

Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1303/2022 PROT. 0205090 del 01/08/2022, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4^ Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. 69 del 30/08/2022, per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria e Architettura e per il settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni, profilo: settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura selettiva, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1969/2022 PROT. 272731 del 08-11-2022 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, composta dai seguenti professori:

Prof. Bononi Alberto - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma – settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni – settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni - SEGRETARIO

Prof. Chiani Marco - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Bologna – settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni – settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni - COMPONENTE

Prof. Chiasserini Carla Fabiana - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Politecnico di Torino – settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni – settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni - COMPONENTE

Prof. Greco Maria Sabrina - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Pisa – settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni – settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni - COMPONENTE

Prof. Palazzo Sergio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Catania – settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni – settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni - PRESIDENTE

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 15 novembre 2022, alle ore 19:30, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 06 dicembre 2022, alle ore 08:00, per la seconda riunione telematica (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione del giudizio individuale e collegiale);

3) 06 dicembre 2022, alle ore 09:00, per la terza riunione telematica (relativa alla stesura della Relazione finale).

Nella prima riunione telematica del 15 novembre 2022, 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 del Prof. Palazzo e del Segretario, nella persona del Prof. Bononi.

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 1 "Copertura mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010" - art. 7 "Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia" - del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica svolta, in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale indicati dal bando di selezione.*
2. *Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. La Commissione ha a disposizione per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche un massimo di 60 punti su 100, mentre alla valutazione del curriculum e dell'attività didattica svolta è riservato un massimo di 40 punti su 100.*
3. *Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.*
4. *La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità del successivo articolo 9, comma 4.*

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 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:

Attività Didattica e curriculum (da un minimo di 0 ad un massimo 40 punti)

La Commissione attribuisce il punteggio alla attività didattica e al curriculum secondo la seguente tabella:

Attività Didattica e curriculum	(da un minimo di 0 ad un massimo 40 punti)
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Punti_da 0 a 8
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Punti_da 0 a 1
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Punti_da 0 a 1
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_da 0 a 5
Curriculum	Punti_da 0 a 25

Pubblicazioni Scientifiche (da un minimo di 0 ad un massimo di 60 punti)

La Commissione attribuisce il punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate sulla base dei seguenti criteri, individuando il seguente ordine di priorità di valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;
- 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 del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con i settori scientifico disciplinari per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.

Per ciascuna delle categorie di pubblicazione, la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.

Pubblicazioni Scientifiche	
Per ogni Libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 5 punti

Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 3 punti
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 4 punti
Per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie di pubblicazioni, comprensiva di ogni libro o pubblicazione a diffusione nazionale, di cui il candidato sia autore/coautore o atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 2 punti

Per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, il punteggio complessivo generato dalla precedente tabella può essere incrementato o decrementato di una percentuale non superiore al 20%.

Il punteggio finale delle pubblicazioni scientifiche, se eccedente i 60 punti, verrà fissato a 60 punti.

Il Verbale n. 1 viene consegnato 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, il quale 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 Decreto Rettorale di bando, prima della prosecuzione dei lavori della Commissione.

La Commissione si riconvoca (per via telematica a mezzo Teams) in data 06/12/2022 per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 06/12/2022, la Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- Ferrari Gianluigi

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 1 "*Copertura mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010*" ed in particolare gli artt. 3, 4, 5, 7, 8 del vigente "*Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia*" dell'Università degli Studi di Parma, che si riportano di seguito:

"Articolo 3 Procedura selettiva"

1. *La procedura è svolta dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2, previa emanazione di un Decreto Rettorale di bando pubblicato sul sito dell'Ateneo, nonché su quelli del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e*

dell'Unione Europea e con avviso di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

2. Il bando deve contenere il numero di posti da coprire, per ciascuno dei quali sono richieste le seguenti informazioni:
 - la fascia per la quale viene richiesto il posto;
 - la struttura didattica richiedente;
 - la sede di servizio;
 - il Settore Concorsuale per il quale viene richiesto il posto;
 - l'eventuale indicazione di uno o più Settori Scientifico Disciplinari, esclusivamente ai fini dell'individuazione dello specifico profilo;
 - le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché, nel caso di posti per i quali sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, l'attività clinica/assistenziale, pertinenti con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione;
 - il trattamento economico e previdenziale;
 - il termine e le modalità di presentazione della domanda: il termine non sarà, di norma, inferiore ai trenta giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale e, solo in casi di motivata particolare urgenza, tale termine potrà essere ridotto a venti giorni;
 - i requisiti soggettivi per l'ammissione alla procedura;
 - l'eventuale numero massimo di pubblicazioni, in ogni caso non inferiore a dieci, che il candidato potrà presentare; - per le sole procedure di chiamata dei professori di seconda fascia, l'ambito della prova didattica, riservata ai primi tre classificati nella valutazione dei titoli, da svolgersi in seduta pubblica, in italiano oppure tutta o in parte in altra lingua, con modalità che permettano la partecipazione, come uditori, dei colleghi del Dipartimento di riferimento;
 - l'indicazione dei diritti e dei doveri del docente;
 - le eventuali competenze linguistiche richieste, correlate alle esigenze didattiche, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura;
 - l'indicazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della legge n. 240/2010, cui la Commissione dovrà attenersi nella valutazione, tenuto conto di quanto previsto dal D.M. MIUR n. 344 del 4 agosto 2011, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura.

Articolo 4 Candidati

1. Alle selezioni possono partecipare i candidati che possiedono i seguenti requisiti soggettivi:
 - a) candidati 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;
 - b) candidati che abbiano conseguito l'idoneità, ai sensi della legge n. 210/1998, per la fascia corrispondente a quella per la quale viene emanato il bando, limitatamente al periodo di durata della stessa;
 - c) professori di prima e seconda fascia, già in servizio presso altri Atenei italiani, nella fascia corrispondente a quella per la quale è bandita la selezione;
 - d) studiosi stabilmente impegnati all'estero, in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario, in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando, sulla base di tabelle di corrispondenza, aggiornate ogni tre anni, definite dal MIUR, sentito il CUN.
2. 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.
3. Per le procedure di cui all'articolo 2, comma 3, lettera b), riservate ad esterni, occorre non avere prestato servizio nell'Ateneo, nell'ultimo triennio, anche a seguito di convenzioni per lo svolgimento di attività didattica e di ricerca, ai sensi dell'articolo 6, comma 11 della legge n.

240/2010 o non essere stati titolari di assegni di ricerca, ovvero iscritti a corsi universitari nell'Università degli Studi di Parma.

Articolo 5 Commissione di valutazione

1. La Commissione di valutazione è nominata con Decreto Rettorale, su proposta del Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura.

2. La Commissione è composta da cinque professori di prima fascia, in caso di posti di professore di prima fascia, e da tre professori di prima fascia, in caso di posti di professore di seconda fascia, dei quali al massimo uno appartenente all'Università degli Studi di Parma e designato direttamente dal Dipartimento. Il componente designato dal Dipartimento dovrà appartenere al settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e, qualora sia indicato un settore scientifico disciplinare, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, lettera e), dovrà afferire a tale settore scientifico disciplinare; ove tale componente non sia rinvenibile nell'ambito del Dipartimento proponente, sarà individuato, dal medesimo Dipartimento, in altri Dipartimenti dell'Ateneo o, qualora in Ateneo non sia presente alcun docente afferente al settore scientifico disciplinare oggetto di bando, il componente designato potrà essere individuato all'interno del settore concorsuale oggetto di bando.

I commissari, sia interni all'Ateneo che provenienti da altri Atenei o Istituzioni di ricerca italiani, devono essere in possesso dei requisiti per la partecipazione alle commissioni locali, di cui al comma 2 della Delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016 (cfr. in nota) e non aver conseguito una valutazione negativa sull'attività didattica e di servizio agli studenti, ai sensi dei commi 7 e 8 dell'articolo 6 della legge n. 240/2010.

Fermo quanto sopra disposto in relazione all'eventuale componente interno, i commissari devono appartenere al medesimo settore concorsuale oggetto della selezione; ove non siano rinvenibili commissari appartenenti a tale settore, potranno essere individuati nell'ambito di uno dei settori concorsuali ricompresi nel macrosettore cui appartiene il settore concorsuale oggetto del bando.

Le commissioni di concorso per le procedure valutative relative alle fasce e ai settori scientifico disciplinari di afferenza dei docenti che hanno variato afferenza Dipartimentale in relazione a situazioni di incompatibilità, devono essere costituite esclusivamente con commissari esterni all'Ateneo.

3. I componenti della Commissione provenienti da atenei stranieri, anche se italiani, devono essere inquadrati in un ruolo equivalente a quello di professore di prima fascia, sulla base delle tabelle di corrispondenza fra posizioni accademiche, pubblicate con decreto ministeriale, e devono essere attivi in un ambito corrispondente al settore concorsuale oggetto della selezione.

4. Al fine di garantire pari opportunità, tra uomini e donne, per l'accesso al lavoro e al trattamento sul lavoro (come previsto dall'articolo 57 del D.lgs n. 165/2001), di norma, almeno un componente della Commissione deve appartenere al genere maschile e almeno uno al genere femminile.

5. I componenti della Commissione, esterni all'Ateneo, sono sorteggiati, con le modalità di cui al successivo comma 11.

6. La Commissione sceglie al suo interno un Presidente e un Segretario verbalizzante.

7. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti.

8. Della Commissione non possono fare parte:

- i professori che abbiano ottenuto, nell'anno precedente, una valutazione negativa, ai sensi dell'articolo 6, comma 7, della legge n. 240/2010;

- coloro che siano componenti in carica della Commissione Nazionale per il conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di prima e di seconda fascia.

Per la nomina della Commissione di Valutazione, si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e previste nel Codice etico di Ateneo.

9. Ogni commissario non potrà far parte di più di due Commissioni di valutazione per anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo, eventualmente estendibile a tre per i

settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti di cui al comma 2.

10. La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

11. Il Dipartimento che ha chiesto l'attivazione della procedura propone al Rettore una rosa di candidati componenti esterni per la Commissione in numero almeno doppio rispetto al numero previsto dal comma 2, possibilmente in pari numero fra genere femminile e genere maschile. Nel caso in cui, per un settore concorsuale di limitata consistenza, non sia possibile proporre un numero di candidati almeno pari al doppio, sarà cura del Dipartimento proporre un rosa di candidati sorteggiabili nei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore.

L'Area personale e organizzazione, ricevute le proposte, procede mediante sorteggio con modalità che garantiscano la trasparenza e la pubblicità della procedura.

(Omissis)

Art. 7 Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia

3. Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica svolta, in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale indicati dal bando di selezione.

4. Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. La Commissione ha a disposizione per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche un massimo di 60 punti su 100, mentre alla valutazione del curriculum e dell'attività didattica svolta è riservato un massimo di 40 punti su 100.

5. Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.

6. La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità del successivo articolo 9, comma 4.

Articolo 8 Termini di conclusione del procedimento

1. La Commissione conclude i propri lavori entro 60 giorni, decorrenti dal giorno successivo alla data del Decreto Rettorale di nomina della stessa.

2. Il Rettore può prorogare, per una sola volta e per non più di 30 giorni, il termine per la conclusione della procedura, per comprovati motivi, segnalati dal Presidente della Commissione. Decorso il termine per la conclusione dei lavori, senza la consegna degli atti, il Rettore provvederà a sciogliere la Commissione e a nominarne una nuova in sostituzione della precedente.

3. Nel caso in cui il Rettore valuti la sussistenza di irregolarità nello svolgimento della procedura, invia, con provvedimento motivato, gli atti alla Commissione, assegnando un termine per provvedere a un riesame.

4. Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni e dalla relazione finale dei lavori svolti, unitamente ai giudizi individuali e collegiali. La verbalizzazione delle attività di valutazione nonché i giudizi espressi dalla Commissione devono dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature.

5. *Gli atti di cui al precedente comma 4 sono trasmessi, entro sette giorni dalla conclusione dei lavori, dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
6. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
7. *La relazione finale e il Decreto Rettorale di approvazione degli atti della procedura sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è pubblicato altresì sull'Albo on-line di Ateneo.*

Gli atti della Commissione, dopo la loro approvazione, sono trasmessi al Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura, al fine della formulazione, al Magnifico Rettore, della proposta di chiamata, ai sensi e con le modalità di cui alla lettera e), dell'articolo 18, comma 1, della legge n. 240/2010, nonché in conformità all'articolo 21, comma 23, dello Statuto dell'Università, per la successiva approvazione della stessa, da parte del Consiglio di Amministrazione."

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 formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

1 Candidato FERRARI Gianluigi

Profilo curriculare: (le qualifiche ricoperte e l'attività svolta dal candidato sono descritte, così come indicate dal medesimo nel curriculum):

Gianluigi Ferrari (GF) has been with the University Parma since 2002, and since 2010 he is an Associate Professor of Telecommunications at the Department of Engineering and Architecture. He received the National Scientific Qualification for the position of Full Professor, Sector 09/F2, both in December 2013 and in August 2018.

He spent:

- 18 months (2000-2001) as a Visiting Scholar at the Communication Sciences Institute, Department of Electrical Engineering-Systems, University of Southern California, Los Angeles, CA, USA, working on the design and analysis of low complexity iterative decoding schemes for GSM mobile radio receivers;
- 16 months (2002-2004) as a Visiting Research Associate at the Electrical and Computer Engineering Department of Carnegie Mellon University (CMU), Pittsburgh, PA, USA;
- 1 month (10/2007) as a DUO-Thai Fellow at the King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMUTL), Bangkok, Thailand;
- 3 months (07-10/2010) as a "Brains (back) To Brussels" (B2B) Researcher at the OPERA Department of the Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium.

Since 09/2006 he has been the Founding Coordinator of the Internet of Things (IoT) Lab (<http://iotlab.unipr.it/>) in the Department of Engineering and Architecture of the University of Parma.

GF's research interests revolve around three main areas:

- advanced communication and networking;
- signal processing and data analysis;
- Internet of Things (IoT) and smart systems.

As of September 2022, GF has published/accepted: 135 journal papers; 39 book chapters; 6 journal editorials; 162 international conference papers; 11 national (Italian) conference papers. He is also co-inventor of 16 patents. He is co-author of 9 books (7 in English and 2 in Italian), and Editor of 4 books. GF is co-recipient of 14 best paper/technical awards.

GF has been the most productive faculty member (according to Elsevier, in terms

of scientific products) of the entire University of Parma in the decade 2010-2019 ([http://www.tlc.unipr.it/ferrari/SciVal Gianluigi Ferrari 2010-2019.pdf](http://www.tlc.unipr.it/ferrari/SciVal%20Gianluigi%20Ferrari%202010-2019.pdf)).

He was nominated for the years 2015-2019 by the Italian Ministry of Defense as Technical Team Member in the NATO Research Task Group (RTG) HFM-260.

Since 2019, he has been a telecom expert member of the Scientific Council of the INSIDE Industry Association, the key European association for actors in Intelligent Systems.

Since 2020, he is vice-director of the Inter-departmental competence center of the University of the "Parma Future Technology Lab".

Since 2020, he is responsible of the Research Unit of Parma and a member of the CNIT board for Scientific Council.

Since 2021, he has been President of the Bachelor Degree in Computer, Electronics and Telecommunications Engineering (<https://corsi.unipr.it/cdl-iiet>) of the University of Parma.

GF has acted as a frequent reviewer (more than 850 reviews so far) for many international journals (about 40), conferences (about 30), and a few books. He has also acted as a TPC member for many international conference (more than 560).

He currently serves on the Editorial Boards of a few international journals and is an Editor for the Springer's book series "Lecture Notes in Electrical Engineering." He has acted as Guest Editor of 13 special issues in international journals. He is an IEEE Senior Member.

GF has been PI of and participated to many research projects funded by public and private bodies, among which the US Army Research Office, Finmeccanica, Eltag-Datamat, Cisco, Huawei, the EU Commission (FP7 and H2020 programs), and the European Food Safety Authority.

Overall, the amount of funding brought (directly or indirectly) to his Department is over 4.6 M€. Since December 2016, he is Co-founder, President and Chief Executive Officer of things2i ltd, a spin-off company of the University of Parma dedicated to IoT and smart systems.

Teaching activity:

GF advised 45 first-level students, 53 second-level students, 24 PhD students and 13 post-docs/research associates.

Since AY 2002-2003 till today he taught 17 6-CFU modules and 7 3-CFU modules, with 6 exam sessions per module per year. His present teaching load is 18 CFU.

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

1) Candidato FERRARI Gianluigi

Attività Didattica e curriculum

I seguenti punteggi sono attribuiti sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Bononi	Punteggi attribuiti dal prof. Chiani	Punteggi attribuiti dal prof. Chiasserini	Punteggi attribuiti dal prof. Greco	Punteggi attribuiti dal prof. Palazzo
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	7	7	8	8	7
esiti della valutazione da	0	0	0	0	0

parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;					
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	1	1	1	1	1
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;	4	4	5	5	5
Curriculum	20	19	19	18	19
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	32	31	33	32	32
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	32				

Pubblicazioni scientifiche

I seguenti punteggi sono attribuiti sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011. Di seguito la valutazione di ciascun commissario:

Valutazione del Prof. Alberto Bononi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	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	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	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	TOTALE
1) G. Ferrari, G. Colavolpe, and R. Raheli, "A unified framework for finite-memory detection," <i>IEEE J. Sel. Areas Commun.</i> , vol. 23, no. 9, pp. 1697-1706, Sep 2005.	0.8	0.4	1	0.3	0.1	2.6
2) M. Martalò, G. Ferrari, M. Asim, J. Gambini, C. Mazzucco, G. Cannalire, S. Bianchi, and R. Raheli, "Iterative synchronization for dually-polarized independent transmission streams," <i>IEEE Trans. Commun.</i> , vol. 65, no. 6, pp. 2534-2542, June 2017.	0.7	0.1	1	0.3	0.1	2.2
3) A. Abrardo and G. Ferrari, "Design of optimized convolutional and serially concatenated convolutional codes in the presence of a-priori information," <i>IEEE Trans. Wireless Commun.</i> , vol. 10, no. 2, pp. 530-539, Feb. 2011.	0.4	0	1	0.5	0.1	2
4) M. Franceschini, G. Bongiorno, G. Ferrari, R. Raheli, F. Meli, and A. Castoldi, "Fundamental limits of electronic signal processing in direct-detection optical communications," <i>IEEE/OSA J. Lightw. Technol.</i> , vol. 25, no. 7, pp. 1742-1753, July 2007.	0.8	1	1	0.3	0.1	3.2
5) S. Panichapiboon, G. Ferrari, N. Wisitpongphan, and O. K. Tonguz, "Route reservation in ad hoc wireless networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 6, no. 1, pp. 56-71, January 2007.	0.5	0.2	1	0.3	0.1	2.1
6) A. Gorrieri and G. Ferrari, "DISIF: A distance-based silencing technique for multi-hop broadcast communications in pedestrian ad-hoc networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 15, no. 11, pp. 2706-2718, November 2016.	0.5	0.1	1	0.9	0.1	2.6
7) S. Panichapiboon, G. Ferrari, and O. K. Tonguz, "Optimal transmit power in wireless sensor networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 5, no. 10, pp. 1432-1447, October 2006.	0.7	1	1	0.3	0.1	3.1
8) G. Ferrari, M. Martalò e R. Pagliari, "Decentralized detection in clustered sensor networks," <i>IEEE Trans. On Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 47, no. 2, pp. 959-973, April 2011.	0.7	1	1	0.5	0.1	3.3
9) S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, and R. Raheli, "Censoring-based cooperative spectrum sensing with improved energy detectors and multiple antennas in fading channels," <i>IEEE Trans. on Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 54, no. 2, pp. 537-553, April 2018.	0.6	1	1	0.3	0.1	3
10) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Assigning UPDRS scores in the leg agility task of Parkinsonians: can it be done through BSN-based kinematic	0.5	1	1	0.3	0.1	2.9

variables?," IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Internet of Things for Smart and Connected Health," vol. 2, no. 1, pp. 1-11, Feb. 2015.						
11) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Automatic UPDRS evaluation in the sit-to-stand task of Parkinsonians: kinematic analysis and comparative outlook on the leg agility task," IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 19, no. 3, May 2015, pp. 803-814.	0.5	1	1	0.3	0.1	2.9
12) G. Kouamou, G. Ferrari, R. Raheli and F. Pisani, "Low-complexity image processing for real-time detection of neonatal clonic seizures," IEEE Trans. on Information Technology in Biomedicine, vol. 16, no. 3, pp. 375-382, May 2012.	0.6	1	0.8	0.3	0.1	2.8
13) S. Monica and G. Ferrari, "A swarm-based approach to real-time 3D indoor localization: experimental performance analysis," Applied Soft Computing, vol. 43, pp. 489-497, June 2016.	0.6	1	0.8	0.3	0.1	2.8
14) M. Martalò, S. Perri, G. Verdano, F. De Mola, F. Monica, and G. Ferrari, "Improved UWB Tdoa-based positioning using a single hotspot for industrial IoT applications," IEEE Trans. Industrial Informatics, vol. 18, no. 6, pp. 3915-3925, June 2022.	0.5	0.1	0.8	0.2	0.1	1.7
15) M. Martalò, G. Ferrari, and C. Malavenda, "Low-complexity hybrid time-frequency audio signal pattern detection," IEEE Sensors Journal, vol. 13, no. 2, pp. 501-509, February 2013.	0.5	0.1	1	0.6	0.1	2.3
16) S. Cirani, L. Davoli, G. Ferrari, R. Leone, P. Medagliani, M. Picone, and L. Veltri, "A scalable and selfconfiguring architecture for service discovery in the Internet of Things," IEEE Internet of Things Journal, vol. 1, no. 5, pp. 508-521, October 2014.	0.7	1	1	0.3	0.1	3.1
17) M. Amoretti, O. Alphand, G. Ferrari, F. Rousseau, and A. Duda, "DINAS: a lightweight and efficient distributed naming service for all-IP wireless sensor networks," IEEE Internet of Things Journal, vol. 4, no. 3, pp. 670-684, June 2017.	0.4	0.6	1	0.3	0.1	2.4
18) R. Monica, L. Davoli and G. Ferrari, "A wave-based request-response protocol for latency minimization in WSNs", IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Low-latency High-reliability Communications for IoT," vol. 6, no. 5, pp. 7971-7979, October 2019.	0.4	0.2	1	0.7	0.1	2.4
19) S. Cirani, M. Picone, P. Gonizzi, L. Veltri, and G. Ferrari, "IoT-OAS: An OAuth-based authorization service architecture for secure services in IoT scenarios," IEEE Sensors Journal, vol. 15, no. 2, pp. 1224-1234, February 2015	0.6	1	1	0.3	0.1	3
20) L. Davoli, L. Belli, A. Cifone, and G. Ferrari "From micro to macro IoT: challenges and solutions in the integration of IEEE 802.15.4/802.11 and Sub-GHz technologies," IEEE Internet of Things Journal, vol. 5, no. 2, pp. 784-793, April 2018	0.5	1	1	0.3	0.1	2.9
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1.7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						55

Valutazione del Prof. Marco Chiani

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	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	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	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	TOTALE
1) G. Ferrari, G. Colavolpe, and R. Raheli, "A unified framework for finite-memory detection," <i>IEEE J. Sel. Areas Commun.</i> , vol. 23, no. 9, pp. 1697-1706, Sep 2005.	1	0,5	1	0,8	0,1	3,4
2) M. Martalò, G. Ferrari, M. Asim, J. Gambini, C. Mazzucco, G. Cannalire, S. Bianchi, and R. Raheli, "Iterative synchronization for dually-polarized independent transmission streams," <i>IEEE Trans. Commun.</i> , vol. 65, no. 6, pp. 2534-2542, June 2017.	0,8	0,1	1	0,3	0,1	2,3
3) A. Abrardo and G. Ferrari, "Design of optimized convolutional and serially concatenated convolutional codes in the presence of a-priori information," <i>IEEE Trans. Wireless Commun.</i> , vol. 10, no. 2, pp. 530-539, Feb. 2011.	0,6	0	1	0,5	0,1	2,2
4) M. Franceschini, G. Bongiorno, G. Ferrari, R. Raheli, F. Meli, and A. Castoldi, "Fundamental limits of electronic signal processing in direct-detection optical communications," <i>IEEE/OSA J. Lightw. Technol.</i> , vol. 25, no. 7, pp. 1742-1753, July 2007.	0,7	1	1	0,3	0,1	3,1
5) S. Panichapiboon, G. Ferrari, N. Wisitpongphan, and O. K. Tonguz, "Route reservation in ad hoc wireless networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 6, no. 1, pp. 56-71, January 2007.	0,5	0,3	1	0,3	0,1	2,2
6) A. Gorrieri and G. Ferrari, "DISIF: A distance-based silencing technique for multi-hop broadcast communications in pedestrian ad-hoc networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 15, no. 11, pp. 2706-2718, November 2016.	0,6	0,3	1	0,7	0,1	2,7
7) S. Panichapiboon, G. Ferrari, and O. K. Tonguz, "Optimal transmit power in wireless sensor networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 5, no. 10, pp. 1432-1447, October 2006.	0,7	1	1	0,3	0,1	3,1
8) G. Ferrari, M. Martalò e R. Pagliari, "Decentralized detection in clustered sensor networks," <i>IEEE Trans. On Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 47, no. 2, pp. 959-973, April 2011.	0,8	1	1	0,8	0,1	3,7
9) S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, and R. Raheli, "Censoring-based cooperative spectrum sensing with improved energy detectors and multiple antennas in fading channels," <i>IEEE Trans. on Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 54, no. 2, pp. 537-553, April 2018.	0,7	1	1	0,3	0,1	3,1
10) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Assigning UPDRS scores in the leg agility task of Parkinsonians: can it be done through BSN-based kinematic	0,4	1	1	0,3	0,1	2,8

variables?," IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Internet of Things for Smart and Connected Health," vol. 2, no. 1, pp. 1-11, Feb. 2015.						
11) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Automatic UPDRS evaluation in the sit-to-stand task of Parkinsonians: kinematic analysis and comparative outlook on the leg agility task," IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 19, no. 3, May 2015, pp. 803-814.	0,4	1	1	0,3	0,1	2,8
12) G. Kouamou, G. Ferrari, R. Raheli and F. Pisani, "Low-complexity image processing for real-time detection of neonatal clonic seizures," IEEE Trans. on Information Technology in Biomedicine, vol. 16, no. 3, pp. 375-382, May 2012.	0,5	1	1	0,3	0,1	2,9
13) S. Monica and G. Ferrari, "A swarm-based approach to real-time 3D indoor localization: experimental performance analysis," Applied Soft Computing, vol. 43, pp. 489-497, June 2016.	0,6	1	0,8	0,3	0,1	2,8
14) M. Martalò, S. Perri, G. Verdano, F. De Mola, F. Monica, and G. Ferrari, "Improved UWB Tdoa-based positioning using a single hotspot for industrial IoT applications," IEEE Trans. Industrial Informatics, vol. 18, no. 6, pp. 3915-3925, June 2022.	0,5	0,1	0,8	0,2	0,1	1,7
15) M. Martalò, G. Ferrari, and C. Malavenda, "Low-complexity hybrid time-frequency audio signal pattern detection," IEEE Sensors Journal, vol. 13, no. 2, pp. 501-509, February 2013.	0,5	0,1	1	0,6	0,1	2,3
16) S. Cirani, L. Davoli, G. Ferrari, R. Leone, P. Medagliani, M. Picone, and L. Veltri, "A scalable and selfconfiguring architecture for service discovery in the Internet of Things," IEEE Internet of Things Journal, vol. 1, no. 5, pp. 508-521, October 2014.	0,7	1	1	0,3	0,1	3,1
17) M. Amoretti, O. Alphand, G. Ferrari, F. Rousseau, and A. Duda, "DINAS: a lightweight and efficient distributed naming service for all-IP wireless sensor networks," IEEE Internet of Things Journal, vol. 4, no. 3, pp. 670-684, June 2017.	0,4	0,6	1	0,3	0,1	2,4
18) R. Monica, L. Davoli and G. Ferrari, "A wave-based request-response protocol for latency minimization in WSNs", IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Low-latency High-reliability Communications for IoT," vol. 6, no. 5, pp. 7971-7979, October 2019.	0,4	0,2	1	0,7	0,1	2,4
19) S. Cirani, M. Picone, P. Gonizzi, L. Veltri, and G. Ferrari, "IoT-OAS: An OAuth-based authorization service architecture for secure services in IoT scenarios," IEEE Sensors Journal, vol. 15, no. 2, pp. 1224-1234, February 2015	0,6	1	1	0,3	0,1	3
20) L. Davoli, L. Belli, A. Cilfone, and G. Ferrari "From micro to macro IoT: challenges and solutions in the integration of IEEE 802.15.4/802.11 and Sub-GHz technologies," IEEE Internet of Things Journal, vol. 5, no. 2, pp. 784-793, April 2018	0,6	1	1	0,3	0,1	2,4
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56,2

Valutazione del Prof. Carla Fabiana Chiasserini

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	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	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	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	TOTALE
1) G. Ferrari, G. Colavolpe, and R. Raheli, "A unified framework for finite-memory detection," <i>IEEE J. Sel. Areas Commun.</i> , vol. 23, no. 9, pp. 1697-1706, Sep 2005.	0.8	0.3	1	0.8	0.1	3
2) M. Martalò, G. Ferrari, M. Asim, J. Gambini, C. Mazzucco, G. Cannalire, S. Bianchi, and R. Raheli, "Iterative synchronization for dually-polarized independent transmission streams," <i>IEEE Trans. Commun.</i> , vol. 65, no. 6, pp. 2534-2542, June 2017.	0.6	0.2	1	0.2	0.1	1.9
3) A. Abrardo and G. Ferrari, "Design of optimized convolutional and serially concatenated convolutional codes in the presence of a-priori information," <i>IEEE Trans. Wireless Commun.</i> , vol. 10, no. 2, pp. 530-539, Feb. 2011.	0.3	0.2	1	0.9	0.1	2.5
4) M. Franceschini, G. Bongiorno, G. Ferrari, R. Raheli, F. Meli, and A. Castoldi, "Fundamental limits of electronic signal processing in direct-detection optical communications," <i>IEEE/OSA J. Lightw. Technol.</i> , vol. 25, no. 7, pp. 1742-1753, July 2007.	0.8	0.6	1	0.2	0.1	2.7
5) S. Panichapiboon, G. Ferrari, N. Wisitpongphan, and O. K. Tonguz, "Route reservation in ad hoc wireless networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 6, no. 1, pp. 56-71, January 2007.	0.3	0.3	1	0.6	0.1	2.3
6) A. Gorrieri and G. Ferrari, "DISIF: A distance-based silencing technique for multi-hop broadcast communications in pedestrian ad-hoc networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 15, no. 11, pp. 2706-2718, November 2016.	0.3	0.2	1	0.9	0.1	2.5
7) S. Panichapiboon, G. Ferrari, and O. K. Tonguz, "Optimal transmit power in wireless sensor networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 5, no. 10, pp. 1432-1447, October 2006.	0.8	1	1	0.8	0.1	3.7
8) G. Ferrari, M. Martalò e R. Pagliari, "Decentralized detection in clustered sensor networks," <i>IEEE Trans. On Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 47, no. 2, pp. 959-973, April 2011.	0.7	0.6	1	0.8	0.1	3.2
9) S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, and R. Raheli, "Censoring-based cooperative spectrum sensing with improved energy detectors and multiple antennas in fading channels," <i>IEEE Trans. on Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 54, no. 2, pp. 537-553, April 2018.	0.7	0.7	1	0.4	0.1	2.9
10) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Assigning UPDRS scores in the leg agility task of Parkinsonians: can it be done through BSN-based kinematic	0.6	0.6	1	0.2	0.1	2.5

variables?," IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Internet of Things for Smart and Connected Health," vol. 2, no. 1, pp. 1-11, Feb. 2015.						
11) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Automatic UPDRS evaluation in the sit-to-stand task of Parkinsonians: kinematic analysis and comparative outlook on the leg agility task," IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 19, no. 3, May 2015, pp. 803-814.	0.6	0.6	1	0.2	0.1	2.5
12) G. Kouamou, G. Ferrari, R. Raheli and F. Pisani, "Low-complexity image processing for real-time detection of neonatal clonic seizures," IEEE Trans. on Information Technology in Biomedicine, vol. 16, no. 3, pp. 375-382, May 2012.	0.6	0.6	0.8	0.65	0.1	2.75
13) S. Monica and G. Ferrari, "A swarm-based approach to real-time 3D indoor localization: experimental performance analysis," Applied Soft Computing, vol. 43, pp. 489-497, June 2016.	0.5	0.6	0.8	0.9	0.1	2.9
14) M. Martalò, S. Perri, G. Verdano, F. De Mola, F. Monica, and G. Ferrari, "Improved UWB Tdoa-based positioning using a single hotspot for industrial IoT applications," IEEE Trans. Industrial Informatics, vol. 18, no. 6, pp. 3915-3925, June 2022.	0.5	0.4	0.8	0.2	0.1	2
15) M. Martalò, G. Ferrari, and C. Malavenda, "Low-complexity hybrid time-frequency audio signal pattern detection," IEEE Sensors Journal, vol. 13, no. 2, pp. 501-509, February 2013.	0.4	0.3	1	0.8	0.1	2.6
16) S. Cirani, L. Davoli, G. Ferrari, R. Leone, P. Medagliani, M. Picone, and L. Veltri, "A scalable and selfconfiguring architecture for service discovery in the Internet of Things," IEEE Internet of Things Journal, vol. 1, no. 5, pp. 508-521, October 2014.	0.6	1	1	0.2	0.1	2.9
17) M. Amoretti, O. Alphand, G. Ferrari, F. Rousseau, and A. Duda, "DINAS: a lightweight and efficient distributed naming service for all-IP wireless sensor networks," IEEE Internet of Things Journal, vol. 4, no. 3, pp. 670-684, June 2017.	0.5	0.5	1	0.4	0.1	2.5
18) R. Monica, L. Davoli and G. Ferrari, "A wave-based request-response protocol for latency minimization in WSNs", IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Low-latency High-reliability Communications for IoT," vol. 6, no. 5, pp. 7971-7979, October 2019.	0.4	0.3	1	0.8	0.1	2.6
19) S. Cirani, M. Picone, P. Gonizzi, L. Veltri, and G. Ferrari, "IoT-OAS: An OAuth-based authorization service architecture for secure services in IoT scenarios," IEEE Sensors Journal, vol. 15, no. 2, pp. 1224-1234, February 2015	0.7	1	1	0.4	0.1	3.2
20) L. Davoli, L. Belli, A. Cifone, and G. Ferrari "From micro to macro IoT: challenges and solutions in the integration of IEEE 802.15.4/802.11 and Sub-GHz technologies," IEEE Internet of Things Journal, vol. 5, no. 2, pp. 784-793, April 2018	0.6	1	1	0.6	0.1	3.3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1.7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56.15

Valutazione del Prof. Maria Sabrina Greco

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	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	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	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	TOTALE
1) G. Ferrari, G. Colavolpe, and R. Raheli, "A unified framework for finite-memory detection," <i>IEEE J. Sel. Areas Commun.</i> , vol. 23, no. 9, pp. 1697-1706, Sep 2005.	0.8	0.3	1	0.8	0.1	3
2) M. Martalò, G. Ferrari, M. Asim, J. Gambini, C. Mazzucco, G. Cannalire, S. Bianchi, and R. Raheli, "Iterative synchronization for dually-polarized independent transmission streams," <i>IEEE Trans. Commun.</i> , vol. 65, no. 6, pp. 2534-2542, June 2017.	0.6	0.2	1	0.2	0.1	1.9
3) A. Abrardo and G. Ferrari, "Design of optimized convolutional and serially concatenated convolutional codes in the presence of a-priori information," <i>IEEE Trans. Wireless Commun.</i> , vol. 10, no. 2, pp. 530-539, Feb. 2011.	0.3	0.2	1	0.9	0.1	2.5
4) M. Franceschini, G. Bongiorno, G. Ferrari, R. Raheli, F. Meli, and A. Castoldi, "Fundamental limits of electronic signal processing in direct-detection optical communications," <i>IEEE/OSA J. Lightw. Technol.</i> , vol. 25, no. 7, pp. 1742-1753, July 2007.	0.8	0.6	1	0.2	0.1	2.7
5) S. Panichapiboon, G. Ferrari, N. Wisitpongphan, and O. K. Tonguz, "Route reservation in ad hoc wireless networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 6, no. 1, pp. 56-71, January 2007.	0.3	0.3	1	0.6	0.1	2.3
6) A. Gorrieri and G. Ferrari, "DISIF: A distance-based silencing technique for multi-hop broadcast communications in pedestrian ad-hoc networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 15, no. 11, pp. 2706-2718, November 2016.	0.3	0.2	1	0.9	0.1	2.5
7) S. Panichapiboon, G. Ferrari, and O. K. Tonguz, "Optimal transmit power in wireless sensor networks," <i>IEEE Trans. on Mobile Computing</i> , vol. 5, no. 10, pp. 1432-1447, October 2006.	0.8	1	1	0.8	0.1	3.7
8) G. Ferrari, M. Martalò e R. Pagliari, "Decentralized detection in clustered sensor networks," <i>IEEE Trans. On Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 47, no. 2, pp. 959-973, April 2011.	0.7	0.6	1	0.8	0.1	3.2
9) S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, and R. Raheli, "Censoring-based cooperative spectrum sensing with improved energy detectors and multiple antennas in fading channels," <i>IEEE Trans. on Aerospace and Elec. Systems</i> , vol. 54, no. 2, pp. 537-553, April 2018.	0.7	0.7	1	0.4	0.1	2.9
10) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Assigning UPDRS scores in the leg agility task of Parkinsonians: can it be done through BSN-based kinematic	0.6	0.6	1	0.2	0.1	2.5

variables?," IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Internet of Things for Smart and Connected Health," vol. 2, no. 1, pp. 1-11, Feb. 2015.						
11) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Automatic UPDRS evaluation in the sit-to-stand task of Parkinsonians: kinematic analysis and comparative outlook on the leg agility task," IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 19, no. 3, May 2015, pp. 803-814.	0.6	0.6	1	0.2	0.1	2.5
12) G. Kouamou, G. Ferrari, R. Raheli and F. Pisani, "Low-complexity image processing for real-time detection of neonatal clonic seizures," IEEE Trans. on Information Technology in Biomedicine, vol. 16, no. 3, pp. 375-382, May 2012.	0.6	0.6	0.8	0.65	0.1	2.75
13) S. Monica and G. Ferrari, "A swarm-based approach to real-time 3D indoor localization: experimental performance analysis," Applied Soft Computing, vol. 43, pp. 489-497, June 2016.	0.5	0.6	0.8	0.9	0.1	2.9
14) M. Martalò, S. Perri, G. Verdano, F. De Mola, F. Monica, and G. Ferrari, "Improved UWB Tdoa-based positioning using a single hotspot for industrial IoT applications," IEEE Trans. Industrial Informatics, vol. 18, no. 6, pp. 3915-3925, June 2022.	0.5	0.4	0.8	0.2	0.1	2
15) M. Martalò, G. Ferrari, and C. Malavenda, "Low-complexity hybrid time-frequency audio signal pattern detection," IEEE Sensors Journal, vol. 13, no. 2, pp. 501-509, February 2013.	0.4	0.3	1	0.8	0.1	2.6
16) S. Cirani, L. Davoli, G. Ferrari, R. Leone, P. Medagliani, M. Picone, and L. Veltri, "A scalable and selfconfiguring architecture for service discovery in the Internet of Things," IEEE Internet of Things Journal, vol. 1, no. 5, pp. 508-521, October 2014.	0.6	1	1	0.2	0.1	2.9
17) M. Amoretti, O. Alphand, G. Ferrari, F. Rousseau, and A. Duda, "DINAS: a lightweight and efficient distributed naming service for all-IP wireless sensor networks," IEEE Internet of Things Journal, vol. 4, no. 3, pp. 670-684, June 2017.	0.5	0.5	1	0.4	0.1	2.5
18) R. Monica, L. Davoli and G. Ferrari, "A wave-based request-response protocol for latency minimization in WSNs", IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Low-latency High-reliability Communications for IoT," vol. 6, no. 5, pp. 7971-7979, October 2019.	0.4	0.3	1	0.8	0.1	2.6
19) S. Cirani, M. Picone, P. Gonizzi, L. Veltri, and G. Ferrari, "IoT-OAS: An OAuth-based authorization service architecture for secure services in IoT scenarios," IEEE Sensors Journal, vol. 15, no. 2, pp. 1224-1234, February 2015	0.7	1	1	0.4	0.1	3.2
20) L. Davoli, L. Belli, A. Cifone, and G. Ferrari "From micro to macro IoT: challenges and solutions in the integration of IEEE 802.15.4/802.11 and Sub-GHz technologies," IEEE Internet of Things Journal, vol. 5, no. 2, pp. 784-793, April 2018	0.6	1	1	0.6	0.1	3.3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1.8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56.25

Valutazione del Prof. Sergio Palazzo

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	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	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	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	TOTALE
1) G. Ferrari, G. Colavolpe, and R. Raheli, "A unified framework for finite-memory detection," IEEE J. Sel. Areas Commun., vol. 23, no. 9, pp. 1697-1706, Sep 2005.	0.8	0.3	1	0.6	0.1	2.8
2) M. Martalò, G. Ferrari, M. Asim, J. Gambini, C. Mazzucco, G. Cannalire, S. Bianchi, and R. Raheli, "Iterative synchronization for dually-polarized independent transmission streams," IEEE Trans. Commun., vol. 65, no. 6, pp. 2534-2542, June 2017.	0.7	0.2	1	0.2	0.1	2.2
3) A. Abrardo and G. Ferrari, "Design of optimized convolutional and serially concatenated convolutional codes in the presence of a-priori information," IEEE Trans. Wireless Commun., vol. 10, no. 2, pp. 530-539, Feb. 2011.	0.4	0.2	1	0.8	0.1	2.5
4) M. Franceschini, G. Bongiorno, G. Ferrari, R. Raheli, F. Meli, and A. Castoldi, "Fundamental limits of electronic signal processing in direct-detection optical communications," IEEE/OSA J. Lightw. Technol., vol. 25, no. 7, pp. 1742-1753, July 2007.	0.8	0.6	1	0.6	0.1	3.1
5) S. Panichpapiboon, G. Ferrari, N. Wisitpongphan, and O. K. Tonguz, "Route reservation in ad hoc wireless networks," IEEE Trans. on Mobile Computing, vol. 6, no. 1, pp. 56-71, January 2007.	0.6	0.3	1	0.6	0.1	2.6
6) A. Gorrieri and G. Ferrari, "DISIF: A distance-based silencing technique for multi-hop broadcast communications in pedestrian ad-hoc networks," IEEE Trans. on Mobile Computing, vol. 15, no. 11, pp. 2706-2718, November 2016.	0.6	0.2	1	0.9	0.1	2.8
7) S. Panichpapiboon, G. Ferrari, and O. K. Tonguz, "Optimal transmit power in wireless sensor networks," IEEE Trans. on Mobile Computing, vol. 5, no. 10, pp. 1432-1447, October 2006.	0.8	1	1	0.8	0.1	3.7
8) G. Ferrari, M. Martalò e R. Pagliari, "Decentralized detection in clustered sensor networks," IEEE Trans. On Aerospace and Elec. Systems, vol. 47, no. 2, pp. 959-973, April 2011.	0.6	0.6	1	0.8	0.1	3.1
9) S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, and R. Raheli, "Censoring-based cooperative spectrum sensing with improved energy detectors and multiple antennas in fading channels," IEEE Trans. on Aerospace and Elec. Systems, vol. 54, no. 2, pp. 537-553, April 2018.	0.7	0.7	1	0.6	0.1	3.1
10) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Assigning UPDRS scores in the leg agility task of Parkinsonians: can it be done through BSN-based kinematic	0.6	0.6	1	0.2	0.1	2.5

variables?," IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Internet of Things for Smart and Connected Health," vol. 2, no. 1, pp. 1-11, Feb. 2015.						
11) M. Giuberti, G. Ferrari, L. Contin, V. Cimolin, C. Azzaro, G. Albani, and A. Mauro, "Automatic UPDRS evaluation in the sit-to-stand task of Parkinsonians: kinematic analysis and comparative outlook on the leg agility task," IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 19, no. 3, May 2015, pp. 803-814.	0.5	0.6	0.8	0.2	0.1	2.2
12) G. Kouamou, G. Ferrari, R. Raheli and F. Pisani, "Low-complexity image processing for real-time detection of neonatal clonic seizures," IEEE Trans. on Information Technology in Biomedicine, vol. 16, no. 3, pp. 375-382, May 2012.	0.6	0.6	0.8	0.6	0.1	2.7
13) S. Monica and G. Ferrari, "A swarm-based approach to real-time 3D indoor localization: experimental performance analysis," Applied Soft Computing, vol. 43, pp. 489-497, June 2016.	0.6	0.6	0.8	0-9	0.1	3
14) M. Martalò, S. Perri, G. Verdano, F. De Mola, F. Monica, and G. Ferrari, "Improved UWB TdoA-based positioning using a single hotspot for industrial IoT applications," IEEE Trans. Industrial Informatics, vol. 18, no. 6, pp. 3915-3925, June 2022.	0.5	0.2	0.8	0.2	0.1	1.8
15) M. Martalò, G. Ferrari, and C. Malavenda, "Low-complexity hybrid time-frequency audio signal pattern detection," IEEE Sensors Journal, vol. 13, no. 2, pp. 501-509, February 2013.	0.5	0.3	0.8	0.7	0.1	2.4
16) S. Cirani, L. Davoli, G. Ferrari, R. Leone, P. Medagliani, M. Picone, and L. Veltri, "A scalable and selfconfiguring architecture for service discovery in the Internet of Things," IEEE Internet of Things Journal, vol. 1, no. 5, pp. 508-521, October 2014.	0.6	1	1	0.2	0.1	2.9
17) M. Amoretti, O. Alphand, G. Ferrari, F. Rousseau, and A. Duda, "DINAS: a lightweight and efficient distributed naming service for all-IP wireless sensor networks," IEEE Internet of Things Journal, vol. 4, no. 3, pp. 670-684, June 2017.	0.5	0.5	1	0.4	0.1	2.5
18) R. Monica, L. Davoli and G. Ferrari, "A wave-based request-response protocol for latency minimization in WSNs", IEEE Internet of Things Journal, Special Issue on "Low-latency High-reliability Communications for IoT," vol. 6, no. 5, pp. 7971-7979, October 2019.	0.4	0.2	1	0.8	0.1	2.5
19) S. Cirani, M. Picone, P. Gonizzi, L. Veltri, and G. Ferrari, "IoT-OAS: An OAuth-based authorization service architecture for secure services in IoT scenarios," IEEE Sensors Journal, vol. 15, no. 2, pp. 1224-1234, February 2015	0.6	1	0.8	0.4	0.1	2.9
20) L. Davoli, L. Belli, A. Cilfone, and G. Ferrari "From micro to macro IoT: challenges and solutions in the integration of IEEE 802.15.4/802.11 and Sub-GHz technologies," IEEE Internet of Things Journal, vol. 5, no. 2, pp. 784-793, April 2018	0.6	0.8	1	0.6	0.1	3.1
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1.7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56.1

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

$$(55+56.2+56.15+56.25+56.1)/5=55.94$$

Punteggio totale conseguito (la valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100)

$$55.94+32=87.94$$

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi compresa l'attività assistenziale ove prevista) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Alberto Bononi

Il candidato ha mostrato grande ecletticità nell'attività di ricerca, che ha coperto nel corso degli anni un gran numero di settori, passando dalle telecomunicazioni codificate punto-punto, alle reti di telecomunicazioni ad hoc, alle reti IoT, con applicazioni in svariati settori industriali, non limitati solo alle telecomunicazioni. Tali lavori si sono concretizzati anche a seguito di numerose esperienze all'estero in prestigiose università. L'approccio ai lavori è sia analitico, specialmente nelle pubblicazioni meno recenti, sia simulativo e sperimentale nelle pubblicazioni più recenti, dove comunque viene proposta ove possibile una modellizzazione semplice che riesca a spiegare i risultati sperimentali/simulativi. Secondo Scopus, il suo h-index complessivo è di 33 (32 senza autocitazioni) con circa 4000 citazioni, con una ottima continuità temporale. Il candidato è coautore di numerosi brevetti, ed è anche coautore di un gran numero di libri, cosa non comune nell'odierno mondo accademico. Il giudizio complessivo sul lavoro di ricerca e sulle pubblicazioni è eccellente. Eccellente è inoltre la capacità del candidato di attirare fondi di ricerca in progetti competitivi e non, coi quali ha dimostrato di saper fondare, organizzare e dirigere nuovi laboratori, gruppi di ricerca, ed uno spin-off. La attività didattica risulta continuativa e maggiore dei limiti minimi richiesti dall'ateneo. Colpisce il grandissimo numero di tesisti, dottoranti e post-doc che il candidato ha saputo dirigere. Infine il servizio all'ateneo è ottimo, con la importante presidenza di un impegnativo corso di laurea e la direzione o co-direzione di diversi laboratori.

Complessivamente, il mio giudizio sul candidato è: eccellente.

2. Giudizio espresso dal Prof. Marco Chiani

Il candidato presenta numerose pubblicazioni scientifiche, con un elevato livello di originalità e di rigore metodologico. L'impatto presso la comunità scientifica di riferimento è molto buono. Il candidato ha svolto numerose esperienze di ricerca e collaborazione, con e presso università straniere. L'attività di ricerca è intensa e continua. Molto rilevante anche l'attività in progetti nazionali e internazionali su rilevanti tematiche di ricerca scientifica, in ruoli anche di direzione di gruppi di ricerca. Il candidato ha svolto numerose attività di servizio per l'ateneo, rivestendo importanti ruoli tra cui quello di Presidente di corso di studio. La valutazione complessiva del candidato è dunque eccellente.

3. Giudizio espresso dal Prof. Carla Fabiana Chiasserini

Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato presentano un elevato livello di originalità e un

ottimo livello di rigore metodologico, con un buon impatto presso la comunità scientifica. Più in generale, il candidato dimostra di aver svolto una intensa, continuativa attività di ricerca, con anche numerose esperienze presso università straniere. L'attività del candidato è stata spesso supportata da progetti su rilevanti tematiche di ricerca, comprovando la capacità del candidato di attrarre fondi. Il prof. Ferrari dimostra inoltre un'ottima esperienza nella direzione di gruppi di ricerca. L'attività didattica che ha svolto è stata quantitativamente molto significativa. Infine, il candidato è stato impegnato in numerose attività di servizio per l'ateneo, rivestendo importanti ruoli tra cui quello di Presidente di un corso di studio. La valutazione complessiva del candidato è dunque eccellente.

4. Giudizio espresso dal Prof. Maria Sabrina Greco

Il candidato ha una variegata attività di ricerca, che ha svolto presso l'Università di Parma e durante i soggiorni presso numerose Università straniere. Le sue pubblicazioni mostrano un elevato rigore metodologico ed hanno avuto in generale un buon impatto in varie applicazioni. Il candidato mostra anche una notevole capacità di attrarre fondi e di dirigere gruppi di ricerca. Dal punto di vista della didattica, il prof. Ferrari ha sostenuto sin dall'inizio un notevole carico, con una media di 18 CFU annuali. E' stato ed è tutore di un elevatissimo numero di tesisti e studenti di Dottorato. All'impegno di ricerca e strettamente didattico, il candidato ha anche affiancato nel tempo degli incarichi istituzionali, quali la presidenza di un corso di studio. Considerando quindi la produzione scientifica, l'attività didattica e quella istituzionale, la mia valutazione del candidato è eccellente.

5. Giudizio espresso dal Prof. Sergio Palazzo

Il candidato presenta una vasta produzione scientifica, che spazia dalla ricerca fondamentale alla ricerca applicata, e che è pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare di cui al bando. Le pubblicazioni sono in larga parte caratterizzate da elevato rigore metodologico e buon impatto dal punto di vista citazionale. Il candidato ha svolto la propria attività prevalentemente presso l'Università di Parma, e ha anche speso periodi di visita presso diverse Università straniere, dimostrando capacità sia di stabilire e coordinare un proprio gruppo di ricerca sia di sapere intessere proficuamente collaborazioni scientifiche con altri prestigiosi gruppi internazionali. Il candidato mostra anche una significativa capacità di attrarre fondi attraverso attività progettuali. Dal punto di vista della didattica, il candidato ha sostenuto un notevole carico, con una media di 18 CFU annuali. E' stato ed è tuttora supervisore di un alto numero di tesisti e studenti di Dottorato. All'impegno di ricerca e strettamente didattico, il candidato ha anche svolto incarichi istituzionali, quali la presidenza di un corso di studio. Considerando quindi la produzione scientifica, l'attività didattica e quella istituzionale, la mia valutazione del candidato è eccellente.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il candidato presenta una vasta produzione scientifica, che spazia dalla ricerca fondamentale alla ricerca applicata, e che è pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare di cui al bando. Le pubblicazioni sono in larga parte caratterizzate da elevato rigore metodologico e buon impatto dal punto di vista citazionale. Il candidato ha svolto la propria attività prevalentemente presso l'Università di Parma, e ha anche speso periodi di visita presso diverse Università straniere, dimostrando capacità sia di stabilire e coordinare un proprio gruppo di ricerca sia di sapere intessere proficuamente collaborazioni scientifiche con altri prestigiosi gruppi internazionali. Il candidato mostra anche una significativa capacità di attrarre fondi attraverso attività progettuali. Dal punto di vista della didattica, il candidato ha sostenuto un

notevole carico, con una media di 18 CFU annuali. E' stato ed è tuttora supervisore di un alto numero di tesisti e studenti di Dottorato. All'impegno di ricerca e strettamente didattico, il candidato ha anche svolto incarichi istituzionali, quali la presidenza di un corso di studio. Considerando quindi la produzione scientifica, l'attività didattica e quella istituzionale, la valutazione della commissione sul candidato è: **eccellente**.

La Commissione, nel rispetto dei criteri fissati nel bando, valuta inoltre in maniera ampiamente positiva la conoscenza della lingua inglese, come si evince dagli articoli pubblicati e dal curriculum presentato.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato comparativamente migliore per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni, settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni risulta essere il Prof. Gianluigi Ferrari **e stila nel contempo la seguente graduatoria:**

- **Prof. Gianluigi Ferrari**

La Commissione alle ore 9:30 dichiara conclusi i lavori e firma digitalmente la presente relazione finale, che viene consegnata **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.

Data 06/12/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Palazzo Sergio

Prof. Chiani Marco

Prof. Chiasserini Carla Fabiana

Prof. Greco Maria Sabrina

Prof. Bononi Alberto

(Presidente) _____

(Componente) _____

(Componente) _____

(Componente) _____

(Segretario) _____