Q-tensor models for biaxial nematics. <i>Archive Ration. Mech. Anal.</i> 202 (2012), 853-884.	1,8	0,1	1	0,1	3
Graphs of maps between manifolds in trace spaces and with vanishing mean oscillation. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 31 (2014), 1015-1034.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
Curvature-dependent energies: a geometric and analytical approach. <i>Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A</i> 147 (2017), 449-503.	1,7	0,1	0,7	0,1	2,6
On the Landau-de Gennes elastic energy of a Q-tensor model for soft biaxial nematics. <i>J. Non-linear Sci.</i> 27 (2017), 1687-1724.	1,7	0,1	0,7	0,1	2,6
The weak Frenet frame of non-smooth curves with finite total curvature and absolute torsion. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 199 (2020), 2459-2488.	1,7	0,1	0,7	0,1	2,6
On the curvature energy of Cartesian surfaces. <i>J. Geom. Anal., Published Online: 25 February 2021, 60 pp.</i> <a href="https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0">https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0</a>	1,7	0,1	0,7	0,1	2,6
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>7</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>48,1</b>				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Patrizia PUCCI**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
The Dirichlet energy of mappings from $B^3$ into a manifold: density results and gap phenomenon. <i>Calc. Var. P.D.E.s</i> 20 (2004), 367-397.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
Integral functionals and the gap problem: sharp bounds for relaxation and energy concentration. <i>SIAM J. Math. Anal.</i> 36 (2005) 1540-1579	1,5	0,1	1	0,1	2,7
On sequences of maps into a manifold with equibounded $W^{1/2}$ -energies. <i>J. Funct. Anal.</i> 225 (2005), 94-146.	1,4	0,1	0,9	0,1	2,5
Density results relative to the Dirichlet energy of mappings into a manifold. <i>Comm. Pure Appl. Math.</i> 59 (2006), 1791-1810.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
The BV-energy of maps into a manifold: relaxation and density results. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci.</i> 5 (2006), 483-548.	0,9	0,1	1	0,1	2,1
Relaxation of isotropic functionals with linear growth defined on manifold constrained Sobolev mappings. <i>ESAIM COCV</i> 15 (2009), 295-321.	1	0,1	0,8	0,1	2
Ground states of simple bodies that may undergo brittle fracture. <i>Physica D-Nonlinear phenomena</i> 239 (2010), 1485-1502.	0,5	0,1	0,7	0,1	1,4
On sequences of maps with finite energies in trace spaces between manifolds. <i>Adv. Calc. Var.</i> 5 (2012), 161-230.	1,2	0,1	0,5	0,1	1,9
Maps into projective spaces: liquid crystal and conformal energies. <i>DCDS-B</i> 17 (2012), 597-635.	0,8	0,1	0,9	0,1	1,9
On the elastic energy density of constrained Q-tensor models for biaxial nematics. <i>Archive Ration. Mech. Anal.</i> 202 (2012), 853-884.	1,8	0,1	1	0,1	3
Graphs of maps between manifolds in trace spaces and with vanishing mean oscillation. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 31 (2014), 1015-1034.	1,8	0,1	0,7	0,1	2,7
Curvature-dependent energies: a geometric and analytical approach. <i>Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A</i> 147 (2017), 449-503.	1,2	0,1	0,7	0,1	2,1
On the Landau-de Gennes elastic energy of a Q-tensor model for soft biaxial nematics. <i>J. Nonlinear Sci.</i> 27 (2017), 1687-1724.	1	0,1	0,5	0,1	1,7
The weak Frenet frame of non-smooth curves with finite total curvature and absolute torsion. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 199 (2020), 2459-2488.	1	0,1	0,5	0,1	1,7
On the curvature energy of Cartesian surfaces. <i>J. Geom. Anal.</i> , Published Online: 25 February 2021, 60 pp. <a href="https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0">https://doi.org/10.1007/s12220-020-00601-0</a>	1	0,1	0,5	0,1	1,7
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>7</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>40</b>				

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 47,28**

**Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi**

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa CITTI	Punteggi attribuiti dal prof. LORENZI	Punteggi attribuiti dal prof. MANTEGAZZA	Punteggi attribuiti dal prof. PALLARA	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa PUCCI	TOTALE
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>36</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>	<b>7,2</b>					

**Punteggio totale conseguito: 76,88**

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

**Motivato giudizio individuale:****1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Giovanna CITTI**

Il candidato ha svolto un'attività didattica molto intensa. L'attività di ricerca è caratterizzata da una buona attività seminariale e di partecipazione a progetti di ricerca. Ottima la consistenza complessiva della produzione scientifica, continua e di livello molto buono. I lavori sono tutti attinenti al settore scientifico, molto interessanti, e molto rilevanti per la comunità scientifica di riferimento, pubblicati su riviste di livello molto buono o ottimo. L'attività gestionale è di livello molto buono e diversificata. In conclusione, mostra una piena maturità scientifica.

**2. Giudizio espresso dal Prof. Luca Francesco Giuseppe LORENZI**

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica ed è pienamente maturo per il ruolo di professore di prima fascia. La sua produzione è di ottimo livello mentre la collocazione editoriale è di livello molto buono e in alcuni casi ottima. Ha partecipato a diversi gruppi di ricerca, è stato relatore invitato in alcuni congressi a carattere internazionale e ha tenuto alcuni seminari presso sedi universitarie. Buono l'impegno istituzionale.

**3. Giudizio espresso dal Prof. Carlo Maria MANTEGAZZA**

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica e mostra una piena maturità scientifica. La sua produzione è di ottimo livello e mediamente molto ben collocata. Ha partecipato a vari gruppi di ricerca ed è stato relatore invitato in qualche congresso internazionale. Discreto l'impegno istituzionale.

**4. Giudizio espresso dal Prof. Diego PALLARA**

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica e mostra una piena maturità scientifica. La sua produzione è continua nel tempo, di ottimo livello e mediamente molto ben collocata, sebbene alcune ricerche non abbiano avuto grande impatto nella comunità scientifica. Ha partecipato a numerosi gruppi di ricerca ed è stato relatore invitato in qualche congresso internazionale. Non molto ampio l'impegno istituzionale.

**5. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Patrizia PUCCI**

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica e mostra una piena maturità scientifica. La sua produzione è continua nel tempo, di ottimo livello e mediamente molto ben collocata. Ha partecipato a numerosi gruppi di ricerca ed è stato invitato come relatore a congressi internazionali. Impegno istituzionale buono. Giudizio complessivo molto buono.

**Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione a maggioranza assoluta esprime il seguente giudizio:

Il candidato, codice identificativo 112112, ha svolto un'attività didattica molto intensa. L'attività di ricerca è caratterizzata da un'ottima consistenza complessiva della produzione, continua nel tempo e pienamente attinente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Buona l'attività seminariale e la partecipazione a progetti di ricerca. I lavori sono originali, molto interessanti e pubblicati su riviste di livello molto buono o ottimo. L'attività gestionale è di buon livello. Il candidato mostra una piena maturità. In conclusione, il giudizio della Commissione è molto buono.

**2) Candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 113875****Attività Didattica**

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa CITTI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. LORENZI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. MANTEGAZZA</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. PALLARA</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa PUCCI</b>	<b>TOTALE</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>65</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>35</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>105</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>						<b>21</b>

### Attività di ricerca e produzione scientifica

<b>Attività di Ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa CITTI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. LORENZI</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. MANTEGAZZA</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. PALLARA</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa PUCCI</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
conseguimento della titolarità di brevetti;	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>						<b>6</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Giovanna CITTI**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
Phase transition problems with the line tension effect: the super-quadratic case. <i>Math. Models Methods Appl. Sciences</i> 19 (2009), 1765-1795.	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
$\Gamma$ -Convergence of some super quadratic functionals with singular weights. <i>Math. Z.</i> 266 (2010), 533-560.	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>
A weighted gradient theory of phase transitions with a possibly singular and degenerate spatial inhomogeneity. <i>J. Differential Equations</i> 252 (2012), 3381-3402.	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,4</b>
Hitchhiker's guide to the fractional Sobolev spaces. <i>Bull. Sci. Math.</i> 136 (2012), 521-573.	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,2</b>
Local and global minimizers for a variational energy involving a fractional norm. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 192 (2013), 673-718.	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,2</b>
Asymptotics of the s-perimeter as $s \rightarrow 0$ . <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> 33 (2013), 2777-2790.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>2</b>
Improved Sobolev embeddings, profile decomposition, and concentration-compactness for fractional Sobolev spaces. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 50 (2014), 799-829.	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,8</b>
Nonlocal Harnack inequalities. <i>J. Funct. Anal.</i> 267 (2014), 1807-1836.	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
Subcritical approximation of Yamabe type non local equation: a Gamma-convergence approach. <i>Ann. Sc. Norm. Pisa Cl. Sci. (5) XIV</i> (2015), 819-840.	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>
Dislocation dynamics in crystals: a macroscopic theory in a fractional Laplace setting. <i>Comm. Math. Phys.</i> 333 (2015), 1061-1105.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,2</b>
A Global Compactness type result for Palais-Smale sequences in fractional Sobolev spaces. <i>Nonlinear Anal.</i> 117 (2015), 1-7.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
Local behavior of fractional p-minimizers. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 33 (2016), 1279-1299.	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,8</b>
The obstacle problem for nonlinear integro-differential operators. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 55 (2016), Art. 63.	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
Fractional superharmonic functions and the Perron method for nonlinear integro-differential equations. <i>Math. Ann.</i> 369 (2017), 1443-1489.	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
Hölder regularity for nonlocal double phase equations. <i>J. Differential Equations</i> 267 (2019), 547-586.	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,4</b>
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>8</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>43,1</b>				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Luca Francesco Giuseppe LORENZI**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
Phase transition problems with the line tension effect: the super-quadratic case. <i>Math. Models Methods Appl. Sciences</i> 19 (2009), 1765-1795.	1,3	0,1	1	0,1	2,5
$\Gamma$ -Convergence of some super quadratic functionals with singular weights. <i>Math. Z.</i> 266 (2010), 533-560.	1,3	0,1	0,8	0,1	2,3
A weighted gradient theory of phase transitions with a possibly singular and degenerate spatial inhomogeneity. <i>J. Differential Equations</i> 252 (2012), 3381-3402.	1,3	0,1	1	0,1	2,5
Hitchhiker's guide to the fractional Sobolev spaces. <i>Bull. Sci. Math.</i> 136 (2012), 521-573.	0,9	0,1	0,9	0,1	2
Local and global minimizers for a variational energy involving a fractional norm. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 192 (2013), 673-718.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
Asymptotics of the s-perimeter as $s \rightarrow 0$ . <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> 33 (2013), 2777-2790.	1,5	0,1	1	0,1	2,7
Improved Sobolev embeddings, profile decomposition, and concentration-compactness for fractional Sobolev spaces. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 50 (2014), 799-829.	1,8	0,1	1	0,1	3
Nonlocal Harnack inequalities. <i>J. Funct. Anal.</i> 267 (2014), 1807-1836.	1,8	0,1	1	0,1	3
Subcritical approximation of Yamabe type non local equation: a Gamma-convergence approach. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) XIV</i> (2015), 819-840.	1,2	0,1	0,9	0,1	2,3
Dislocation dynamics in crystals: a macroscopic theory in a fractional Laplace setting. <i>Comm. Math. Phys.</i> 333 (2015), 1061-1105.	1,8	0,1	1	0,1	3
A Global Compactness type result for Palais-Smale sequences in fractional Sobolev spaces. <i>Nonlinear Anal.</i> 117 (2015), 1-7.	1,6	0,1	1	0,1	2,8
Local behavior of fractional p-minimizers. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 33 (2016), 1279-1299.	1,8	0,1	1	0,1	3
The obstacle problem for nonlinear integro-differential operators. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 55 (2016), Art. 63.	1,4	0,1	1	0,1	2,6
Fractional superharmonic functions and the Perron method for nonlinear integro-differential equations. <i>Math. Ann.</i> 369 (2017), 1443-1489.	1,4	0,1	0,9	0,1	2,5
Hölder regularity for nonlocal double phase equations. <i>J. Differential Equations</i> 267 (2019), 547-586.	1,5	0,1	1	0,1	2,7
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>8</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>47,8</b>				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Carlo Maria MANTEGAZZA**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
Phase transition problems with the line tension effect: the super-quadratic case. <i>Math. Models Methods Appl. Sciences</i> 19 (2009), 1765-1795.	1	0,1	0,7	0,1	1,9
$\Gamma$ -Convergence of some super quadratic functionals with singular weights. <i>Math. Z.</i> 266 (2010), 533-560.	1,1	0,1	0,4	0,1	1,7
A weighted gradient theory of phase transitions with a possibly singular and degenerate spatial inhomogeneity. <i>J. Differential Equations</i> 252 (2012), 3381-3402.	1,2	0,1	1	0,1	2,4
Hitchhiker's guide to the fractional Sobolev spaces. <i>Bull. Sci. Math.</i> 136 (2012), 521-573.	1,8	0,1	0,3	0,1	2,3
Local and global minimizers for a variational energy involving a fractional norm. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 192 (2013), 673-718.	1,5	0,1	0,5	0,1	2,2
Asymptotics of the s-perimeter as $s \rightarrow 0$ . <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> 33 (2013), 2777-2790.	1,6	0,1	0,4	0,1	2,2
Improved Sobolev embeddings, profile decomposition, and concentration-compactness for fractional Sobolev spaces. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 50 (2014), 799-829.	1,8	0,1	1	0,1	3,0
Nonlocal Harnack inequalities. <i>J. Funct. Anal.</i> 267 (2014), 1807-1836.	1,6	0,1	0,8	0,1	2,6
Subcritical approximation of Yamabe type non local equation: a Gamma-convergence approach. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) XIV</i> (2015), 819-840.	1,2	0,1	0,5	0,1	1,9
Dislocation dynamics in crystals: a macroscopic theory in a fractional Laplace setting. <i>Comm. Math. Phys.</i> 333 (2015), 1061-1105.	1,3	0,1	0,9	0,1	2,4
A Global Compactness type result for Palais-Smale sequences in fractional Sobolev spaces. <i>Nonlinear Anal.</i> 117 (2015), 1-7.	1,5	0,1	0,6	0,1	2,3
Local behavior of fractional p-minimizers. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 33 (2016), 1279-1299.	1,8	0,1	1	0,1	3,0
The obstacle problem for nonlinear integro-differential operators. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 55 (2016), Art. 63.	1,5	0,1	1	0,1	2,7
Fractional superharmonic functions and the Perron method for nonlinear integro-differential equations. <i>Math. Ann.</i> 369 (2017), 1443-1489.	1,3	0,1	0,7	0,1	2,2
Hölder regularity for nonlocal double phase equations. <i>J. Differential Equations</i> 267 (2019), 547-586.	1,2	0,1	1	0,1	2,4
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>8</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>43,2</b>				

## PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Diego PALLARA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	TOTALE
Phase transition problems with the line tension effect: the super-quadratic case. <i>Math. Models Methods Appl. Sciences</i> 19 (2009), 1765-1795.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
$\Gamma$ -Convergence of some super quadratic functionals with singular weights. <i>Math. Z.</i> 266 (2010), 533-560.	1,8	0,1	0,7	0,1	2,7
A weighted gradient theory of phase transitions with a possibly singular and degenerate spatial inhomogeneity. <i>J. Differential Equations</i> 252 (2012), 3381-3402.	1,8	0,1	1	0,1	3
Hitchhiker's guide to the fractional Sobolev spaces. <i>Bull. Sci. Math.</i> 136 (2012), 521-573.	1,8	0,1	1	0,1	3
Local and global minimizers for a variational energy involving a fractional norm. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 192 (2013), 673-718.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
Asymptotics of the s-perimeter as $s \rightarrow 0$ . <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> 33 (2013), 2777-2790.	1,8	0,1	0,7	0,1	2,7
Improved Sobolev embeddings, profile decomposition, and concentration-compactness for fractional Sobolev spaces. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 50 (2014), 799-829.	1,8	0,1	1	0,1	3
Nonlocal Harnack inequalities. <i>J. Funct. Anal.</i> 267 (2014), 1807-1836.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
Subcritical approximation of Yamabe type non local equation: a Gamma-convergence approach. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) XIV</i> (2015), 819-840.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
Dislocation dynamics in crystals: a macroscopic theory in a fractional Laplace setting. <i>Comm. Math. Phys.</i> 333 (2015), 1061-1105.	1,8	0,1	0,9	0,1	2,9
A Global Compactness type result for Palais-Smale sequences in fractional Sobolev spaces. <i>Nonlinear Anal.</i> 117 (2015), 1-7.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
Local behavior of fractional p-minimizers. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 33 (2016), 1279-1299.	1,8	0,1	1	0,1	3
The obstacle problem for nonlinear integro-differential operators. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 55 (2016), Art. 63.	1,8	0,1	1	0,1	3
Fractional superharmonic functions and the Perron method for nonlinear integro-differential equations. <i>Math. Ann.</i> 369 (2017), 1443-1489.	1,8	0,1	0,8	0,1	2,8
Höelder regularity for nonlocal double phase equations. <i>J. Differential Equations</i> 267 (2019), 547-586.	1,8	0,1	1	0,1	3
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>8</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>51,2</b>				

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Patrizia PUCCI**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
Phase transition problems with the line tension effect: the super-quadratic case. <i>Math. Models Methods Appl. Sciences</i> 19 (2009), 1765-1795.	1,1	0,1	0,7	0,1	2
$\Gamma$ -Convergence of some super quadratic functionals with singular weights. <i>Math. Z.</i> 266 (2010), 533-560.	0,8	0,1	0,8	0,1	1,8
A weighted gradient theory of phase transitions with a possibly singular and degenerate spatial inhomogeneity. <i>J. Differential Equations</i> 252 (2012), 3381-3402.	1,8	0,1	0,5	0,1	2,5
Hitchhiker's guide to the fractional Sobolev spaces. <i>Bull. Sci. Math.</i> 136 (2012), 521-573.	0,6	0,1	1	0,1	1,8
Local and global minimizers for a variational energy involving a fractional norm. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> 192 (2013), 673-718.	0,9	0,1	1	0,1	2,1
Asymptotics of the s-perimeter as $s \rightarrow 0$ . <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> 33 (2013), 2777-2790.	0,7	0,1	1	0,1	1,9
Improved Sobolev embeddings, profile decomposition, and concentration-compactness for fractional Sobolev spaces. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 50 (2014), 799-829.	1,8	0,1	1	0,1	3
Nonlocal Harnack inequalities. <i>J. Funct. Anal.</i> 267 (2014), 1807-1836.	1,4	0,1	1	0,1	2,6
Subcritical approximation of Yamabe type non local equation: a Gamma-convergence approach. <i>Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) XIV</i> (2015), 819-840.	0,9	0,1	0,9	0,1	2
Dislocation dynamics in crystals: a macroscopic theory in a fractional Laplace setting. <i>Comm. Math. Phys.</i> 333 (2015), 1061-1105.	1,5	0,1	1	0,1	2,7
A Global Compactness type result for Palais-Smale sequences in fractional Sobolev spaces. <i>Nonlinear Anal.</i> 117 (2015), 1-7.	1	0,1	1	0,1	2,2
Local behavior of fractional p-minimizers. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire</i> 33 (2016), 1279-1299.	1,8	0,1	1	0,1	3
The obstacle problem for nonlinear integro-differential operators. <i>Calc. Var. Partial Differential Equations</i> 55 (2016), Art. 63.	1,8	0,1	1	0,1	3
Fractional superharmonic functions and the Perron method for nonlinear integro-differential equations. <i>Math. Ann.</i> 369 (2017), 1443-1489.	1,3	0,1	1	0,1	2,5
Hölder regularity for nonlocal double phase equations. <i>J. Differential Equations</i> 267 (2019), 547-586.	1,8	0,1	1	0,1	3
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>8</b>				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>44,1</b>				

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 51,88**

**Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi**

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa CITTI	Punteggi attribuiti dal prof. LORENZI	Punteggi attribuiti dal prof. MANTEGAZZA	Punteggi attribuiti dal prof. PALLARA	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa PUCCI	TOTALE
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>43</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>	<b>8,6</b>					

**Punteggio totale conseguito: 81,48**

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

**Motivato giudizio individuale:****1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Giovanna CITTI**

Il candidato ha svolto un'attività didattica molto intensa di livello molto buono, caratterizzata anche da un impegno nel dare tesi di laurea. L'attività di ricerca è caratterizzata da un'ottima attività seminariale e di coordinamento di gruppi di ricerca. Ottima la consistenza complessiva della produzione scientifica, continua e di livello molto buono. I lavori sono tutti attinenti al settore scientifico, molto interessanti, e alcuni con una rilevanza estremamente significativa per la comunità scientifica di riferimento. Sono pubblicati su riviste di livello molto buono o ottimo. L'attività gestionale è di livello molto buono e diversificata. In conclusione, il candidato mostra una piena maturità scientifica.

**2. Giudizio espresso dal Prof. Luca Francesco Giuseppe LORENZI**

Il candidato ha svolto una discreta attività didattica e mostra una piena maturità scientifica. La sua produzione è di livello molto buono e in alcuni casi di ottimo livello mentre la collocazione editoriale è di livello molto buono e in alcuni casi ottima. Ha partecipato ad alcuni gruppi di ricerca e ha coordinato due gruppi di ricerca dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica. È stato relatore invitato in vari congressi a carattere internazionale e ha tenuto seminari presso varie sedi universitarie. Discreto l'impegno istituzionale.

**3. Giudizio espresso dal Prof. Carlo Maria MANTEGAZZA**

Il candidato ha svolto una varia attività didattica e mostra una piena maturità scientifica. La sua produzione è continua nel tempo, di ottimo livello e mediamente molto ben collocata. Alcune ricerche hanno avuto notevole impatto e diffusione nella comunità scientifica. Ha partecipato a vari gruppi di ricerca e ne ha coordinati alcuni. È stato relatore invitato in numerosi congressi internazionali ed istituti di ricerca. Ha organizzato alcuni convegni e scuole e seguito alcune tesi di laurea.

**4. Giudizio espresso dal Prof. Diego PALLARA**

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica e mostra una piena maturità scientifica. La sua produzione è continua nel tempo, di ottimo livello e mediamente molto ben collocata. Alcune ricerche hanno avuto un notevole impatto nella comunità scientifica. Ha partecipato a vari gruppi di ricerca e ne ha coordinati alcuni. È stato relatore invitato in numerosi congressi internazionali ed istituti di ricerca. Ha organizzato alcuni convegni e scuole. Attualmente è tutor di uno studente del Dottorato di ricerca.

#### **5. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Patrizia PUCCI**

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica e mostra una piena maturità scientifica. La sua produzione è continua nel tempo, di ottimo livello e mediamente molto ben collocata. Alcune ricerche hanno avuto un notevole impatto nella comunità scientifica. Ha partecipato a vari gruppi di ricerca e ne ha coordinati alcuni. È invitato come relatore a numerosi congressi internazionali e prestigiosi istituti di ricerca. Ha organizzato alcuni convegni e scuole. Attualmente è tutor di uno studente di dottorato. Giudizio complessivo ottimo.

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

La Commissione a maggioranza assoluta esprime il seguente giudizio:

Il candidato, codice identificativo 113875, ha svolto un'attività didattica molto intensa e diversificata. L'attività di ricerca è caratterizzata da un'ottima consistenza complessiva della produzione, ottima continuità temporale piena attinenza al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Ottima l'attività seminariale e buona la partecipazione e il coordinamento di progetti di ricerca. I lavori sono originali, molto interessanti e pubblicati su riviste di livello molto buono o ottimo. Alcune ricerche hanno avuto un notevole impatto nella comunità scientifica. L'attività gestionale è di livello molto buono. Il candidato mostra una piena maturità. In conclusione, il giudizio della Commissione è ottimo.

La Commissione, nel rispetto dei criteri fissati nel bando, valuta la conoscenza della lingua straniera e, dopo ampia e approfondita discussione collegiale, esprime motivato giudizio individuale e collegiale:

#### **1 Candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 112112**

##### **Motivato giudizio individuale:**

##### **1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Giovanna CITTI**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

##### **2. Giudizio espresso dal Prof. Luca Francesco Giuseppe LORENZI**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

##### **3. Giudizio espresso dal Prof. Carlo Maria MANTEGAZZA**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

##### **4. Giudizio espresso dal Prof. Diego PALLARA**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

##### **5. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Patrizia PUCCI**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

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

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

## **2 Candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 113875**

### **1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Giovanna CITTI**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

### **2. Giudizio espresso dal Prof. Luca Francesco Giuseppe LORENZI**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

### **3. Giudizio espresso dal Prof. Carlo Maria MANTEGAZZA**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

### **4. Giudizio espresso dal Prof. Diego PALLARA**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

### **5. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Patrizia PUCCI**

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

### **Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La documentazione presentata dal candidato evidenzia una ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, dichiara che il candidato valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il **Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche**, per il settore concorsuale "**01/A3 – Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica**", settore scientifico-disciplinare "**MAT/05 – Analisi Matematica**" risulta essere il candidato con codice identificativo **113875**.

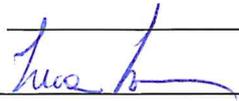
La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e siglata in ogni foglio dal Segretario della Commissione, alle ore **19.30**, dichiara conclusi i lavori.

I Verbali delle singole riunioni e la presente Relazione Finale, vengono consegnati dal Segretario della Commissione, su delega del Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università di Parma, per gli adempimenti di competenza.

Luogo e data: Parma. **29.6.2021**

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Patrizia PUCCI (Presidente) \_\_\_\_\_  
Prof.ssa Giovanna CITTI (Componente) \_\_\_\_\_  
Prof. Carlo Maria MANTEGAZZA (Componente) \_\_\_\_\_  
Prof. Diego PALLARA (Componente) \_\_\_\_\_  
Prof. Luca Francesco Giuseppe LORENZI (Segretario)  \_\_\_\_\_