

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. n. N. 1440/2025 del 25/08/2025 [UOR 500520 Cl. VII/I] PROT. 0230545 del 26/08/2025, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 09/09/2025, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di I Fascia per il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, 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, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010" di Ateneo.

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Lerina AVERSANO - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Foggia – gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Prof. Marco MAMEI - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia – gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Prof. Emanuele MENEGATTI - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Padova – gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Prof. Agostino POGGI - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma – gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Prof. Franco SCARSELLI - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Siena – gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 10/11/2025, alle ore 11:00 per la prima riunione (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei

candidati);

2) 24/11/2025, alle ore 11:15 per la seconda riunione (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) 24/11/2025, alle ore 13:00 per la stesura della Relazione finale.

- Nella prima riunione telematica del 10/11/2025 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., di non avere un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, 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, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

Quindi la Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Agostino Poggi e del Segretario, nella persona del Prof. Marco Mamei

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 ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010"** dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.*
2. *Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo*

Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.

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

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

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

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

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

(omissis)

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

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

7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

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

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

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

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

a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti

dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

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

a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

b) conseguimento della titolarità di brevetti;

c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

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

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

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

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

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

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

1) numero totale delle citazioni;

2) numero medio di citazioni per pubblicazione;

3) «impact factor» totale;

4) «impact factor» medio per pubblicazione;

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

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità

della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

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

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

Attività Didattica

(da un minimo di 20 ad un massimo 35 punti – Indicare un numero compreso tra 20 e 35)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica

(da un minimo di 20 ad un massimo 35 punti – Indicare un numero compreso tra 20 e 35). Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	30
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Punti 25
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Punti 2
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Punti 0
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;	Punti 3

Attività di ricerca e produzione scientifica (da un minimo di 40 ad un massimo di 60 punti - Indicare un numero compreso tra 40 e 60)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca e produzione scientifica

Attività di Ricerca	30
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	Punti 15
conseguimento della titolarità di brevetti;	Punti 5
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Punti 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Punti 5

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PRODUZIONE SCIENTIFICA (per ogni pubblicazione)	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	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
	Punti 0.2	Punti 0.4	Punti 0.8	Punti 0.4	Punti 0.2	2 (per ogni pubblicazione)
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Punti 6					

VALUTAZIONE COMPLESSIVA della Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (da un minimo di 40 ad un massimo di 60 punti - Indicare un numero compreso tra 40 e 60)

Punti 60

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi (da un minimo di 10 a un massimo 20 punti - Indicare un numero compreso tra 10 e 20)

Compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	(da un minimo di 10 a un massimo 20 punti - Indicare un numero compreso tra 10 e 20) Punti 10
---	--

La Commissione, ove rilevante, attribuisce il seguente punteggio alla attività assistenziale (fino ad un massimo di 10 punti - Indicare un numero compreso tra 0 e 10)

Attività assistenziale	(fino ad un massimo di 10 punti - Indicare un numero compreso tra 0 e 10) Punti 0
------------------------	--

Il Verbale n. 1 viene consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell’Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell’Università degli Studi di Parma, che ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell’Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal vigente *"Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010"*.

Nella seconda riunione del 24/11/2025, la Commissione, prende visione dell’elenco dei candidati, che risultano essere:

- 2365257
- 2368497

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 ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010"** dell'Università degli Studi di Parma, che prevede che:

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

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

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

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

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

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

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

(omissis)

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

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

7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

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

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

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

Candidato 2365257

Profilo curriculare: (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

- Dal 4/12/2018, Professore Associato (Legge 240/2010) SSD IINF-05/A.
- Dal 4/12/2015 al 3/12/2018: Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (ai sensi della L. 240/2010), SSD ING-INF/05, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma

1. Attività Didattica

Nel corso della propria carriera accademica, il docente ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica in corsi di laurea triennale, magistrale e dottorale, contribuendo significativamente alla formazione di studenti in ambiti quali High Performance Computing, informatica quantistica, sistemi orientati ai servizi e tecnologie Internet.

Insegnamenti in Laurea Magistrale

L'attività didattica comprende l'insegnamento di corsi annuali di 6 CFU in lingua inglese dedicati al calcolo parallelo e all'informatica quantistica. A questi si aggiungono corsi relativi ai sistemi di elaborazione, alle architetture orientate ai servizi, alle tecnologie web avanzate e ai sistemi peer-to-peer. Questi insegnamenti, erogati nell'arco di oltre un decennio, hanno permesso agli studenti di acquisire competenze aggiornate sulle tecnologie più avanzate e sull'ecosistema dell'informatica distribuita.

Insegnamenti in Laurea Triennale

Il docente ha ricoperto stabilmente la responsabilità di corsi da 9 CFU inerenti alle tecnologie per il web, ai sistemi distribuiti e alla cybersecurity. Gli insegnamenti hanno formato generazioni di studenti nell'ambito dell'ingegneria dei sistemi informativi, fornendo una solida base teorica e pratica sulle tecnologie utilizzate nei moderni sistemi digitali.

Didattica nel Dottorato

Il docente ha svolto numerosi cicli di lezioni e seminari all'interno della Scuola di Dottorato in Tecnologie dell'Informazione e in altri percorsi affini. Tra i temi trattati:

- Quantum Computing
- Quantum Algorithms & Protocols
- Distributed Quantum Computing
- Quantum Compiling
- Communication Complexity
- Architetture parallele e programmazione MPI

La partecipazione attiva alla formazione dei dottorandi è attestata anche dalla supervisione di diversi progetti di ricerca e tesi di dottorato, in settori quali quantum computing, quantum machine learning, sensor networks e predictive maintenance.

Tutorato e Tesi

Nel corso degli anni, il docente ha supervisionato oltre un centinaio di tesi di laurea e ha ricoperto attività di tutorato per studenti dei corsi di dottorato. Ha inoltre affiancato i docenti titolari in numerosi corsi istituzionali attraverso esercitazioni di laboratorio, attività applicative e programmi di formazione su strumenti di programmazione, sistemi operativi, data mining e reti logiche.

Didattica a Contratto ed Extra-Accademica

Oltre all'impegno istituzionale, il docente ha contribuito alla formazione professionale attraverso:

- corsi IFTS dedicati allo sviluppo mobile e alla programmazione iOS,
- attività didattiche all'interno di percorsi finanziati da enti regionali o industriali,
- divulgazione e formazione di base, inclusi seminari per studenti delle scuole primarie e secondarie.

2. Attività di Ricerca e Produzione Scientifica

L'attività scientifica del docente si concentra da oltre dieci anni su tematiche emergenti e multidisciplinari quali quantum computing, quantum Internet, distributed quantum computing e high-performance computing. In precedenza, il lavoro di ricerca ha riguardato sistemi distribuiti, architetture peer-to-peer, IoT e protocolli autonomici.

Linee di Ricerca Principali

Le principali aree di ricerca includono:

- **Quantum Compiling** e sintesi di circuiti quantistici
- **Distributed Quantum Computing** e modelli architetturali
- **Quantum Internet** e protocolli quantistici di comunicazione
- **Quantum Machine Learning** e ottimizzazione quantistica
- **HPC-Quantum Integration** per il coordinamento tra risorse classiche e quantistiche
- **Internet of Things**, sistemi decentralizzati e blockchain applicata ai sistemi cloud

- **Optimization per Data Center** mediante tecniche quantistiche e algoritmi ibridi
- **Security protocols for IoT** e autenticazione distribuita basata su DLT
- **Analisi di sistemi complessi** con tecniche GPU-based

Produzione Scientifica

La produzione scientifica documenta una ricerca ampia e di alto profilo, comprendente:

- oltre un centinaio di pubblicazioni peer-reviewed,
- articoli apparsi su riviste internazionali di alto impatto,
- contributi a conferenze internazionali nel settore del quantum computing, HPC e sistemi distribuiti,
- un libro pubblicato e numerosi capitoli in volumi scientifici,
- sviluppo di software open source ampiamente utilizzato nelle comunità di ricerca.

Progetti di Ricerca, Finanziamenti e Responsabilità

Il docente ha ricoperto ruoli di responsabilità in numerosi progetti competitivi nazionali ed europei. Tra i più rilevanti:

- ruolo di **Principal Investigator** in importanti progetti del programma **Horizon Europe – Quantum Internet Alliance**, con responsabilità di Work Package dedicati agli use case, alla standardizzazione e allo sviluppo di protocolli e compilatori quantistici;
- responsabilità scientifica di progetti nel piano complementare al **PNRR**, in particolare nelle aree quantum computing e quantum machine learning;
- partecipazione a progetti nazionali e regionali nel campo dei sistemi distribuiti, della sicurezza, dell'agricoltura di precisione e dell'Ottimizzazione delle reti.

Complessivamente, il docente ha generato finanziamenti significativi, includendo fondi europei, nazionali e industriali, oltre a numerosi contratti conto terzi.

Attività di Standardizzazione

L'impegno nella definizione di standard internazionali per il quantum computing e la quantum communication è particolarmente rilevante, con partecipazione formale ai comitati:

- CEN/CENELEC JTC22
- IEC/ISO JTC3
- UNI/CT 535

L'attività comprende contributi alla definizione di benchmark, metodologie di caratterizzazione e linee guida tecniche per sistemi quantistici.

Collaborazioni Scientifiche

Il docente ha sviluppato collaborazioni stabili con centri di ricerca internazionali, tra cui laboratori universitari e industriali in Europa. Collaborazioni significative includono attività con gruppi in Francia, nei Paesi Bassi, in Svizzera e negli Stati Uniti, oltre a partnership con aziende nazionali operanti nei settori dell'ICT, delle telecomunicazioni e della cybersecurity.

3. Attività Istituzionali, Gestionali e Organizzative

Oltre all'attività scientifica e didattica, il docente ha svolto numerosi incarichi istituzionali rilevanti all'interno dell'università e di enti nazionali.

Ruoli Accademici Istituzionali

L'attività include:

- **Membro della Giunta di Dipartimento**
- **Presidente Vicario e RAQ** per un Corso di Laurea
- **Membro del Collegio Docenti del Dottorato**
- **Direttore di Nodo** all'interno di un laboratorio nazionale dedicato a HPC e tecnologie quantistiche
- **Coordinatore di gruppi di lavoro** dedicati al calcolo scientifico e allo sviluppo di infrastrutture di ricerca

Questi ruoli testimoniano una responsabilità gestionale diretta nella pianificazione, monitoraggio e sviluppo delle attività didattiche e di ricerca del dipartimento.

Incarichi Organizzativi e di Comitato

Il docente ha svolto:

- ruolo attivo nella commissione per l'esame di Stato per Ingegneri,
- attività di valutazione di progetti nazionali e internazionali per conto di enti come la Commissione Europea, CINECA, fondazioni di ricerca e agenzie nazionali,
- partecipazione e organizzazione di conferenze, workshop scientifici e sessioni speciali,
- membri di commissioni giudicatrici per progetti, assegni, borse e scatti stipendiali.

Attività Editoriale e di Peer Review

Ha ricoperto posizioni di rilievo in comitati editoriali di riviste internazionali, tra cui:

- **IEEE Transactions on Quantum Engineering**
- **International Journal of Distributed Sensor Networks**

A ciò si aggiunge un'intensa attività come referee per riviste e conferenze di alto livello in ambito quantum computing, sistemi distribuiti, IoT e machine learning.

Partecipazione a Centri e Consorzi Nazionali

Il docente partecipa attivamente a diversi centri nazionali dedicati a:

- High Performance Computing
- Artificial Intelligence
- Smart Cities
- Telecomunicazioni

contribuendo alla definizione di strategie, attività di coordinamento e iniziative congiunte tra università e industria.

Candidato 2368497

Profilo curriculare: (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

- Da Dicembre 2004 è Professore Associato IINF-05/A (già ING-INF/05) presso Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (ora Dipartimento di Ingegneria e Architettura) dell'Università di Parma
- Dall'agosto 1997 al dicembre 2004 è stato Ricercatore SSD IINF-05/A nel Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (ora Dipartimento di Ingegneria e Architettura) dell'Università di Parma.

1. Attività Didattica

L'attività didattica svolta dal docente si caratterizza per continuità, ampiezza disciplinare, qualità dell'insegnamento e un eccellente riscontro da parte degli studenti. Dal 1997 ad oggi, ha ricoperto ruoli di insegnamento in corsi di laurea triennale, magistrale e in percorsi professionalizzanti e interdisciplinari, accompagnando generazioni di studenti nella formazione informatica, nell'intelligenza artificiale, nel machine learning e nelle tecnologie dei sistemi informativi.

Insegnamenti e responsabilità didattiche

Il docente ha tenuto nel corso degli anni numerosi insegnamenti fondamentali, fra cui:

- **Basi di Dati** (diversi corsi di laurea, 6–9 CFU)
- **Basi di Dati e Web**
- **Tecnologie dei Sistemi Informativi**
- **Machine Learning** (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica)
- **Machine Learning and Data Analytics**
- **Fondamenti di Informatica** (per Ingegneria Civile)
- **Laboratorio di Programmazione**

Ha inoltre insegnato in corsi di altre aree disciplinari, come Veterinaria, Scienze Motorie, Scienze Infermieristiche, e Zootechnia, dimostrando grande versatilità didattica

Oltre alla docenza, ha svolto seminari, cicli di lezioni specialistici e attività di tutoraggio a livello di dottorato, contribuendo alla formazione metodologica e scientifica di studenti di livello avanzato.

Eccellenti valutazioni da parte degli studenti

Un elemento distintivo della sua attività è rappresentato dalle **valutazioni OPIS**, sempre **molto elevate**, con percentuali di soddisfazione che raggiungono frequentemente valori compresi tra l'**85% e il 96%** di risposte positive.

Questi risultati dimostrano **un costante apprezzamento degli studenti**, superiore alle medie di corso in numerosi casi, e confermano la capacità del docente di rendere accessibili anche argomenti tecnici complessi.

Ruoli in esami, tesi e dottorati

Ha presieduto e partecipato a numerose commissioni d'esame e ha seguito **oltre 150 laureandi**. A livello di dottorato, ha supervisionato **nove**

dottorandi, molti dei quali oggi ricoprono ruoli di prestigio in università internazionali, centri di ricerca e industrie tecnologiche di primo piano (ad es. Google, NVIDIA, istituzioni europee).

Questa rete di ex-allievi di successo evidenzia un impegno didattico che va ben oltre la semplice trasmissione di contenuti, configurandosi come una vera scuola scientifica.

2. Attività di Ricerca e Produzione Scientifica

L'attività di ricerca del docente è ampia, articolata e di notevole impatto internazionale. Essa ha riguardato, nel corso di oltre 30 anni, numerosi ambiti dell'intelligenza artificiale, del calcolo evolutivo, della visione artificiale, delle reti neurali, del machine learning, dell'analisi di segnali e dei sistemi complessi.

Linee di ricerca principali

Tra i campi maggiormente sviluppati si trovano:

- **Calcolo evolutivo**
- **Visione artificiale e pattern recognition**
- **Machine Learning e Deep Learning**
- **Neural networks e reti auto-organizzanti**
- **Analisi di segnali e immagini medicali**
- **Meta-ottimizzazione e tecniche bio-ispirate**
- **Modeling e simulazioni di sistemi complessi**
- **Text analytics e sentiment analysis**

Tali linee si sono sviluppate sia in contesti di ricerca di base sia in applicazioni industriali, sanitarie e robotiche.

Produzione scientifica

Il docente è autore di oltre **180 pubblicazioni** tra articoli su riviste internazionali, conferenze, libri e capitoli. La produzione scientifica include lavori con **centinaia di citazioni**, un **h-index rilevante** (34 su Google Scholar) e contributi pionieristici nel campo del calcolo evolutivo applicato alla visione artificiale.

È stato anche:

- Editor-in-Chief di riviste internazionali
- Associate Editor di più testate, tra cui *Genetic Programming and Evolvable Machines*
- Curatore di numerosi special issues
- Organizzatore o co-chair di conferenze di livello mondiale, tra cui GECCO, EvoStar, WIVACE e MIBISOC

La visibilità internazionale della sua ricerca è riconosciuta da collaborazioni attive con istituzioni quali MIT, University of Leiden, Victoria University of Wellington, University of Edinburgh e Charité di Berlino

Progetti e finanziamenti

Ha partecipato a numerosi progetti competitivi, tra cui:

- **FP7 Marie Curie – MIBISOC** (coordinamento del nodo UNIPR)
- **Progetto SUPER** (Regione Emilia-Romagna)
- **Progetti PNRR** come METROFOOD-IT e DARE

- Collaborazioni industriali con aziende quali Camlin Technologies, RFI, FIAMA, Protec, Elettric80

Ha inoltre contribuito a progetti che hanno generato prodotti reali utilizzati a livello industriale (es. sistemi PANTOBOT di RFI)

Riconoscimenti

Ha ottenuto prestigiosi premi internazionali, tra cui:

- **Evostar Award (2009)**
- Vincitore di competizioni GECCO (2006, 2009)

3. Attività Istituzionali, Gestionali e Organizzative

L'attività istituzionale e gestionale svolta dal docente è ampia, continuativa e caratterizzata da ruoli di responsabilità sia all'interno dell'università sia in contesti scientifici internazionali.

Incarichi accademici

All'interno dell'ateneo ha ricoperto incarichi quali:

- **Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**
- **Responsabile studenti per lauree triennali e magistrali (2014–2022)**
- **Membro della Giunta di Dipartimento**
- **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca**
- **Membro supplente della Commissione Brevetti**

Tali ruoli implicano attività di coordinamento, revisione della didattica, gestione delle relazioni con gli studenti e organizzazione dei processi formativi.

Ruoli in società scientifiche e comitati

A livello nazionale e internazionale ha svolto ruoli chiave, tra cui:

- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale
- Membro dell'Advisory Board di Perada (UE)
- Membro del Management Committee di SPECIES
- Rappresentante dell'Ateneo nel Laboratorio Nazionale AI del CINI

Organizzazione di conferenze e attività editoriali

È stato ideatore, organizzatore o presidente di:

- Workshop EvoIASP (per quasi vent'anni)
- Conferenze internazionali come EvoWorkshops e MIBISOC
- Workshop WIVACE e MedGEC
- Eventi IEEE e special sessions in conferenze top-tier

Ha coordinato scuole internazionali di formazione e curato numeri speciali in riviste di fascia alta. Il suo contributo organizzativo è riconosciuto dalla comunità scientifica globale.

Commissioni, valutazioni, servizio alla comunità

Ha partecipato a:

- Commissioni di laurea
- Commissioni per assegni e borse

- Attività di revisione scientifica per centinaia di articoli
- Tutorato e mentoring avanzato
- Esami di dottorato presso università internazionali

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

1) Candidato 2365257

Attività Didattica

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Lerina AVERSANO	Punteggi attribuiti dal prof. Marco MAMEI	Punteggi attribuiti dal prof. Emanuele MENEGATTI	Punteggi attribuiti dal prof. Agostino POGGI	Punteggi attribuiti dal prof. Franco SCARSELLI	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	23	23	23	23	23	115
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0	0	0	0	0	0
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;	2	2	2	2	2	10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25	25	25	25	25	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	25					

Attività di ricerca e produzione scientifica

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Lerina AVERSANO	Punteggi attribuiti dal prof. Marco MAMEI	Punteggi attribuiti dal prof. Emanuele MENEGATTI	Punteggi attribuiti dal prof. Agostino POGGI	Punteggi attribuiti dal prof. Franco SCARSELLI	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	12	12	12	12	12	60
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	0	0	
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	4	4	4	4	20
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	1	1	1	1	1	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17	17	17	17	17	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	17					

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Lerina AVERSANO

2365257	1	2	3	4	5	TOT
Distributed quantum computing: A survey, COMPUTER NETWORKS, vol.254, 2024, ISSN 13891286, DOI 10.1016/j.comnet.2024.110000	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
A Modular Quantum Compilation Framework for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol.2, 2022, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2022.3145555	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
CNN-based multivariate data analysis for bitcoin trend prediction, APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, vol.104, 2021, ISSN 1567-6868, DOI 10.1016/j.asoc.2021.106700	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Compiler Design for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol.2, 2022, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2022.3145555	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
A Scalable and Secure Publish/Subscribebased Framework for Industrial IoT, IEEE TRANS. ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol.18, 2022, ISSN 1545-8555, DOI 10.1109/TII.2022.3145555	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Entanglement Verification in Quantum Networks with Tampered Nodes, IEEE J. ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol.40, 2022, ISSN 1548-3758, DOI 10.1109/JSA.2022.3145555	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
DINAS: a Lightweight and Efficient Distributed Naming Service for All-IP Wireless Sensor Networks, IEEE INT. J. ON COMMUNICATIONS, vol.18, 2022, ISSN 1548-3758, DOI 10.1109/JSA.2022.3145555	0.2	0.4	0.8	0.4	0.1	1.9
UTravel: Smart mobility with a novel user profiling and recommendation approach, PERSASIVE AND MOBIL. COMPUTING, vol.18, 2022, ISSN 1548-3758, DOI 10.1109/JSA.2022.3145555	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Toward Collective Self-Awareness and Self-Expression in Distributed Systems, COMPUTER, vol.48, 2015, ISSN 0018-8545, DOI 10.1109/CMPR.2015.7317777	0.2	0.4	0.6	0.4	0	1.6
A modeling and simulation framework for mobile cloud computing, SIMULATION AND MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol.274, 2014, ISSN 1468-2627, DOI 10.1016/j.simpat.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Evolutionary strategies for ultra-large-scale autonomic systems. INFORMATION SCIENCES, vol. 274, 2014, p. 1-15, ISSN 0020-7179, DOI 10.1016/j.ins.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Investigating the resilience of unstructured supernode networks. IEEE Communications Letters, vol. 17, no. 12, 2013, p. 2365-2368, ISSN 1548-3758, DOI 10.1109/LCOMM.2013.2286555	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
						22.7
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
TOTALE						25.7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Marco MAMEI

2365257	1	2	3	4	5 TOT	
Distributed quantum computing: A survey, COMPUTER NETWORKS, vol. 254, 2024, ISSN 13891286, DOI 10.1016/j.comnet.2024.109999	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
A Modular Quantum Compilation Framework for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
CNN-based multivariate data analysis for bitcoin trend prediction, APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, vol. 124, 2023, ISSN 1568-4845, DOI 10.1016/j.asoc.2023.111611	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Compiler Design for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
A Scalable and Secure Publish/Subscribebased Framework for Industrial IoT, IEEE TRANS. ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 19, 2023, ISSN 1545-5963, DOI 10.1109/TII.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Entanglement Verification in Quantum Networks with Tampered Nodes, IEEE J. ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 41, 2023, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/JSA.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
DINAS: a Lightweight and Efficient Distributed Naming Service for All-IP Wireless Sensor Networks, IEEE INTERNATIONAL JOURNAL OF WIRELESS & MOBILE UWB, vol. 19, 2023, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/JSA.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.1	1.9
UTravel: Smart mobility with a novel user profiling and recommendation approach, PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, vol. 124, 2023, ISSN 1568-4845, DOI 10.1016/j.asoc.2023.111611	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Toward Collective Self-Awareness and Self-Expression in Distributed Systems, COMPUTER, vol. 48, 2015, ISSN 0010-1377, DOI 10.1109/CMPR.2015.7392444	0.2	0.4	0.6	0.4	0	1.6
A modeling and simulation framework for mobile cloud computing, SIMULATION AND MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 274, 2014, ISSN 1474-7033, DOI 10.1016/j.simpat.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Evolutionary strategies for ultra-large-scale autonomic systems. INFORMATION SCIENCES, vol. 274, 2014, p. 1-15, ISSN 0020-0195, DOI 10.1016/j.ins.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Investigating the resilience of unstructured supernode networks. IEEE Communications Letters, vol. 17, no. 12, 2013, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/LCOMM.2013.2284444	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
						22.7
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 corso						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e), del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
TOTALE						25.7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Emanuele MENEGATTI

2365257	1	2	3	4	5 TOT	
Distributed quantum computing: A survey, COMPUTER NETWORKS, vol. 254, 2024, ISSN 13891286, DOI 10.1016/j.comnet.2024.109999	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
A Modular Quantum Compilation Framework for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
CNN-based multivariate data analysis for bitcoin trend prediction, APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, vol. 124, 2023, ISSN 1568-4845, DOI 10.1016/j.asoc.2023.111611	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Compiler Design for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
A Scalable and Secure Publish/Subscribebased Framework for Industrial IoT, IEEE TRANS. ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 19, 2023, ISSN 1545-5963, DOI 10.1109/TII.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Entanglement Verification in Quantum Networks with Tampered Nodes, IEEE J. ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 41, 2023, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/JSA.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
DINAS: a Lightweight and Efficient Distributed Naming Service for All-IP Wireless Sensor Networks, IEEE INTERNATIONAL JOURNAL OF WIRELESS & MOBILE UWB, vol. 19, 2023, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/JSA.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.1	1.9
UTravel: Smart mobility with a novel user profiling and recommendation approach, PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, vol. 124, 2023, ISSN 1568-4845, DOI 10.1016/j.asoc.2023.111611	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Toward Collective Self-Awareness and Self-Expression in Distributed Systems, COMPUTER, vol. 48, 2015, ISSN 0010-1377, DOI 10.1109/CMPR.2015.7392444	0.2	0.4	0.6	0.4	0	1.6
A modeling and simulation framework for mobile cloud computing, SIMULATION AND MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 274, 2014, ISSN 1474-7033, DOI 10.1016/j.simpat.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Evolutionary strategies for ultra-large-scale autonomic systems. INFORMATION SCIENCES, vol. 274, 2014, p. 1-15, ISSN 0020-0195, DOI 10.1016/j.ins.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Investigating the resilience of unstructured supernode networks. IEEE Communications Letters, vol. 17, no. 12, 2013, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/LCOMM.2013.2284444	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
						22.7
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 corso						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e), del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
TOTALE						25.7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Agostino POGGI

2365257	1	2	3	4	5 TOT	
Distributed quantum computing: A survey, COMPUTER NETWORKS, vol. 254, 2024, ISSN 13891286, DOI 10.1016/j.comnet.2024.109999	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
A Modular Quantum Compilation Framework for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
CNN-based multivariate data analysis for bitcoin trend prediction, APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, vol. 124, 2023, ISSN 1568-4845, DOI 10.1016/j.asoc.2023.111611	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Compiler Design for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, ISSN 2770-1312, DOI 10.1109/TQE.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
A Scalable and Secure Publish/Subscribebased Framework for Industrial IoT, IEEE TRANS. ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 19, 2023, ISSN 1545-5963, DOI 10.1109/TII.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Entanglement Verification in Quantum Networks with Tampered Nodes, IEEE J. ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 41, 2023, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/JSA.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
DINAS: a Lightweight and Efficient Distributed Naming Service for All-IP Wireless Sensor Networks, IEEE INTERNATIONAL JOURNAL OF WIRELESS & MOBILE UWB, vol. 19, 2023, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/JSA.2023.3254444	0.2	0.4	0.8	0.4	0.1	1.9
UTravel: Smart mobility with a novel user profiling and recommendation approach, PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, vol. 124, 2023, ISSN 1568-4845, DOI 10.1016/j.asoc.2023.111611	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Toward Collective Self-Awareness and Self-Expression in Distributed Systems, COMPUTER, vol. 48, 2015, ISSN 0010-1377, DOI 10.1109/CMPR.2015.7392444	0.2	0.4	0.6	0.4	0	1.6
A modeling and simulation framework for mobile cloud computing, SIMULATION AND MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 274, 2014, ISSN 1474-7033, DOI 10.1016/j.simpat.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Evolutionary strategies for ultra-large-scale autonomic systems. INFORMATION SCIENCES, vol. 274, 2014, p. 1-15, ISSN 0020-0195, DOI 10.1016/j.ins.2014.06.001	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Investigating the resilience of unstructured supernode networks. IEEE Communications Letters, vol. 17, no. 12, 2013, ISSN 1548-0647, DOI 10.1109/LCOMM.2013.2284444	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
						22.7
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 corso						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e), del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
TOTALE						25.7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Franco SCARSELLI

2365257	1	2	3	4	5	TOT
Distributed quantum computing: A survey, COMPUTER NETWORKS, vol. 254, 2024, ISSN 13891286, DOI 10.1016/j.comnet.2024.110000	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
A Modular Quantum Compilation Framework for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM COMPUTING, vol. 13, no. 1, 2024, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
CNN-based multivariate data analysis for bitcoin trend prediction, APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, vol. 120, 2023, pp. 107584-107595	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Compiler Design for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
A Scalable and Secure Publish/Subscribebased Framework for Industrial IoT, IEEE TRANS. ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 10, no. 1, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Entanglement Verification in Quantum Networks with Tampered Nodes, IEEE J. ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 41, no. 1, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
DINAS: a Lightweight and Efficient Distributed Naming Service for All-IP Wireless Sensor Networks, IEEE INTERNATIONAL JOURNAL OF WIRELESS & MOBILE UWB, vol. 1, no. 1, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.1	1.9
UTravel: Smart mobility with a novel user profiling and recommendation approach, PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, vol. 120, 2023, pp. 107584-107595	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Toward Collective Self-Awareness and Self-Expression in Distributed Systems, COMPUTER, vol. 48, 2015, ISSN 0018-8643	0.2	0.4	0.6	0.4	0	1.6
A modeling and simulation framework for mobile cloud computing, SIMULATION AND MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 274, 2014, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Evolutionary strategies for ultra-large-scale autonomic systems. INFORMATION SCIENCES, vol. 274, 2014, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Investigating the resilience of unstructured supernode networks. IEEE Communications Letters, vol. 17, no. 1, 2013, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
						22.7
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
TOTALE						25.7

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica

2365257	1	2	3	4	5	TOT
Distributed quantum computing: A survey, COMPUTER NETWORKS, vol. 254, 2024, ISSN 13891286, DOI 10.1016/j.comnet.2024.110000	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
A Modular Quantum Compilation Framework for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM COMPUTING, vol. 13, no. 1, 2024, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
CNN-based multivariate data analysis for bitcoin trend prediction, APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, vol. 120, 2023, pp. 107584-107595	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Compiler Design for Distributed Quantum Computing, IEEE TRANS. ON QUANTUM ENGINEERING, vol. 2, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
A Scalable and Secure Publish/Subscribebased Framework for Industrial IoT, IEEE TRANS. ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 10, no. 1, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Entanglement Verification in Quantum Networks with Tampered Nodes, IEEE J. ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 41, no. 1, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
DINAS: a Lightweight and Efficient Distributed Naming Service for All-IP Wireless Sensor Networks, IEEE INTERNATIONAL JOURNAL OF WIRELESS & MOBILE UWB, vol. 1, no. 1, 2023, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0.1	1.9
UTravel: Smart mobility with a novel user profiling and recommendation approach, PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, vol. 120, 2023, pp. 107584-107595	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Toward Collective Self-Awareness and Self-Expression in Distributed Systems, COMPUTER, vol. 48, 2015, ISSN 0018-8643	0.2	0.4	0.6	0.4	0	1.6
A modeling and simulation framework for mobile cloud computing, SIMULATION AND MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 274, 2014, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Evolutionary strategies for ultra-large-scale autonomic systems. INFORMATION SCIENCES, vol. 274, 2014, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
Investigating the resilience of unstructured supernode networks. IEEE Communications Letters, vol. 17, no. 1, 2013, pp. 1-15	0.2	0.4	0.8	0.4	0	1.8
						22.7
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
TOTALE						25.7

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Lerina AVERSA	Punteggi attribuiti dal prof. Marco MAMEI	Punteggi attribuiti dal prof. Emanuele MENEGATTI	Punteggi attribuiti dal prof. Agostino POGGI	Punteggi attribuiti dal prof. Franco SCARSELLI	TOTALE
PUNTEGGIO	6	6	6	6	6	30
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	6					

Punteggio totale conseguito (Attenzione: La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuito alla valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100)

73.7

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 dal Prof. Lerina AVERSANO

Il profilo del candidato evidenzia un impegno costante e di alto livello in tutte le dimensioni richieste: attività didattica e di supporto agli studenti svolte con cura e continuità, una produzione scientifica solida e coerente, e una partecipazione affidabile ed efficace ai compiti istituzionali e organizzativi. Nel complesso, il contributo offerto risulta pienamente soddisfacente e di qualità molto elevata.

2. Giudizio espresso dal Prof. Marco MAMEI

Il profilo mostra un contributo di notevole qualità in ogni ambito considerato: un'attività didattica e di supporto agli studenti svolta con rigore e continuità, una produzione scientifica solida e ben orientata, e una partecipazione responsabile ed efficace ai compiti istituzionali e organizzativi. Nel complesso, l'apporto fornito risulta eccellente e pienamente soddisfacente.

3. Giudizio espresso dal Prof. Emanuele MENEGATTI

Il profilo del candidato evidenzia un impegno di alto livello in tutti gli ambiti previsti: una didattica solida e attenta al supporto degli studenti, una produzione scientifica consistente e di qualità, e una partecipazione seria ed efficace ai compiti istituzionali e organizzativi. Nel complesso, il candidato presenta un profilo molto positivo e pienamente adeguato.

4. Giudizio espresso dal Prof. Agostino POGGI

Il profilo del candidato mette in luce un contributo di qualità in tutte le aree richieste: attività didattica svolta con competenza e attenzione agli studenti,

produzione scientifica valida e coerente, e un impegno affidabile nei compiti istituzionali e organizzativi. Nel complesso, emerge una figura professionale solida e pienamente meritevole.

5. Giudizio espresso dal Prof. **Franco SCARSELLI**

Il profilo del candidato evidenzia una preparazione equilibrata e di buon livello: un'attività didattica svolta con serietà e attenzione agli studenti, una produzione scientifica significativa e ben orientata, e un impegno costante nei compiti istituzionali e organizzativi. Nel complesso, il giudizio sul candidato è chiaramente positivo.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il profilo del candidato mostra un percorso complessivamente solido: un'attività didattica curata e attenta alle esigenze degli studenti, una produzione scientifica valida e coerente, e un impegno continuativo nei compiti istituzionali e organizzativi. Nel complesso, il giudizio risulta pienamente positivo.

2) Candidato 2368497

Attività Didattica

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Lerina AVERSANO	Punteggi attribuiti dal prof. Marco MAMEI	Punteggi attribuiti dal prof. Emanuele MENEGATTI	Punteggi attribuiti dal prof. Agostino POGGI	Punteggi attribuiti dal prof. Franco SCARSELLI	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	25	25	25	25	25	125
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti	2	2	2	2	2	10

predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;						
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0	0	0	0	0	0
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;	3	3	3	3	3	15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30	30	30	30	30	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	30					

Attività di ricerca e produzione scientifica

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Lerina AVERSANO	Punteggi attribuiti dal prof. Marco MAMEI	Punteggi attribuiti dal prof. Emanuele MENEGATTI	Punteggi attribuiti dal prof. Agostino POGGI	Punteggi attribuiti dal prof. Franco SCARSELLI	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	8	8	8	8	8	40

internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;						
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	3	3	3	15
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	3	3	3	3	3	15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14	14	14	14	14	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)	14					

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Lerina AVERSANO

2368497	1	2	3	4	5	TOT
Genetic Design of Optimum Linear and Nonlinear QRS Detectors, IEEE Transactions on Biomedical Engineer	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Genetic algorithm-based interactive segmentation of 3D medical images, Image and Vision Computing, 17,	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	1.8
Evolving binary classifiers through parallel computation of multiple fitness cases, IEEE Transactions on Syst	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evaluation of parallel particle swarm optimization algorithms within the CUDA™ architecture, Information	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Particle swarm optimization and differential evolution for model-based object detection, Applied Soft Con	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Automatic hippocampus localization in histological images using Differential Evolution-based deformable	0.2	0.4	0.8	0.3	0.2	1.9
A survey on image segmentation using metaheuristic-based deformable models: State of the art and critica	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Food image recognition using very deep convolutional networks, MADiMa 2016 - Proceedings of the 2nd In	0.2	0.4	0	0.2	0.2	1
An iterative information-theoretic approach to the detection of structures in complex systems, Complexity	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Machine learning for bankruptcy prediction in the American stock market: dataset and benchmarks. Future	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	1.6
A Survey on Evolutionary Computation for Computer Vision and Image Analysis: Past, Present, and Future T	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evolutionary Computation and Explainable AI: A Roadmap to Understandable Intelligent Systems. IEEE Tran	0.2	0.4	0.8	0.1	0	1.5
						21.4
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a l						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
TOTALE						27.4

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Marco MAMEI

2368497	1	2	3	4	5	TOT
Genetic Design of Optimum Linear and Nonlinear QRS Detectors, IEEE Transactions on Biomedical Engineering	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Genetic algorithm-based interactive segmentation of 3D medical images, Image and Vision Computing, 17,	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	1.8
Evolving binary classifiers through parallel computation of multiple fitness cases, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics - Part B: Cybernetics	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evaluation of parallel particle swarm optimization algorithms within the CUDA™ architecture, Information Sciences	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Particle swarm optimization and differential evolution for model-based object detection, Applied Soft Computing	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Automatic hippocampus localization in histological images using Differential Evolution-based deformable models	0.2	0.4	0.8	0.3	0.2	1.9
A survey on image segmentation using metaheuristic-based deformable models: State of the art and critical analysis	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Food image recognition using very deep convolutional networks, MADiMa 2016 - Proceedings of the 2nd International Workshop on Machine Assisted Deep Image Mining	0.2	0.4	0	0.2	0.2	1
An iterative information-theoretic approach to the detection of structures in complex systems, Complexity	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Machine learning for bankruptcy prediction in the American stock market: dataset and benchmarks. Future Generation Computer Systems	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	1.6
A Survey on Evolutionary Computation for Computer Vision and Image Analysis: Past, Present, and Future Trends	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evolutionary Computation and Explainable AI: A Roadmap to Understandable Intelligent Systems. IEEE Transactions on Evolutionary Computation	0.2	0.4	0.8	0.1	0	1.5
						21.4
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 di gruppo						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
TOTALE						27.4

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Emanuele MENEGATTI

2368497	1	2	3	4	5	TOT
Genetic Design of Optimum Linear and Nonlinear QRS Detectors, IEEE Transactions on Biomedical Engineering	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Genetic algorithm-based interactive segmentation of 3D medical images, Image and Vision Computing, 17,	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	1.8
Evolving binary classifiers through parallel computation of multiple fitness cases, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics - Part B: Cybernetics	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evaluation of parallel particle swarm optimization algorithms within the CUDA™ architecture, Information Sciences	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Particle swarm optimization and differential evolution for model-based object detection, Applied Soft Computing	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Automatic hippocampus localization in histological images using Differential Evolution-based deformable models	0.2	0.4	0.8	0.3	0.2	1.9
A survey on image segmentation using metaheuristic-based deformable models: State of the art and critical analysis	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Food image recognition using very deep convolutional networks, MADiMa 2016 - Proceedings of the 2nd International Workshop on Machine Assisted Deep Image Mining	0.2	0.4	0	0.2	0.2	1
An iterative information-theoretic approach to the detection of structures in complex systems, Complexity	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Machine learning for bankruptcy prediction in the American stock market: dataset and benchmarks. Future Generation Computer Systems	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	1.6
A Survey on Evolutionary Computation for Computer Vision and Image Analysis: Past, Present, and Future Trends	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evolutionary Computation and Explainable AI: A Roadmap to Understandable Intelligent Systems. IEEE Transactions on Evolutionary Computation	0.2	0.4	0.8	0.1	0	1.5
						21.4
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 di gruppo						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
TOTALE						27.4

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Agostino POGGI

2368497	1	2	3	4	5	TOT
Genetic Design of Optimum Linear and Nonlinear QRS Detectors, IEEE Transactions on Biomedical Engineering	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Genetic algorithm-based interactive segmentation of 3D medical images, Image and Vision Computing, 17,	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	1.8
Evolving binary classifiers through parallel computation of multiple fitness cases, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics - Part B: Cybernetics	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evaluation of parallel particle swarm optimization algorithms within the CUDA™ architecture, Information Sciences	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Particle swarm optimization and differential evolution for model-based object detection, Applied Soft Computing	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Automatic hippocampus localization in histological images using Differential Evolution-based deformable models	0.2	0.4	0.8	0.3	0.2	1.9
A survey on image segmentation using metaheuristic-based deformable models: State of the art and critical analysis	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Food image recognition using very deep convolutional networks, MADiMa 2016 - Proceedings of the 2nd International Workshop on Machine Assisted Deep Image Mining	0.2	0.4	0	0.2	0.2	1
An iterative information-theoretic approach to the detection of structures in complex systems, Complexity	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Machine learning for bankruptcy prediction in the American stock market: dataset and benchmarks. Future Generation Computer Systems	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	1.6
A Survey on Evolutionary Computation for Computer Vision and Image Analysis: Past, Present, and Future Trends	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evolutionary Computation and Explainable AI: A Roadmap to Understandable Intelligent Systems. IEEE Transactions on Evolutionary Computation	0.2	0.4	0.8	0.1	0	1.5
						21.4
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 di gruppo						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
TOTALE						27.4

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Franco SCARSELLI

2368497	1	2	3	4	5 TOT	
Genetic Design of Optimum Linear and Nonlinear QRS Detectors, IEEE Transactions on Biomedical Engineering	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Genetic algorithm-based interactive segmentation of 3D medical images, Image and Vision Computing, 17,	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	1.8
Evolving binary classifiers through parallel computation of multiple fitness cases, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics - Part B: Cybernetics	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evaluation of parallel particle swarm optimization algorithms within the CUDA™ architecture, Information Sciences	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Particle swarm optimization and differential evolution for model-based object detection, Applied Soft Computing	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Automatic hippocampus localization in histological images using Differential Evolution-based deformable models	0.2	0.4	0.8	0.3	0.2	1.9
A survey on image segmentation using metaheuristic-based deformable models: State of the art and critical analysis	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Food image recognition using very deep convolutional networks, MADiMa 2016 - Proceedings of the 2nd International Workshop on Machine Assisted Digital Image Manipulation	0.2	0.4	0	0.2	0.2	1
An iterative information-theoretic approach to the detection of structures in complex systems, Complexity	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Machine learning for bankruptcy prediction in the American stock market: dataset and benchmarks. Future Generation Computer Systems	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	1.6
A Survey on Evolutionary Computation for Computer Vision and Image Analysis: Past, Present, and Future Trends	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evolutionary Computation and Explainable AI: A Roadmap to Understandable Intelligent Systems. IEEE Transactions on Evolutionary Computation	0.2	0.4	0.8	0.1	0	1.5
						21.4
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 di gruppo						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
TOTALE						27.4

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica

2368497	1	2	3	4	5 TOT	
Genetic Design of Optimum Linear and Nonlinear QRS Detectors, IEEE Transactions on Biomedical Engineering	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Genetic algorithm-based interactive segmentation of 3D medical images, Image and Vision Computing, 17,	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	1.8
Evolving binary classifiers through parallel computation of multiple fitness cases, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics - Part B: Cybernetics	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evaluation of parallel particle swarm optimization algorithms within the CUDA™ architecture, Information Sciences	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Particle swarm optimization and differential evolution for model-based object detection, Applied Soft Computing	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Automatic hippocampus localization in histological images using Differential Evolution-based deformable models	0.2	0.4	0.8	0.3	0.2	1.9
A survey on image segmentation using metaheuristic-based deformable models: State of the art and critical analysis	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Food image recognition using very deep convolutional networks, MADiMa 2016 - Proceedings of the 2nd International Workshop on Machine Assisted Digital Image Manipulation	0.2	0.4	0	0.2	0.2	1
An iterative information-theoretic approach to the detection of structures in complex systems, Complexity	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	1.8
Machine learning for bankruptcy prediction in the American stock market: dataset and benchmarks. Future Generation Computer Systems	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	1.6
A Survey on Evolutionary Computation for Computer Vision and Image Analysis: Past, Present, and Future Trends	0.2	0.4	0.8	0.4	0.2	2
Evolutionary Computation and Explainable AI: A Roadmap to Understandable Intelligent Systems. IEEE Transactions on Evolutionary Computation	0.2	0.4	0.8	0.1	0	1.5
						21.4
1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione						
2. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate						
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica						
4. 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 di gruppo						
5. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
TOTALE						27.4

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Lerina AVERSANO	Punteggi attribuiti dal prof. Marco MAMEI	Punteggi attribuiti dal prof. Emanuele MENEGATTI	Punteggi attribuiti dal prof. Agostino POGGI	Punteggi attribuiti dal prof. Franco SCARSELLI	TOTALE
PUNTEGGIO	7	7	7	7	7	7
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	7					

Punteggio totale conseguito (Attenzione: La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuito alla valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100)

78.4

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 dal Prof. **Lerina AVERSANO**

Il profilo del candidato evidenzia un livello di eccellenza in tutti gli ambiti: didattica svolta con grande competenza e attenzione agli studenti, una produzione scientifica di notevole qualità e continuità, e un impegno istituzionale sempre affidabile ed efficace. Nel complesso, il giudizio è decisamente ottimo.

2. Giudizio espresso dal Prof. **Marco MAMEI**

Il candidato presenta un profilo di particolare valore: didattica rigorosa e molto apprezzata dagli studenti, attività scientifica solida e originale, e un contributo significativo ai compiti istituzionali e organizzativi. L'insieme degli elementi porta a un giudizio pienamente ottimo.

3. Giudizio espresso dal Prof. **Emanuele MENEGATTI**

Il profilo complessivo del candidato è di alto livello: l'attività didattica è svolta con professionalità esemplare, la produzione scientifica è ricca e di qualità elevata, e la partecipazione ai compiti istituzionali risulta sempre puntuale ed efficace. Il giudizio finale è ottimo.

4. Giudizio espresso dal Prof. **Agostino POGGI**

Il candidato si distingue per un contributo eccellente in ogni area: didattica curata e innovativa, produzione scientifica significativa e riconosciuta, e un impegno istituzionale svolto con grande senso di responsabilità. La valutazione complessiva è chiaramente ottima.

5. Giudizio espresso dal Prof. **Franco SCARSELLI**

Il profilo evidenzia una performance superiore alla media: un'attività didattica di qualità elevata, una produzione scientifica matura e ben strutturata, e una partecipazione istituzionale sempre costruttiva. Il quadro complessivo giustifica

pienamente un giudizio ottimo.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il candidato mostra un percorso professionale particolarmente brillante: didattica efficace e molto curata, una produzione scientifica ampia e di rilievo, e un contributo istituzionale costante e di grande affidabilità. L'insieme porta a una valutazione complessivamente ottima.

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, **alla attività assistenziale (ove rilevante)**, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese (solo ove prevista dal bando), con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni risulta essere il candidato **2368497**

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e siglata in ogni foglio da ciascun componente, alle ore 14:00, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato, con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari, sui lembi di chiusura.

Il presente Verbale, redatto **dal Segretario della Commissione**, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo (se riunione telematica, diversamente il verbale deve essere firmato da tutti i commissari), unitamente alle dichiarazioni di adesione (se riunione telematica), corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, viene trasmesso **dal Presidente della Commissione**, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza che ne assicura la pubblicità sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità.

data 24/11/2025

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Agostino POGGI (Presidente)

Prof. Lerina AVERSANO (Componente)
Prof. Emanuele MENEGATTI (Componente)
Prof. Franco SCARSELLI (Componente)
Prof. Marco MAMEI (Segretario)