

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18 comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/F2 e settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Pubblicato il 22/03/2023 con Decreto rettorale n. 560 del 23/02/2023 - Riferimento 2068 G.U. n. 22 del 21/03/2023)

Verbale n. 3 – Relazione finale

La Commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1255 del 12/05/2023 e così costituita:

- Prof. MARCO CHIARI, ordinario presso Alma Mater Studiorum di Bologna, inquadrato nel settore concorsuale 09/F2 e settore scientifico disciplinare ING-INF/03;
 - Prof. ANDREA CONTI, ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara, inquadrato nel settore concorsuale 09/F2 e settore scientifico disciplinare ING-INF/03;
 - Prof. FRANCESCO VATALARO, ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", inquadrato nel settore concorsuale 09/F2 e settore scientifico disciplinare ING-INF/03;
- avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 12/06/2023 alle ore 15:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 5/07/2023 dalle ore 15:00 alle ore 17:30 (valutati integralmente i candidati: Leonardo Badia, Tomaso Erseghe), riconvocandosi per il giorno 12/07/2023 dalle ore 14:00 alle 18:00 (valutati integralmente i candidati: Franco Mazzenga, Luca Valcarengi), e il giorno 14/07/2023 dalle ore 14:00 alle ore 16:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

Prima seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non avere riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Marco Chiani e le funzioni di Segretario al Prof. Francesco Vatalaro.

Successivamente, la Commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di riconsiliazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura comparativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi i candidati che siano già professore di prima o di seconda fascia in università italiane e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando;

ha predeterminato i criteri di massima per la valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e ognuno dei candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione dei candidati, senza che sia stata elevata alcuna istanza di riconsiderazione dei suddetti criteri, ha preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la Commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 16 (sedici) pubblicazioni.

La Commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 4), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Successivamente, la Commissione, preso atto che, in ossequio all'articolo, 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, nessuno dei candidati iscritti alla procedura è tenuto allo svolgimento della prova di idoneità didattica, ha riesaminato i giudizi collegiali espressi e, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti il Prof. Franco Mazzenga quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

“Il Prof. Mazzenga presenta titoli e curriculum di ottimo livello, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo, e manifesta un'attività didattica intensa, continua e diversificata, ben centrata nel raggruppamento scientifico-disciplinare per cui concorre. Molto significativa appare, inoltre, l'attività di coordinamento di progetti di ricerca e molto estesa l'attività di trasferimento tecnologico. I titoli presentati e il complessivo curriculum del candidato spiccano nell'esame comparativo. Le pubblicazioni scientifiche, distribuite su un arco temporale ampio, si caratterizzano per l'ottima originalità ed innovatività, e appaiono svolte con elevato rigore metodologico. Il candidato spicca, nella selezione, anche in relazione alla qualità della produzione scientifica presentata ben centrata nel raggruppamento scientifico-disciplinare per cui concorre. Pertanto, sia in relazione ai titoli scientifici e didattici sia in relazione al complesso di attività che ne completano il curriculum, la commissione unanime giudica il Prof. Mazzenga il più adatto a ricoprire il ruolo messo a concorso con la procedura comparativa di cui in epigrafe.”

Terminati i lavori, la Commissione esaminatrice ha redatto il verbale n.2 e la presente relazione finale dei lavori e i rispettivi allegati che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono, redatti dal Segretario della Commissione, che dopo essere stati datati, sottoscritti con firma digitale da tutti i commissari, vengono consegnati al Responsabile del procedimento amministrativo per gli adempimenti di competenza.

Data, 14/07/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Chiani, *Presidente*

Prof. Andrea Conti, *Componente*

Prof. Francesco Vatalaro, *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18 comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/F2 e settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Pubblicato il 22/03/2023 con Decreto rettorale n. 560 del 23/02/2023 - Riferimento 2068 G.U. n. 22 del 21/03/2023)

La Commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura comparativa, determina i seguenti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<p>I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi;</p> <p>II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane ed estere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</p> <p>III) responsabilità scientifica o coordinamento nell'ambito di progetti di ricerca internazionali o nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;</p> <p>IV) responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificati enti pubblici o privati;</p> <p>V) direzione o partecipazione ad associazioni scientifiche, a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in ambito nazionale e/o internazionale;</p> <p>VI) organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;</p> <p>VII) collaborazioni scientifiche e didattiche con enti pubblici o soggetti privati, partecipazione a progetti e iniziative sul territorio, anche finalizzate alla disseminazione di competenze tecnico-scientifiche nell'ambito del settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;</p> <p>VIII) partecipazione al collegio dei docenti e a commissioni d'esame nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;</p> <p>IX) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica nel settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;</p> <p>X) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti o partecipazione, coordinamento tecnico-</p>

	<p>scientifico di consorzi di ricerca a partecipazione universitaria;</p> <p>XI) specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura.</p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<p>a) essere l'autore di riferimento della pubblicazione;</p> <p>b) l'ordine di elencazione dei coautori, laddove non si tratti di ordine alfabetico;</p> <p>c) la coerenza con altri contributi scientifici, come desumibile dal complesso della produzione scientifica.</p>
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<p>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</p> <p>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;</p> <p>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.</p>
Prova di idoneità didattica	
a) conoscenza dell'argomento;	
b) capacità di inquadramento sistematico;	
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni;	
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione.	
Accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri	
a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione;	
b) capacità dialettica.	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data, 14/07/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Chiani, *Presidente*

Prof. Andrea Conti, *Componente*

Prof. Francesco Vatalaro, *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18 comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/F2 e settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Pubblicato il 22/03/2023 con Decreto rettorale n. 560 del 23/02/2023 - Riferimento 2068 G.U. n. 22 del 21/03/2023)

Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche

Scheda n. 1 – Leonardo Badia	
Leonardo Badia, nato a Ferrara il 22 maggio 1977, presta servizio presso l'Università di Padova in qualità di Professore di II fascia (Associato) dal mese di maggio 2015 nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni).	
Titoli e curriculum	
I) Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi.	Ha partecipato a progetti strategici di ateneo, nazionali PRIN, a progetti europei e a reti di eccellenza europee.
II) Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane ed estere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale.	Ha svolto un'intensa attività didattica a partire dall'A.A. 2002/2003, con titolarità di insegnamenti nell'ambito di corsi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nel settore dell'ingegneria in area ICT con continuità temporale. È stato membro della commissione didattica internazionale di dipartimento e ha contribuito alla progettazione di una laurea magistrale dell'Università di Padova.
III) Responsabilità scientifica o coordinamento nell'ambito di progetti di ricerca internazionali o nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.	È stato key person per il Consorzio Futuro in Ricerca e coordinatore di un gruppo di lavoro per progetti europei STREP. È stato supervisore scientifico di un Early Stage Researcher alla rete ITN Marie Curie-Skłodowska.
IV) Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificati enti pubblici o privati.	Ha collaborato, senza ruoli di responsabilità, con Ericsson prima come dottorando di ricerca e poi come ricercatore a contratto dell'Università di Ferrara.
V) Direzione o partecipazione ad associazioni scientifiche, a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in ambito nazionale e/o internazionale.	È Senior Member del IEEE, membro della Communication Society e dell'Association for Computing Machinery (ACM). Ha partecipato al comitato editoriale di alcune riviste internazionali di ottimo livello del settore di riferimento (IEEE Transactions on Communications, IEEE Wireless Communications Letters, Wireless Communications and Mobile Computing).

VI) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero.	Ha partecipato come relatore a conferenze internazionali del settore. Ha contribuito all'organizzazione di conferenze internazionali di buon livello, anche come TPC Chair, e di sessioni all'interno delle stesse.
VII) Collaborazioni scientifiche e didattiche con enti pubblici o soggetti privati, partecipazione a progetti e iniziative sul territorio, anche finalizzate alla disseminazione di competenze tecnico-scientifiche nell'ambito del settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura.	È membro del Consorzio Nazionale Interuniversitario nelle Telecomunicazioni.
VIII) Partecipazione al collegio dei docenti e a commissioni d'esame nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	Titolo non presente nel curriculum.
IX) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica nel settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura.	È risultato vincitore del premio "Best Paper Award" a sette conferenze IEEE.
X) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti o partecipazione, coordinamento tecnico- scientifico di consorzi di ricerca a partecipazione universitaria.	È stato referente per il Consorzio Ferrara Ricerche nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Veneto.
XI) Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura.	Ha svolto numerose esperienze di Visiting researcher all'estero.
Ulteriori elementi desunti dal curriculum vitae a completamento di quanto sopra indicato.	<p>È in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale alla posizione di Professore di Prima Fascia (Ordinario) per i settori concorsuali 01/B1 e 09/F2 (conseguita nell'anno 2017).</p> <p>È stato advisor di cinque studenti di dottorato di ricerca, presso la scuola di Dottorato in Computer Science and Engineering e presso la scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.</p>
<u>Giudizio collegiale</u>	
Il Candidato presenta un'attività scientifica nell'ambito delle reti wireless e dei modelli matematici orientati alla valutazione delle prestazioni, con titoli e curriculum di livello molto buono, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.	

<p>L'attività didattica appare intensa, continua e diversificata.</p> <p>L'attività di coordinamento di progetti di ricerca, così come l'attività di trasferimento tecnologico appaiono limitate.</p> <p>Nel complesso, il giudizio sui titoli e sul curriculum del Prof. Badia è buono.</p>	
*** **	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato.	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni.
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo.	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo.	<p>Con l'eccezione della pubblicazione n. 7, a nome singolo, le pubblicazioni sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>c) coerenza con altri contributi scientifici, come desumibile dal complesso della produzione scientifica.</p>
Ambito delle pubblicazioni.	<p>Gli argomenti affrontati nelle pubblicazioni presentate riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gestione delle risorse nelle reti radio; • tecniche di ritrasmissione per il controllo degli errori; • aspetti di cooperazione e consumo energetico nelle reti radio.
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica del Candidato appare caratterizzata da originalità ed innovatività molto buone, accompagnate da elevato rigore metodologico.</p> <p>I lavori presentati sono tutti congrui con il settore scientifico-disciplinare di riferimento della procedura (ING-INF/03 – Telecomunicazioni).</p> <p>Gli articoli presentati per la valutazione sono apparsi tutti su primarie riviste internazionali del settore, caratterizzate da un'ottima rilevanza e diffusione. Le pubblicazioni sono relative prevalentemente al periodo 2004-2016, con una delle pubblicazioni posteriore al 2016.</p> <p>Nel complesso, il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate dal Prof. Badia è molto buono.</p>	

*** **

Scheda n. 2 – Tomaso Erseghe

Tomaso Erseghe, nato a Valdagno (VI) il 10 luglio 1972, presta servizio presso l'Università di Padova in qualità di Professore di II fascia (Associato) dal mese di maggio 2017 nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni).

Titoli e curriculum

I) Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi.	Ha partecipato a progetti finanziati dall'Università di Padova, a progetti nazionali PNRR, PRIN, FIRB, a progetti europei ACTS, FP5, FP6, a reti di eccellenza europee. Ha partecipato a un progetto open source internazionale.
II) Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane ed estere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale.	Ha svolto un'intensa attività didattica con titolarità di insegnamenti nell'ambito di corsi di laurea e di laurea magistrale di ingegneria dell'area ICT, con continuità temporale dal 2002/2003. Ha tenuto alcune lezioni per dottorandi di ricerca. È stato delegato del Rettore per i tirocini della laurea magistrale in Data Science, membro della commissione didattica per il corso di laurea in ingegneria dell'informazione e per il corso di laurea magistrale in ingegneria delle telecomunicazioni.
III) Responsabilità scientifica o coordinamento nell'ambito di progetti di ricerca internazionali o nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;	Ha svolto il ruolo di leader di unità in un progetto regionale, è stato coordinatore locale per progetti europei FP5 e FP6, è stato project leader per un progetto nazionale giovani ricercatori, è stato leader di un gruppo di lavoro per un progetto ESA.
IV) Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificati enti pubblici o privati;	Ha svolto il ruolo di project leader per un progetto di ateneo.
V) Direzione o partecipazione ad associazioni scientifiche, a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in ambito nazionale e/o internazionale;	Ha partecipato al comitato editoriale di una rivista internazionale (Hindawi).
VI) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;	È stato membro del TPC per diverse conferenze internazionali IEEE, membro del comitato organizzatore di alcuni workshop, membro del comitato tecnico di scuola estiva di Ingegneria dell'Informazione.
VII) Collaborazioni scientifiche e didattiche con enti pubblici o soggetti privati, partecipazione a progetti e iniziative sul territorio, anche finalizzate alla disseminazione di competenze tecnico-scientifiche nell'ambito del settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;	È membro del Consorzio Nazionale Interuniversitario nelle Telecomunicazioni.

VIII) Partecipazione al collegio dei docenti e a commissioni d'esame nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	È stato membro del collegio dei docenti di dottorato, membro della Commissione per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in ingegneria dell'informazione, della Commissione per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in ingegneria dell'informazione e del Dottorato di Ricerca internazionale in ingegneria industriale e dell'informazione.
IX) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica nel settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;	Titolo non presente nel curriculum.
X) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti o partecipazione, coordinamento tecnico- scientifico di consorzi di ricerca a partecipazione universitaria;	È co-autore di un brevetto internazionale.
XI) Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura.	Ha avuto un'esperienza di lavoro nell'industria Snell & Wilcox Ltd (Regno Unito), nel settore della ricerca e sviluppo, dal gennaio 1997 all'aprile 1999, nel campo della conversione di standard video e del restauro di archivi video.
Ulteriori elementi desunti dal curriculum vitae a completamento di quanto sopra indicato.	Ha conseguito l'abilitazione a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/F2 settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni) nel 2018. È stato membro della commissione ricerca di dipartimento. È stato advisor di due studenti di dottorato di ricerca.
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Il Candidato presenta un'attività scientifica nell'ambito della codifica e modulazione, del processing distribuito, delle reti sociali, con titoli e curriculum di ottimo livello, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.</p> <p>L'attività didattica appare intensa, continua, e diversificata.</p> <p>L'attività di coordinamento di progetti di ricerca, così come l'attività di trasferimento tecnologico appaiono discrete.</p> <p>Nel complesso, il giudizio sui titoli e sul curriculum del Prof. Erseghe è più che buono.</p>	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni.
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Le pubblicazioni n. 4, 8, 9, 10 e 11 sono a nome singolo, le restanti pubblicazioni sono in collaborazione con terzi. La Commissione, tenuto conto di quanto stabilito in

	<p>merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>c) coerenza con altri contributi scientifici, come desumibile dal complesso della produzione scientifica.</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Gli argomenti affrontati nelle pubblicazioni presentate riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analisi ed elaborazione distribuita dei segnali; • gestione dell'energia nelle reti; • reti sociali; • modulazione e codifica di canale; • localizzazione cooperativa.
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica del Candidato appare caratterizzata da un'ottima originalità ed innovatività, ed è accompagnata da elevato rigore metodologico.</p> <p>I lavori presentati sono prevalentemente congrui con il settore scientifico disciplinare di riferimento della procedura (ING-INF/03 – Telecomunicazioni), manifestando un interesse interdisciplinare.</p> <p>Gli articoli presentati per la valutazione sono apparsi su primarie riviste internazionali del settore, caratterizzate da un'ottima rilevanza e diffusione. Le pubblicazioni sono relative al periodo 1999-2023, con continuità temporale.</p> <p>Nel complesso, il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate dal Prof. Erseghe è ottimo.</p>	

*** **

Scheda n. 3 – Franco Mazzenga

Franco Mazzenga, nato a Roma il 3 novembre 1968, presta servizio presso l'Università di Roma Tor Vergata in qualità di Professore di II fascia (Associato) dal mese di novembre 2006 nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni).

Titoli e curriculum

I) Attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e partecipazione a essi;	Ha partecipato al gruppo tecnico ristretto del Ministero delle Comunicazioni per la definizione del "Modello Nazionale UMTS". Ha partecipato a reti di eccellenza europee e ad azioni COST.
II) Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;	Ha svolto un'intensa attività didattica con titolarità di insegnamenti nell'ambito di corsi di laurea e di laurea magistrale di ingegneria dell'area ICT con continuità temporale a partire dall'A.A. 2000/2001 e di corsi di Master universitari a partire dall'A.A. 2017/2018.
III) Responsabilità scientifica o coordinamento nell'ambito di progetti di ricerca internazionali o nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;	È stato responsabile scientifico dell'unità di ricerca per numerosi progetti europei FP5, FP6, FP7, European Commission Directorate General Justice, Freedom and Security e responsabile scientifico di unità di ricerca per progetto ESA; è stato coordinatore e responsabile scientifico dell'unità di ricerca per progetto nazionale del MISE, coordinatore e responsabile scientifico di progetto regionale POR FESR e project coordinator di un progetto europeo Horizon 2020.
IV) Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificati enti pubblici o privati;	È stato responsabile scientifico dell'unità di ricerca per attività di studio, ricerca e sviluppo affidate da Rete Ferroviaria Italiana (RFI), da Selex Communications e da Telespazio. È stato responsabile di attività di studio e ricerca commissionate da AGCOM nell'ambito di un tavolo tecnico con gli operatori.
V) Direzione o partecipazione ad associazioni scientifiche, a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in ambito nazionale e/o internazionale;	Ha partecipato al comitato editoriale di una rivista internazionale (Hindawi Mobile Information Systems Journal). È stato guest editor per alcuni special issue di riviste internazionali (IEEE Wireless Communications, Wiley journal on Wireless Communications and Mobile Computing, MDPI Applied Science e MDPI Sensors).
VI) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;	Ha partecipato come relatore a conferenze internazionali del settore, con alcuni contributi su invito. Ha contribuito all'organizzazione di conferenze nazionali e internazionali.

VII) Collaborazioni scientifiche e didattiche con enti pubblici o soggetti privati, partecipazione a progetti e iniziative sul territorio, anche finalizzate alla disseminazione di competenze tecnico-scientifiche nell'ambito del settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;	Ha svolto incarichi didattici per il MISE-Comunicazioni (Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni), e partecipa a progetti per il trasferimento tecnologico finanziati dal Comune di Roma.
VIII) Partecipazione al collegio dei docenti e a commissioni d'esame nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	È stato membro di diversi collegi di dottorato a partire dal 2003 e membro di commissione d'esame finale di dottorato.
IX) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica nel settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;	Ha conseguito un premio per tesi di laurea della Fondazione Ugo Bordoni, e un premio innovazione assegnato da Selex Communications.
X) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti o partecipazione, coordinamento tecnico-scientifico di consorzi di ricerca a partecipazione universitaria;	È co-autore di nove brevetti. È il direttore tecnico e un membro del CdA del consorzio Radiolabs.
XI) Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura.	Ha conseguito una borsa di studio presso la Fondazione Ugo Bordoni e borse di studio presso il "Consorzio di Ricerca in Telecomunicazioni", (CoRiTeL). Ha svolto attività di ricerca e sviluppo industriale (QUALCOMM Inc. USA Grant Study Contract, Interconsulting - Ingegneria dei Sistemi, Nitel). È risultato vincitore del bando "Progetto Giovani Ricercatori" dell'Università di Roma Tor Vergata. Ha partecipato, come membro, a un tavolo tecnico AGCOM su copertura radio. È stato membro di commissioni di concorso per il Ministero dell'Interno e per il Ministero della Difesa.
Ulteriori elementi desunti dal curriculum vitae a completamento di quanto sopra indicato	Ha conseguito l'abilitazione a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/F2 settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni) nel 2018.
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Il Candidato presenta un'attività scientifica nell'ambito delle reti fisse e mobili, dell'analisi dei sistemi di telecomunicazioni e dei modelli matematici orientati alla valutazione delle prestazioni, con titoli e curriculum di ottimo livello, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.</p> <p>L'attività didattica appare intensa, continua e diversificata.</p>	

L'attività di coordinamento di progetti di ricerca appare molto significativa e l'attività di trasferimento tecnologico molto estesa.	
Nel complesso, il giudizio sui titoli e sul curriculum del Prof. Mazzenga è ottimo.	
*** *** ***	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni.
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Il candidato presenta 4 (quattro) pubblicazioni in collaborazione con il commissario Prof. Vatalaro (pubblicazioni N. 4, 7, 12, 14).</p> <p>La Commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>c) coerenza con altri contributi scientifici, come desumibile dal complesso della produzione scientifica.</p> <p>Il commissario coautore dichiara che, in tutte le pubblicazioni in cui ha collaborato (N. 4, 7, 12, 14), il candidato ha contribuito alla definizione del modello e ha condotto l'elaborazione analitica o simulativa dei risultati.</p>
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo.	<p>Con l'eccezione della pubblicazione n. 15, a nome singolo, le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>c) coerenza con altri contributi scientifici, come desumibile dal complesso della produzione scientifica.</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Gli argomenti affrontati nelle pubblicazioni presentate riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modelli di canale radio; • reti di accesso fisse, mobili e broadcasting; • analisi dei segnali e analisi spettrale; • protocolli di comunicazione; • pianificazione delle reti cellulari; • accesso integrato fibra-rame; • tecniche di sincronizzazione.
Giudizio collegiale	

La produzione scientifica del Candidato appare caratterizzata da un'ottima originalità ed innovatività, ed è accompagnata da elevato rigore metodologico.

I lavori presentati sono tutti pienamente congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura di riferimento (ING-INF/03 – Telecomunicazioni).

Gli articoli presentati per la valutazione sono apparsi su primarie riviste internazionali del settore, caratterizzate da un'ottima rilevanza e diffusione. Essi sono distribuiti su un arco temporale ampio (1998-2021), dimostrando una produzione scientifica di elevato livello, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.

Nel complesso, il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate dal Prof. Mazzenga è ottimo.

*** **

Scheda n. 4 – Luca Valcarenghi

Luca Valcarenghi, nato a Vercelli il giorno 8 gennaio 1972, presta servizio presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa in qualità di Professore di II fascia (Associato) dal mese di dicembre 2014 nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni).

Titoli e curriculum

I) Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi;	Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali nell'ambito dei programmi FP6, FP7, Horizon 2020 e Horizon Europe, a reti di eccellenza. Ha partecipato ad azioni COST. Ha partecipato a progetti internazionali NSF e su azioni bilaterali. Partecipa a progetti nazionali finanziati da MIUR e MISE.
II) Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane ed estere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;	Ha svolto una moderata attività didattica, con titolarità di insegnamenti impartiti nell'ambito di corsi di laurea e di laurea magistrale di ingegneria dell'area ICT con continuità temporale a partire dall'A.A. 2002/2003 e di corsi di dottorato a partire dall'A.A. 2015/2016. È stato membro dello Steering Committee UO Alta Formazione e del Health Science Interdisciplinary Center presso la Scuola Superiore Sant'Anna.
III) Responsabilità scientifica o coordinamento nell'ambito di progetti di ricerca internazionali o nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;	Per dodici progetti nell'ambito dei programmi Horizon Europe, Horizon 2020, FP7 e azioni bilaterali ha svolto ruoli di coordinamento dell'intero progetto, dell'unità di ricerca locale, o di specifiche attività.
IV) Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificati enti pubblici o privati;	È ricercatore associato presso l'OpNeAR Lab del Dipartimento di Electrical Engineering, Erik Jonsson School of EE/CS, University of Texas at Dallas.
V) Direzione o partecipazione ad associazioni scientifiche, a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in ambito nazionale e/o internazionale;	È stato membro del comitato editoriale per riviste internazionali (IEEE Communications Magazine, Elsevier Optical switching and networking, Elsevier Computer networks, e SPIE/Kluwer Optical networks magazine). È Chair dell'Optical Networking Technical Committee (ONTC) della IEEE Communications Society di cui è stato precedentemente Vice-chair e Segretario. È membro di gruppi di lavoro di ITU-T.
VI) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;	Ha partecipato come relatore a conferenze internazionali del settore, con numerosi contributi su invito. Ha contribuito all'organizzazione di conferenze nazionali e internazionali.
VII) Collaborazioni scientifiche e didattiche con enti pubblici o soggetti privati, partecipazione a progetti e	Ha partecipato a progetti di trasferimento tecnologico finanziati da imprese private (TIM, Trenitalia, RFI, Alcatel, Artis Software Corp.) e dalla Regione Toscana.

iniziative sul territorio, anche finalizzate alla disseminazione di competenze tecnico-scientifiche nell'ambito del settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;	
VIII) Partecipazione al collegio dei docenti e a commissioni d'esame nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	Coordina il Collegio di dottorato in Emerging Digital Technologies presso la Scuola Sant'Anna di Pisa. È stato membro di commissione d'esame per il dottorato e per posizioni di ricercatore a tempo determinato.
IX) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica nel settore concorsuale e settore scientifico disciplinare di cui alla procedura;	Ha ricevuto il premio IEEE Communications Society Charles Kao Award for best optical communications & networking paper 2018. Ha ricevuto riconoscimenti per la migliore pubblicazione a conferenze internazionali. Ha ricevuto il riconoscimento 2022 Malathi Veeraraghavan IEEE ComSoc Optical Networking Technical Committee (ONTC) Service Award, per "outstanding service to the optical network community".
X) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti o partecipazione, coordinamento tecnico- scientifico di consorzi di ricerca a partecipazione universitaria;	È co-autore di cinque brevetti.
XI) Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura.	È stato titolare di fellowship presso la Melbourne School of Engineering, la Japan Society for the promotion of science, e il Telecommunications engineering Consortium della University of Texas at Dallas. È stato Fulbright research scholar presso Stanford University.
Ulteriori elementi desunti dal curriculum vitae a completamento di quanto sopra indicato	Ha conseguito l'abilitazione a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/F2 settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni) nel 2017. È membro del Senato accademico della Scuola Superiore Sant'Anna. È stato main supervisor di sei studenti di dottorato presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e co-supervisor di quattro studenti di dottorato.
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Il Candidato presenta un'attività scientifica nell'ambito delle reti ottiche, dei protocolli di comunicazione, delle tecniche di multiplexazione e del consumo energetico, con titoli e curriculum di ottimo livello, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.</p> <p>L'attività didattica appare moderata.</p>	

L'attività di coordinamento di progetti di ricerca appare molto ampia e significativa e buona la partecipazione ad attività di trasferimento tecnologico.

Nel complesso, il giudizio sui titoli e sul curriculum del Prof. Valcarengi è molto buono.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni.
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione con terzi. La Commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: c) coerenza con altri contributi scientifici, come desumibile dal complesso della produzione scientifica.
Ambito delle pubblicazioni	Gli argomenti affrontati nelle pubblicazioni presentate riguardano: <ul style="list-style-type: none">• protocolli di comunicazione e tecniche di moltiplicazione in reti ottiche;• latenza e jitter;• accesso integrato fibra-radio;• instradamento in reti ottiche;• tecniche di risparmio energetico in reti ottiche;• orchestrazione di risorse e applicazioni su griglie.

Giudizio collegiale

La produzione scientifica del Candidato appare caratterizzata da una buona originalità ed innovatività, e accompagnata da buon rigore metodologico.

I lavori presentati sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura di riferimento (ING-INF/03 – Telecomunicazioni). Da segnalare il conseguimento come coautore del premio Kao della IEEE Communications Society.

Gli articoli presentati per la valutazione sono apparsi su significative riviste internazionali del settore, in massima parte caratterizzate da ottima rilevanza e diffusione. Essi sono distribuiti su un arco temporale ampio (2000-2022), dimostrando una produzione scientifica di livello molto buono, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.

Nel complesso, il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate dal Prof. Valcarengi è molto buono.

*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data, 14/07/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Chiani, *Presidente*

Prof. Andrea Conti, *Componente*

Prof. Francesco Vatalaro, *Segretario*