

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 e settore scientifico disciplinare IINF-03/A (Riferimento 2579)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 432/2026 del 10/02/2026 e così costituita:

- Prof. Giuseppe Bianchi, ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", inquadrato nel gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 e settore scientifico-disciplinare IINF-03/A;
- Prof. Gennaro Boggia, ordinario presso il Politecnico di Bari, inquadrato nel gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 e settore scientifico-disciplinare IINF-03/A;
- Prof. Michele Zorzi, ordinario presso l'Università degli Studi di Padova, inquadrato nel gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 e settore scientifico-disciplinare IINF-03/A;

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita:

- a) la prima volta in data 26 febbraio 2026 alle ore 11:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 16 marzo 2026 alle ore 14:00 per una prima riunione di valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati
- c) la terza volta in data 20 marzo 2026 alle ore 16:00 per la continuazione della riunione di valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati;
- d) la quarta volta in data 27 marzo 2026 alle ore 14:00 per l'accertamento delle competenze linguistiche 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 aver 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. Michele Zorzi e le funzioni di Segretario al Prof. Giuseppe Bianchi. Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di ricusazione 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 valutativa 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 professori di seconda fascia 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 gruppo scientifico-disciplinare e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando, e l'accertamento delle competenze linguistiche,

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

Seconda seduta

In apertura della seconda 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, ha 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. La commissione, rilevato che erano pervenute n. 3 domande e che non risultavano pervenute rinunce alla partecipazione alla procedura valutativa in epigrafe, è quindi passata ad esaminare la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della procedura di cui in epigrafe.

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 pubblicazioni. La commissione, quindi, dopo aver rilevato che una dettagliata valutazione dei titoli, dell'attività didattica, dell'attività scientifica, dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni per i tre candidati richiedeva tempo supplementare, ha deciso di riconvocarsi in data 20 marzo 2026, alle ore 16:00 per la conclusione della valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.

Terza seduta

In apertura di seduta, il Presidente ha ricordato che erano pervenute n. 3 domande ed ha rilevato che non risultavano pervenute rinunce alla partecipazione alla procedura valutativa. La commissione, quindi, seguendo l'ordine alfabetico, 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 3), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Quarta seduta

Nella quarta seduta, non essendo richiesta per nessuno dei candidati la prova di idoneità didattica, essendo i tre candidati già professori di seconda fascia in codesta università, è stata svolta la sola prova di accertamento delle competenze linguistiche che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, è consistita in un colloquio su tematiche inerenti il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, e che si è svolta pubblicamente su piattaforma Microsoft Teams, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

La commissione, quindi, ha verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, e dopo aver effettuato le operazioni di appello ha constatato la presenza di tutti e tre i candidati:

- Prof.ssa Ernestina Cianca;
- Prof. Mauro De Sanctis;
- Prof. Michele Luglio;

e che non risultava assente nessun candidato.

La commissione, reso noto che l'accertamento delle competenze linguistiche era pubblico, ha quindi chiamato i candidati in ordine alfabetico, contestualmente verificandone l'identità personale. Al termine dei colloqui di accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, la commissione ha chiuso il collegamento

telematico pubblico ed ha proseguito in via riservata con la valutazione dei candidati. Sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, la commissione ha formulato un giudizio collegiale in merito al suddetto accertamento delle competenze linguistiche, riportato nelle schede dalla n. 1 alla n. 3 dell'allegato C).

Terminate le prove di accertamento delle competenze linguistiche, dato atto del positivo esito dei suddetti accertamenti per tutti i candidati valutati, la commissione è passata a riesaminare i giudizi collegiali espressi, ivi inclusi i giudizi collegiali espressi per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, 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 la Prof.ssa **Ernestina Cianca** quale **candidata maggiormente qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

Sulla base dell'analisi comparativa dettagliata nella tabella seguente, che riassume un giudizio sintetico per ogni criterio di valutazione dei titoli indicato nel Verbale 1, un giudizio sintetico per le 16 pubblicazioni presentate e per la produzione scientifica nella sua interezza ed il relativo impatto (anche utilizzando indici bibliometrici riconosciuti nel settore), e infine un giudizio sintetico complessivo, la commissione all'unanimità ritiene che il profilo della candidata Ernestina Cianca, oltre ad essere mediamente più completo rispetto ai rimanenti candidati, dimostri una più consolidata e continuativa leadership scientifica e gestionale, nonché un livello più elevato di riconoscimento internazionale, supportato da una produzione scientifica di rilievo.

	Ernestina Cianca	Mauro De Sanctis	Michele Luglio
Titoli e Curriculum:			
I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	Ottimo	Molto buono	Molto buono
II) attività didattica frontale, da valutarsi anche sulla base dei crediti formativi erogati, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico e formativo svolte in ambito nazionale e internazionale;	Ottimo	Molto buono	Molto buono
III) maturità scientifica raggiunta in relazione al gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;	Ottimo	Ottimo	Ottimo
IV) curriculum scientifico riconosciuto internazionalmente nell'ambito del gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;	Molto buono	Più che buono	Più che buono
V) attività di terza missione, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie delle telecomunicazioni per lo sviluppo socioeconomico del settore e nei suoi campi applicativi.	Molto buono	Molto buono	Ottimo
VI) attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi;	Ottimo	Molto buono	Molto buono
VII) Responsabilità scientifica e/o coordinamento di progetti di ricerca e studi nazionali e internazionali, finanziati su base competitiva o affidati da qualificati enti pubblici o privati, anche in qualità di coordinatore di unità o di gruppi di lavoro.	Molto buono	Molto buono	Molto buono
VIII) Riconoscimento scientifico nella comunità di riferimento, testimoniato da ruoli qualificati in conferenze e riviste peer-reviewed di rilievo internazionale (ad es. keynote o invited speaker, Editor/Associate Editor, chair di comitati scientifici), nonché dal conseguimento di premi e riconoscimenti scientifici attinenti al settore.	Molto buono	Molto buono	Molto buono

Publicazioni scientifiche:			
16 pubblicazioni presentate	Molto buono	Più che buono	Più che buono
Produzione scientifica complessiva ed impatto	Molto buono	Molto buono	Buono
Giudizio complessivo	Ottimo	Molto buono	Molto buono

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 3 e la presente relazione finale dei lavori, ed ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La presente relazione finale è sottoscritta con firma digitale qualificata da tutti i componenti della Commissione esaminatrice, in conformità alle indicazioni operative dell'Ateneo.

Data 27/03/2026

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Michele Zorzi, *Presidente*

Prof. Gennaro Boggia, *Componente*

Prof. Giuseppe Bianchi, *Segretario*

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 e settore scientifico disciplinare IINF-03/A (Riferimento 2579)

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura valutativa, 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 la partecipazione a essi;</p> <p>II) attività didattica frontale, da valutarsi anche sulla base dei crediti formativi erogati, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico e formativo svolte in ambito nazionale e internazionale;</p> <p>III) maturità scientifica raggiunta in relazione al gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</p> <p>IV) curriculum scientifico riconosciuto internazionalmente nell'ambito del gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</p> <p>V) attività di terza missione, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie delle telecomunicazioni per lo sviluppo socioeconomico del settore e nei suoi campi applicativi.</p> <p>VI) attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi;</p> <p>VII) Responsabilità scientifica e/o coordinamento di progetti di ricerca e studi nazionali e internazionali, finanziati su base competitiva o affidati da qualificati enti pubblici o privati, anche in qualità di coordinatore di unità o di gruppi di lavoro.</p> <p>VIII) Riconoscimento scientifico nella comunità di riferimento, testimoniato da ruoli qualificati in conferenze e riviste peer-reviewed di rilievo internazionale (ad es. keynote o invited speaker, Editor/Associate Editor, chair di comitati scientifici), nonché dal conseguimento di premi e riconoscimenti scientifici attinenti al settore.</p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<p>I) numero e (ove valutabile) ordine dei co-autori;</p> <p>II) congruenza con i filoni di ricerca del Candidato;</p> <p>III) eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro.</p>

<p>C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:</p>	<p>I) originalità, innovatività e rigore metodologico della produzione scientifica e dei risultati raggiunti nell'attività di ricerca relativa al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, nonché nell'applicazione delle relative metodologie e tecnologie in contesti cross-disciplinari e servizi applicativi;</p> <p>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel gruppo scientifico disciplinare 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> <p>V) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, valutabile anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento</p>
<p>*** **</p>	
<p>Prova di idoneità didattica</p>	
<p>a) conoscenza dell'argomento;</p>	
<p>b) capacità di inquadramento sistematico;</p>	
<p>c) ampiezza e qualità delle argomentazioni</p>	
<p>d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione</p>	
<p>*** **</p>	
<p>Accertamento delle competenze linguistiche</p>	
<p>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione</p>	
<p>b) capacità dialettica</p>	

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

Data 26/02/2026

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Michele Zorzi, *Presidente*

Prof. Gennaro Boggia, *Componente*

Prof. Giuseppe Bianchi, *Segretario*

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 e settore scientifico disciplinare IINF-03/A (Riferimento 2579)

Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche

Scheda n. 1 – Ernestina Cianca	
Titoli e curriculum	
<i>I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i>	<p>La candidata è Vice-Direttrice (dal 2016) del Centro di Ricerca Interdipartimentale per le TeleInfrastrutture (CTIF) e coordina attualmente un gruppo di ricerca composto da 1 RTDA e 4 dottorandi.</p> <p>Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, con continuità e rilevanza nel tempo. Tra i più recenti e in corso si segnalano IDRA (PNRM, 2024–oggi), GIDE-EGNSS (Regione Lazio, 2020–2022), EASY PV-EGNSS (H2020, 2015–2018) ed ESA-ARTES 20-IAP SMART (2015–2017). L'attività progettuale include inoltre una consolidata partecipazione a iniziative promosse da enti di primo piano quali ASI ed ESA, tra cui ESA European Data Relay System (2008–2009), ESA Miniaturized Low-Weight Space Antenna for AIS VHF Applications (2014), AIS End-to-End Testbed (2013), TESHEALTH – Telemedicine Services for HEALTH (2011), Multi-Purpose Satellite Constellations (2009), ASI FLORAD (2008–2009), ASI TRANSPONDERS2 (2008–2009), ASI WAVE (fase A), ASI DAVID (Data and Video Interactive Distribution) e ASI CRUSOE (2012). Ha inoltre contribuito a network e progetti europei quali IP FP6 MAGNET e MAGNET Beyond (2005–2008) ed EU Network NEXWAY (2002–2004). Sul piano nazionale e regionale, ha preso parte a diversi progetti competitivi, tra cui CADMO (MIUR POR, 2015), DETAILS (Regione Lazio, 2017–2019), WIFISUITE (POR FESR Lazio 2014–2020) e vari progetti PRIN (2000–2010).</p> <p>Ha ricoperto inoltre (2024-2025) il ruolo di Vice-Presidente Università dell'AFCEA Capitolo di Roma ed ha partecipato all'iniziativa NEW TIMEs (POR FESR Lazio 2014–2020).</p>
<i>II) attività didattica frontale, da valutarsi anche sulla base dei crediti formativi erogati, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico e formativo svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	<p>Docente dal 2015/2016 nei Corsi di Laurea in ICT and Internet Engineering presso l'Università di Roma "Tor Vergata", per un totale complessivo di oltre 100 CFU (oltre a molti altri corsi universitari precedenti di cui non sono quantificati i CFU). Ha svolto ulteriori docenze in corsi avanzati sulle comunicazioni satellitari presso la LUISS (20 ore, 2012), il Centro Intelligence Interforze (16 ore, 2015) e nel Master di II Livello in Sistemi Avanzati di Comunicazione e Navigazione Satellitare negli anni 2004, 2005 e 2006. È stata relatrice o correlatrice di oltre 60 tesi di Laurea e Laurea Magistrale e ha supervisionato o co-supervisionato l'attività di ricerca di oltre 20 dottorandi, quattro dei quali attualmente in corso.</p> <p>È stata coordinatrice didattica dal 2010 al 2016 (ed attualmente ne è la direttrice) del Master di II livello "Engineering and International Space Law in Communication, Navigation and Sensing via satellite". Nel 2011 ha fatto parte della commissione che ha definito la struttura del nuovo Corso di Studi in Ingegneria delle Tecnologie di Internet.</p> <p>Ha ideato, progettato e gestito progetti didattici e di orientamento, tra cui il progetto EduSAT (2009, satellite educativo finanziato dall'ASI), il progetto europeo EAGER-NetWIC (2002–2005, con la creazione di centri di ricerca</p>

	in India e Indonesia), il progetto di orientamento PON-FSE “Smart Future” (2018–2019) e un cooperation agreement per undergraduate fellowship con l’istituto indiano Vishwaniketan, attivo dal 2016 al 2019.
<i>III) maturità scientifica raggiunta in relazione al gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i>	La maturità scientifica della candidata nel settore oggetto della procedura emerge chiaramente dalle analisi e dai contributi illustrati negli altri criteri di valutazione.
<i>IV) curriculum scientifico riconosciuto internazionalmente nell’ambito del gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i>	Ha ricoperto il ruolo di Research Engineer e Assistant Professor presso il Wireless Networks Group (WING) del centro CPK dell’Università di Aalborg, Danimarca. Dal 2024 è referente del subgroup “Satellite Networks” dell’Interest Group on Space Technologies and Applications dell’EASN ed è membro fondatore dell’iniziativa internazionale CONASENSE. Collabora con istituzioni e ricercatori di rilievo internazionale: dal 2020 con la COMSATS University Islamabad su physical layer security e network-side localization, con il Joint Research Center – Space Sector della Commissione Europea su tematiche LEO-PNT e con lo SnT (Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust). È membro del Panel “Glue Technologies for Space Systems” della IEEE Aerospace Society e del gruppo AESS Vision and Perspectives, contribuendo allo sviluppo di linee guida per le tecnologie spaziali.
<i>V) attività di terza missione, con particolare riferimento all’uso delle tecnologie delle telecomunicazioni per lo sviluppo socioeconomico del settore e nei suoi campi applicativi.</i>	Con riferimento al trasferimento tecnologico e all’interazione con il sistema industriale, la candidata è stata referente scientifico per diversi progetti di ricerca industriale e ha contribuito allo sviluppo del sistema “StrokeCap” per applicazioni di diagnostica medica. È co-fondatrice dello spin-off RadioPoints srl ed è stata tra i promotori del laboratorio HASCOM (2009-12). Contribuisce inoltre alla terza missione attraverso il coordinamento di iniziative formative con forte coinvolgimento industriale (in particolare nell’ambito del Master di II livello in sistemi di comunicazione e navigazione satellitare, realizzato in collaborazione con primari attori del settore tra cui Thales Alenia Space, Telespazio e ASI). Svolge inoltre attività di formazione orientata ad enti pubblici e industriali (tra cui Stato Maggiore Difesa, Telespazio e LUISS) e contribuisce ad attività divulgative, anche attraverso interventi su Internet of Things e partecipazione al BTO Innovation Report.
<i>VI) attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi;</i>	Ha ricoperto rilevanti incarichi gestionali e organizzativi in ambito accademico. È Vice-Direttrice (dal 2016) del Centro di Ricerca Interdipartimentale CTIF dell’Università di Roma “Tor Vergata”, contribuendo al coordinamento scientifico e organizzativo del centro e allo sviluppo di progettualità interdipartimentali. È Direttore (dal 2016/2017) del Master di II livello “Engineering and International Space Law in Communication, Navigation and Sensing via satellite”, di cui è stata precedentemente coordinatrice didattica (2010–2016), con responsabilità nella gestione delle attività formative e dei rapporti con partner industriali e istituzionali. Nell’ambito di tale attività è responsabile di un accordo attuativo con l’Agenzia Spaziale Italiana (ASI). Dal 2013 è Coordinatrice della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) del Dipartimento di Ingegneria Elettronica. Ha inoltre fatto parte della commissione per la progettazione e riorganizzazione del Corso di Studi in Ingegneria delle Tecnologie di Internet (2011).
<i>VII) Responsabilità scientifica e/o coordinamento di progetti</i>	Oltre a essere responsabile delle attività scientifiche in diversi progetti di ricerca tra quelli elencati al punto I), è Principal Investigator di progetti competitivi di rilievo, tra cui ARCADIA (progetto focused nell’ambito del

<p><i>di ricerca e studi nazionali e internazionali, finanziati su base competitiva o affidati da qualificati enti pubblici o privati, anche in qualità di coordinatore di unità o di gruppi di lavoro.</i></p>	<p>PNRR RESTART) e DirectSat (dal 2024), finanziato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dedicato allo studio di costellazioni di CubeSat per comunicazioni e localizzazione in scenari IoT.</p> <p>Ha inoltre diretto il progetto ASI WAVE-A2 (2007–2008), contribuendo allo sviluppo di tecnologie per comunicazioni satellitari in banda W, alla base del successivo lancio ESA (2021) del primo satellite con trasmettitore a 80 GHz, ed ha ricoperto il ruolo di Coordinatrice scientifica per conto dell'Università di Aalborg nel progetto europeo EU FP6 IST-STRIKE (2002–2004), con responsabilità diretta della direzione tecnica delle attività di ricerca.</p> <p>Ha svolto inoltre attività di responsabilità scientifica nell'ambito di contratti di ricerca internazionali, tra cui un contratto con OneWeb (2021) su integrazione satellitare nelle reti 5G, e un contratto (dal 2025) con la Technical University of Sofia (Bulgaria) nell'ambito del programma National Recovery and Resilience Plan (progetto GREENBEAT).</p> <p>E' infine attualmente responsabile di task nell'ambito del progetto ITA-NTN (RESTART).</p>
<p><i>VIII) Riconoscimento scientifico nella comunità di riferimento, testimoniato da ruoli qualificati in conferenze e riviste peer-reviewed di rilievo internazionale (ad es. keynote o invited speaker, Editor/Associate Editor, chair di comitati scientifici), nonché dal conseguimento di premi e riconoscimenti scientifici attinenti al settore.</i></p>	<p>Ha ricoperto ruoli editoriali di rilievo internazionale, tra cui Editor in Chief del Journal of Communication, Navigation, Sensing and Services (2013–2018) e Associate Editor del Wireless Communications and Mobile Computing Journal (2017–2023); è stata inoltre Guest Editor per special issue su Elsevier Computer Networks, Journal of Communications, Springer Journal Medical & Biological Engineering & Computing e Springer International Journal of Wireless Personal Communications.</p> <p>Ha svolto ruoli di primo piano nell'organizzazione di conferenze internazionali, come General Chair della European Wireless Conference 2023 e di ISABEL 2010, e Technical Program Committee Chair per Wireless Vitae 2009, EuWIT 2009 e WPMC 2015. Ha inoltre ricoperto ruoli organizzativi quali Publication Chair e Special Session Organizer in diverse conferenze internazionali (tra cui IEEE Metrology for Aerospace 2014–2015 e Global Wireless Summit 2017).</p> <p>È stata invitata a tenere tutorial in conferenze internazionali di rilievo, tra cui IEEE ICC 2023 (Roma), Global Wireless Summit 2016 (India) e presso ITB University (Indonesia, 2004).</p> <p>Ha svolto numerosi interventi su invito in contesti accademici e istituzionali internazionali, tra cui NATO CA2X2 Forum 2022, CONASENSE Workshop 2021, FITCE International Congress 2022, MOTOR5G Workshop 2023 e CTIF Global Capsule Symposium 2021, oltre a invited talks in eventi nazionali (tra cui ASI 2024, ICT Days 2024 ed EPS Event 2025). Ha inoltre tenuto seminari specialistici (ISCOM 2018, Università di Trento 2005) e partecipato a tavole rotonde internazionali su sostenibilità e innovazione tecnologica (tra cui EASN International Conference 2025, Convegno "Spazio: Tecnologie, Sostenibilità, Prospettive" 2024 e CTIF Global Capsule Workshop 2018).</p> <p>Ha ricevuto un Excellent Paper Award al WPMC 2000 (Bangkok) e il premio speciale Intesa Sanpaolo Innovation Center (Start Cup Lazio 2020) per il sistema "StrokeCap".</p>
<p><u>Giudizio collegiale</u></p>	
<p>La candidata presenta un'attività scientifica continua e consolidata, focalizzata sulle comunicazioni satellitari, le reti non terrestri, la localizzazione in scenari LEO, le tecniche RF-based per il sensing e, più recentemente, i sistemi e le tecnologie THz/sub-THz. La visibilità internazionale è supportata da esperienze di ricerca presso istituzioni estere, collaborazioni scientifiche continuative e ruoli editoriali e organizzativi in conferenze internazionali; risultano in particolare rilevanti gli incarichi editoriali, tra cui il ruolo di Editor in Chief del Journal of Communication, Navigation, Sensing and Services e di Associate Editor per il</p>	

Wireless Communications and Mobile Computing Journal.	
<p>L'attività progettuale e di coordinamento è ampia e continuativa, con il coinvolgimento in numerosi progetti competitivi nazionali e internazionali e con ruoli di responsabilità scientifica e coordinamento. L'attività di trasferimento tecnologico è altresì significativa, con la co-fondazione dello spin-off RadioPoints srl e il contributo a progetti industriali, allo sviluppo di soluzioni applicative, ed ad iniziative formative e di trasferimento di know-how dirette verso il contesto industriale.</p> <p>L'attività didattica è ampia, continuativa ed articolata, con insegnamenti nei corsi di laurea e laurea magistrale progressivamente sviluppati e significativamente rinnovati nel tempo, con attività di supervisione di numerosi studenti e dottorandi, e con la direzione di un rilevante Master di II livello in ambito spaziale, sviluppato in collaborazione con enti e partner industriali. L'attività di servizio accademico è caratterizzata da continuità e ruoli di responsabilità, tra cui la vice-direzione del Centro CTIF e il coordinamento della Commissione Paritetica Docenti-Studenti.</p> <p>Nel complesso, il curriculum della Prof.ssa Cianca è ottimo e denota una maturità scientifica pienamente consolidata nel tempo.</p>	
*** **	
Publicazioni scientifiche	
<i>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</i>	La candidata ha presentato n. 16 pubblicazioni.
<i>Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i>	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
<i>Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i>	Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con terzi. La Commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base della congruenza con i filoni di ricerca della Candidata.
<i>Ambito delle pubblicazioni</i>	Le pubblicazioni presentate trattano i seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> - Comunicazioni satellitari ad alta frequenza (EHF, Q/V band, sub-THz e THz) e broadband - Posizionamento e localizzazione, inclusi scenari con mega-costellazioni LEO e GNSS - Applicazioni RF-based e sensing opportunistico per il rilevamento e il conteggio di persone - Integrazione di reti satellitari e IoT (Internet of Remote Things)
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica della candidata, pienamente congruente con il SSD, presenta una continuità temporale estesa (2005–2024) e copre in modo organico tematiche quali comunicazioni satellitari, sistemi a onde millimetriche (EHF/Q-V band), integrazione tra reti terrestri e non terrestri, localizzazione e posizionamento (inclusi scenari con mega-costellazioni LEO e GNSS), nonché applicazioni RF-based per sensing e riconoscimento di attività. Le 16 pubblicazioni presentate risultano collocate su sedi editoriali di riferimento del settore, tra cui IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, IEEE Internet of Things Journal, Elsevier Computer Networks, IEEE Communications Magazine e Proceedings of the IEEE, nonché su sedi più specifiche per le comunicazioni satellitari e aerospaziali, quali IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. L'impatto citazionale (media di circa 60 citazioni per articolo, due lavori sopra le 100 citazioni) evidenzia contributi che hanno ottenuto un ampio riscontro nella comunità scientifica, in particolare nei lavori pubblicati tra il 2011 e il 2016, mentre le pubblicazioni più recenti, orientate verso tematiche emergenti quali LEO-based positioning e Internet of Remote Things, risultano ancora in fase di consolidamento a livello citazionale. Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione, con una media di 4,7 autori per lavoro; nella maggior parte</p>	

dei casi si evidenzia un contributo sostanziale e qualificato della candidata, pienamente coerente con i filoni di ricerca sviluppati. Il rigore metodologico è elevato, con un approccio sia teorico sia sperimentale, che evidenzia la capacità di affrontare problematiche complesse e di trasferire risultati in contesti applicativi.

La produzione complessiva evidenzia consistenza e continuità nel tempo; la candidata totalizza 2469 citazioni distribuite su 175 pubblicazioni, con un h-index Scopus pari a 23 (22 escludendo le autocitazioni). Un elemento di particolare rilievo è rappresentato dal basso tasso di autocitazioni, che si attesta all'8,8% considerando le autocitazioni della sola candidata (con 2251 citazioni al netto), e al 18,0% considerando le autocitazioni complessive di tutti gli autori (2025 citazioni al netto, con h-index pari a 21), valori contenuti rispetto alla prassi del settore e che evidenziano come le citazioni ricevute derivino in larga misura da contributi indipendenti.

Complessivamente, il giudizio sulle 16 pubblicazioni presentate è molto buono, così come molto buona appare la produzione scientifica complessiva.

Scheda n. 2 – Mauro De Sanctis	
Titoli e curriculum	
<i>I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i>	<p>Il candidato ha coordinato e/o collaborato in modo continuativo a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipando a progetti competitivi e collaborazioni bilaterali di rilievo.</p> <p>Tra le principali attività si segnalano la partecipazione a progetti MIUR e PRIN (SHINES 2003-2004, ICONA 2006-2007, SALICE 2009-2010), ai programmi europei IST FP6 MAGNET e MAGNET Beyond, nonché a progetti finanziati da ASI ed ESA (FLORAD nel 2008, Alphasat Aldo Paraboni Payload dal 2008 ad oggi). Ha anche avuto un ruolo di coordinamento in attività legate al progetto RESTART, finanziato dal MUR con fondi PNRR (2023-2025).</p> <p>A partire da luglio 2025 è coordinatore scientifico del progetto ECATE (ElectroniC Attack resilientT systEm), finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana su base competitiva; da settembre 2025 è coordinatore scientifico del progetto AMUS (Aeronautical Multisensor Navigation System), finanziato dal Ministero della Difesa su base competitiva.</p> <p>Ha avuto infine collaborato con istituzioni e aziende di rilievo nazionale e internazionale, tra cui Selex-ES/Leonardo-Finmeccanica (2014–2023), Inmarsat (2016–2018), il JRC (dal 2022), e con vari gruppi universitari in Italia e all’estero (Texas A&M, Lamar, COMSATS, Dresden, Aalborg).</p>
<i>II) attività didattica frontale, da valutarsi anche sulla base dei crediti formativi erogati, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico e formativo svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	<p>Ha svolto attività didattica continuativa presso l’Università di Roma Tor Vergata dal 2009/2010 ad oggi, come docente titolare di corsi di Laurea e co-docente di master per un totale di oltre 100 CFU. Ha inoltre erogato didattica presso LUISS, SICRAL e Ministero della Difesa.</p> <p>E’ stato relatore di tesi per più di 40 studenti di Laurea Vecchio Ordinamento, Laurea Triennale e Laurea Magistrale, e ha supervisionato sette dottorandi (di cui uno attualmente in corso).</p> <p>E’ co-autore del volume didattico “Information and coding: theory overview, design, applications and exercises” (2007).</p>
<i>III) maturità scientifica raggiunta in relazione al gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i>	<p>La maturità scientifica del candidato nel settore oggetto della procedura si evince chiaramente dall’analisi dei contributi illustrati negli altri criteri di valutazione.</p>
<i>IV) curriculum scientifico riconosciuto internazionalmente nell’ambito del gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i>	<p>Il candidato gode di riconoscimento internazionale, come testimoniato da varie collaborazioni con gruppi di ricerca. Si segnalano in particolare: una collaborazione internazionale continuativa con l’Università di Aalborg, dove ha svolto attività di visiting researcher per periodi variabili tra il 2004 e il 2017; una collaborazione con la Texas A&M University nel 2007; altre collaborazioni con istituzioni di rilievo quali la Lamar University (dal 2010), la Peoples’ Friendship University of Russia (RUDN University, 2017). Più recentemente, è stato coinvolto in attività con la COMSATS University Islamabad (dal 2020), la Technical University of Sofia (dal 2024), e il Joint Research Center della Commissione Europea e la Technische Universität Dresden (entrambe dal 2022).</p>

	<p>Partecipa inoltre a Technical Committee e gruppi di lavoro a livello sia nazionale sia internazionale.</p> <p>Altri riconoscimenti internazionali (premi e ruoli di servizio professionale) sono riportati al punto VIII di seguito.</p>
<p><i>V) attività di terza missione, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie delle telecomunicazioni per lo sviluppo socioeconomico del settore e nei suoi campi applicativi.</i></p>	<p>È co-inventore del brevetto n. 0001399243 “Procedimento per la coesistenza di reti di trasmissione senza fili”, membro del comitato tecnico scientifico del consorzio Radiolabs, e socio fondatore e presidente del CDA dello Spin-Off RadioPoints s.r.l.</p>
<p><i>VI) attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi;</i></p>	<p>Per la maggior parte della sua carriera, il candidato ha svolto incarichi di carattere accademico e istituzionale di rilievo limitato, tra cui la partecipazione a collegi e commissioni di dottorato, oltre al ruolo, dal luglio 2024, di referente GTTI per la sede di “Tor Vergata”.</p> <p>Dagli ultimi mesi del 2025, le sue attività universitarie di tipo gestionale ed organizzativo sono significativamente aumentate, con il coordinamento, a partire da novembre 2025, del Consiglio di Corso di Studi della Laurea in Ingegneria di Internet, della Laurea Magistrale in ICT and Internet Engineering, e del Master di I livello in Ingegneria del Suono e dello Spettacolo, e con il coordinamento (da dicembre 2025) del Corso di Formazione in Tecniche dell’Ingegneria del Suono e dello Spettacolo. E’ inoltre membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Ingegneria Elettronica da settembre 2025.</p>
<p><i>VII) Responsabilità scientifica e/o coordinamento di progetti di ricerca e studi nazionali e internazionali, finanziati su base competitiva o affidati da qualificati enti pubblici o privati, anche in qualità di coordinatore di unità o di gruppi di lavoro.</i></p>	<p>In ambito europeo, il Candidato è stato responsabile scientifico per la sede di Tor Vergata dei progetti IST FP6 MAGNET (2004–2005) e MAGNET Beyond (2006–2008), per il quale ha anche diretto il Work Package 3.3 “Coexisting Radio Interfaces”.</p> <p>In ambito nazionale, è stato co-responsabile scientifico locale del PRIN SALICE (2008–2010), responsabile scientifico del CNIT per il progetto TETRis (2011–2013) e responsabile scientifico per il progetto CRUSOE finanziato dall’ASI (2011–2012).</p> <p>E’ stato responsabile di studi finanziati da Telespazio s.p.a. (2013) e dal consorzio ARES (2014).</p> <p>Più di recente, ha ideato e coordinato due progetti finanziati da LazioInnova – WIFI-SUITE (2021–2023) e ROMA (2021–2024), e ha coordinato il progetto AIDED. Da gennaio 2023 è responsabile scientifico per l’Università di Roma “Tor Vergata” e leader del task 3.1 nella linea S11 “Integrated Terrestrial And Non Terrestrial Networks” del progetto RESTART finanziato dal MUR nell’ambito del PNRR.</p> <p>A partire da luglio 2025 è coordinatore scientifico del progetto ECATE (ElectroniC Attack resilientT systEm), finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana su base competitiva; da settembre 2025 è coordinatore scientifico del progetto AMUS (Aeronautical Multisensor Navigation System), finanziato dal Ministero della Difesa su base competitiva.</p>
<p><i>VIII) Riconoscimento scientifico nella comunità di riferimento, testimoniato da ruoli qualificati in conferenze e riviste peer-reviewed di rilievo internazionale (ad es. keynote o invited speaker,</i></p>	<p>Il candidato ricopre il ruolo di Associate Editor per l’IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine (dal 2008), le IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (dal 2018) e lo Spatial Information Research Journal di Springer, ed è stato guest editor per uno special issue dell’IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine nel 2011.</p> <p>Ha inoltre svolto il ruolo di General Chair per la conferenza internazionale European Wireless Conference 2023, e di TPC Co-Chair per ISABEL 2010.</p>

<p><i>Editor/Associate Editor, chair di comitati scientifici), nonché dal conseguimento di premi e riconoscimenti scientifici attinenti al settore.</i></p>	<p>E' stato keynote speaker al 10th Int. Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (Mosca, 2018) e panelist al Seventh CTIF Strategic Workshop (Roma, 2015). E' stato vincitore di best paper award alle conferenze SPACOMM 2009 e WPMC 2022, e del Fondo di Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) del MIUR.</p>
<p><u>Giudizio collegiale</u></p>	
<p>L'attività scientifica del candidato appare coerente e continua, e focalizzata in particolare sulle tematiche delle comunicazioni satellitari, sulle tecniche di RF sensing, e su applicazioni interdisciplinari. La reputazione internazionale è supportata da alcuni premi (in particolare, i best paper award alle conferenze SPACOMM 2009 e WPMC 2022) e, pur in misura limitata, da ruoli di coordinamento in conferenze (in particolare come General Chair di European Wireless 2023) e di invited speaker a eventi internazionali. Risultano inoltre continuativi e significativi i contributi alle attività editoriali, in particolare come Associate Editor per l'IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, le IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, e lo Spatial Information Research Journal di Springer. Complessivamente, la visibilità internazionale del candidato risulta buona, testimoniata anche dalle numerose collaborazioni con gruppi di ricerca all'estero.</p> <p>L'attività progettuale è articolata, con partecipazione a progetti competitivi e, più recentemente, con l'assunzione di ruoli di coordinamento scientifico in iniziative finanziate su base competitiva. Anche l'attività di trasferimento tecnologico è significativa, con un brevetto sulla coesistenza di reti wireless e la fondazione dello spin-off RadioPoints srl, di cui è presidente del CDA.</p> <p>L'attività didattica è continuativa e, oltre a un congruo numero di insegnamenti specialistici, include anche docenza presso master e istituzioni esterne (LUISS, Ministero della Difesa). L'attività di servizio accademico, inizialmente limitata alla partecipazione a collegi di dottorato e commissioni accademiche, si è molto arricchita a partire dagli ultimi mesi del 2025, includendo il coordinamento del Consiglio di Corso di Studi della Laurea in Ingegneria di Internet e della Laurea Magistrale in ICT and Internet Engineering, il coordinamento del Master di I livello in Ingegneria del Suono e dello Spettacolo e del Corso di Formazione in Tecniche dell'Ingegneria del Suono e dello Spettacolo, e la partecipazione alla Commissione Didattica del Dipartimento di Ingegneria Elettronica.</p> <p>Nel complesso, il curriculum del Prof. De Sanctis è molto buono, e denota una crescita significativa negli anni più recenti.</p>	
<p>*** **</p>	
<p>Publicazioni scientifiche</p>	
<p><i>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</i></p>	<p>Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni.</p>
<p><i>Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i></p>	<p>Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.</p>
<p><i>Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i></p>	<p>Con l'eccezione della pubblicazione n. 16, a nome singolo, le pubblicazioni sono 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 della congruenza con i filoni di ricerca del Candidato.</p>
<p><i>Ambito delle pubblicazioni</i></p>	<p>Le pubblicazioni presentate trattano i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicazioni satellitari avanzate in scenari complessi (deep-space, reti cislunari, eMBMS).

	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di sensing RF, wireless human sensing, device-free counting, monitoraggio ambientale. - Ottimizzazione delle prestazioni e protocolli per reti eterogenee. - Data mining e soluzioni di waveform design per comunicazioni satellitari broadband EHF.
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica del candidato risulta coerente con le tematiche del SSD, e mostra una solida competenza nei settori delle comunicazioni aerospaziali e satellitari e del sensing RF. Le pubblicazioni presentate includono 15 lavori in collaborazione e un lavoro a nome singolo, con una media di 5,6 autori per lavoro e una media di circa 60 citazioni per lavoro. Alla luce della coerenza con i principali filoni di ricerca del candidato, il suo contributo a questi lavori appare significativo e qualificato, con un focus particolare ai modelli di prestazioni. Gli articoli pubblicati nel periodo dal 2014 al 2018, e in particolare quelli su protocolli per reti spaziali e sistemi eMBMS satellitari, sono riconosciuti come punti di riferimento nella comunità, come testimoniato dalle numerose citazioni (un articolo in particolare ne ha ricevute 580 secondo Scopus). In anni più recenti, pur in continuità con le attività precedenti, l'orizzonte della ricerca si è ampliato ad argomenti più attuali, quali ad esempio le reti non terrestri e il 6G, i protocolli per reti IoRT, e la localizzazione mediante sistemi a orbita bassa, dando luogo a pubblicazioni su riviste di buon prestigio e diffusione internazionale, anche se ancora con un impatto limitato in termini di citazioni.</p> <p>Con riferimento alla produzione complessiva valutabile dal CV e anche mediante indici bibliometrici Scopus, il candidato totalizza 2627 citazioni distribuite su 139 pubblicazioni, con un h-index Scopus pari a 26 (25 escludendo le autocitazioni). La percentuale di autocitazioni si attesta al 10,9% considerando quelle del solo candidato (2341 citazioni al netto) e al 21,9% considerando le autocitazioni complessive di tutti gli autori (2052 citazioni al netto, con h-index pari a 22), valori in linea con la prassi del settore e indicativi di un impatto scientifico complessivamente riconosciuto.</p> <p>Complessivamente, il giudizio sulle 16 pubblicazioni presentate è più che buono, mentre la produzione scientifica complessiva appare molto buona.</p>	

Scheda n. 3 – Michele Luglio	
Titoli e curriculum	
<i>I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i>	<p>Il candidato ha svolto un'ampia attività di coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nel settore delle telecomunicazioni. Nello specifico, dal 2003 coordina un gruppo di ricerca presso l'Università di Roma "Tor Vergata" focalizzato sui sistemi di comunicazione satellitare e sulla loro integrazione nelle reti 5G e in architetture ibride satellitari-terrestri.</p> <p>Ha ricoperto ruoli di responsabilità e coordinamento in numerosi progetti di ricerca. Dalle tabelle riportate nel CV si evince che ha svolto attività di coordinamento di progetto in 3 casi, di coordinatore e responsabile scientifico di unità di ricerca in 25 progetti e di responsabile di Work Package in 7 progetti.</p> <p>Ha inoltre svolto attività di coordinamento in contesti istituzionali e consortili, tra cui la presidenza (2018-2022) del consorzio interuniversitario NITEL, e ruoli di leadership scientifica in iniziative COST e presso l'Agenzia Spaziale Europea nell'ambito del comitato 5JAC;</p>
<i>II) attività didattica frontale, da valutarsi anche sulla base dei crediti formativi erogati, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico e formativo svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	<p>Svolge con continuità attività didattica presso l'Università di Roma "Tor Vergata". È stato direttore e docente del Master in Systems Engineering negli a.a. 2012/13 e 2013/14 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica della stessa università; ha inoltre insegnato nell'a.a. 2014/15 ed è stato membro del consiglio del Master fino all'a.a. 2017/18. Ha tenuto corsi di formazione per ELEA, ELIS, TEACH, Reiss Romoli, la Scuola di Specializzazione dell'ISCTI e per il Ministero delle Comunicazioni.</p> <p>Durante il periodo come Visiting Professor presso la UCLA (Los Angeles), ha tenuto per due anni consecutivi (2001-2002) un corso di 40 ore su "Satellite Networks" rivolto a studenti di master e dottorato.</p> <p>Ha supervisionato 4 dottorandi ed è stato relatore o correlatore di numerose tesi di laurea.</p>
<i>III) maturità scientifica raggiunta in relazione al gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i>	<p>Con riferimento al SSD oggetto della procedura, la maturità scientifica del candidato è evidente esaminando i suoi contributi e le altre evidenze del curriculum.</p>
<i>IV) curriculum scientifico riconosciuto internazionalmente nell'ambito del gruppo scientifico-disciplinare e settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i>	<p>Dal 2005 al 2009 è stato delegato nazionale nel COST 297, dedicato alle "High Altitude Platforms for Communications and Other Services". È stato inoltre delegato nazionale (su nomina ASI) nel comitato ESA 5JAC nel periodo 2017-2021, contribuendo alle attività di indirizzo e supporto al JCB sui temi del 5G e del ruolo dei sistemi satellitari nelle telecomunicazioni del futuro.</p> <p>Ha fatto parte della piattaforma Networkworld 2020 in rappresentanza dell'Università di Roma "Tor Vergata".</p> <p>Durante il congedo sabbatico (2021/22) presso il Cyprus Space Exploration Organisation (CSEO), ha svolto attività nel campo delle telecomunicazioni satellitari per la Repubblica di Cipro.</p>
<i>V) attività di terza missione, con particolare riferimento all'uso delle</i>	<p>Il candidato è stato socio fondatore e presidente dello spin-off universitario e start-up innovativa RoMARS S.r.l.. Nell'ambito di tale ruolo ha promosso e coordinato iniziative di trasferimento tecnologico sia verso enti istituzionali</p>

<p><i>tecnologie delle telecomunicazioni per lo sviluppo socioeconomico del settore e nei suoi campi applicativi.</i></p>	<p>nel settore spazio (in particolare ESA ed ASI) che verso l'industria, comprendenti lo sviluppo di proof-of-concept, la realizzazione di prototipi, le attività di ingegnerizzazione e la validazione in contesti applicativi. Tali iniziative hanno consentito la trasformazione di risultati della ricerca in soluzioni operative e, in diversi casi, in prodotti e servizi commercializzati, anche mediante collaborazioni con partner industriali e istituzionali.</p>
<p><i>VI) attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi;</i></p>	<p>È stato membro del CdA (1983-1991, come studente) dell'Univ. di Roma "Tor Vergata", del Senato Accademico (1999-2001) e rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Ingegneria (2002-2004). È stato presidente del Consorzio interuniversitario NITEL (2018-2022) e membro del suo CdA (2007-2012, 2015-2018, e dal 2022 a oggi). Ha ricoperto incarichi in organi tecnici e/o direttivi: membro del CdA ADISU (1996-1997), del gruppo tecnico della Protezione Civile (fine anni '90), della segreteria del GSSA-COPIT, del consiglio direttivo AFCEA Roma (2011-2012).</p>
<p><i>VII) Responsabilità scientifica e/o coordinamento di progetti di ricerca e studi nazionali e internazionali, finanziati su base competitiva o affidati da qualificati enti pubblici o privati, anche in qualità di coordinatore di unità o di gruppi di lavoro.</i></p>	<p>Responsabile scientifico e/o coordinatore nell'ambito di numerosi progetti di ricerca e studi nazionali e internazionali, finanziati su base competitiva o affidati da qualificati enti pubblici e privati (tra cui Commissione Europea, ESA, ASI, MIUR, MISE). In particolare, ha ricoperto il ruolo di coordinatore nel progetto SEASPORT (2009–2010), relativo alla progettazione e realizzazione di una rete di sensori per il monitoraggio ambientale marino, e nel progetto WiSat – Preparatory Study on Interoperable WiMAX and Broadband Mobile Satellite Networks (2005–2006), finanziato in ambito europeo. Ha inoltre svolto attività di coordinamento scientifico, prevalentemente in qualità di coordinatore e responsabile scientifico di unità di ricerca, nonché di responsabile di Work Package, nell'ambito di numerosi progetti finanziati da enti pubblici e privati nazionali e internazionali. Tra questi si segnalano, a titolo esemplificativo, i progetti SAVION (2005–2006) e Ci6 (2006–2007), finanziati in ambito nazionale, Security for Railway Systems (2007–2008) e CAMPUS (2013), affidati da partner industriali, Intersection (2009) nell'ambito del VII Programma Quadro della Commissione Europea, Sensible (2010–2012) e Lift-Off (2012–2013) finanziati dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nel programma ARTES, nonché ulteriori iniziative quali EMERSAT (2009–2011) e TELESAL (2006–2009) finanziate dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). A queste si aggiungono numerosi progetti su programmi europei e internazionali, tra cui Satnex, Satnex II e Satnex III (2004–2014), nonché progetti ESA quali LOCKSAT (2006–2007), TOP (2006–2008), SHINE (2017–2022) e MARVELOWS (2017–2019), e iniziative più recenti come AMOR (2020–2022), finanziato da ESA, ed eUMaP (2020–2024), finanziato nell'ambito del programma H2020-MSCA-RISE della Commissione Europea.</p>
<p><i>VIII) Riconoscimento scientifico nella comunità di riferimento, testimoniato da ruoli qualificati in conferenze e riviste peer-reviewed di rilievo internazionale (ad es. keynote o invited speaker, Editor/Associate Editor, chair di comitati scientifici), nonché dal conseguimento di premi e</i></p>	<p>Associate Editor per la sezione "Aerial and Space Networks" di Frontiers in Communications and Networks (2020-2024), membro del comitato editoriale di IAENG Engineering Letters (dal 2007) e di China Communications (dal 2017). Guest editor di tre special issue per IEEE Multimedia Magazine, China Communications e Journal of Sensor and Actuator Networks. È stato General o Technical Co-Chair per l'International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies (ISAECT) (2019–2021) e per l'International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC) (2018–2025). Ricopre i ruoli di General Chair per SmartNets 2026 ed Executive Chair per ISNCC 2026; ha ricoperto vari ruoli di track chair in conferenze tematiche internazionali. Ha organizzato il convegno "Da Marconi all'uso dei satelliti" per AFCEA Roma presso la Scuola delle Trasmissioni e Informatica dell'Esercito Italiano (2012). È stato keynote speaker in sette conferenze internazionali (IEEE AICT 2016,</p>

<p><i>riconoscimenti scientifici attinenti al settore.</i></p>	<p>ISAECT 2018 e 2022, CCCI 2021, ISCTIS 2023, ICINC 2023, EUSIPCO-MOMBSAT 2025) ed è stato invitato come keynote speaker a MENACOM 2026. È stato inoltre relatore invitato in numerosi eventi nazionali, tra cui Security Summit 2012 (CLUSIT), SMARTOURISM 2014 (Università di Roma Tor Vergata), Smart City 2015 (Ordine degli Ingegneri di Roma), Smart Energy 2015 (Istituto per lo Studio nei Mass Media), Convegno su soccorso, sicurezza ed evoluzione tecnologica 2015 (Vigili del Fuoco), Contributo dei Servizi Satellitari ai Trasporti e alla Navigazione 2017 (ASI e Istituto Italiano per la Navigazione), Rapporto ANFoV 2017 sull'IoT (Smart Building Expo), Workshop ASI 2024 su tecnologie spaziali e tavola rotonda ASI 2024 su tecnologie abilitanti per i futuri sistemi di comunicazione.</p> <p>Per quel che riguarda i premi/award, ha ricevuto lo Young Scientist Award (1995, Proc. International Symposium on Signals, Systems and Electronics), il VTS Jack Neubauer Best System Paper Award (2002, IEEE Transactions on Vehicular Technology), il Best PhD Paper Award all'International Workshop on Satellite and Space Communications (2007, Salisburgo), il Premio Innovazione Telespazio S.p.A. (2009) per studi sulle chiavi di sicurezza basate su DVB-RCS e il Best Paper Award alla 8th International Conference on Data Communication Networking (2017, Madrid).</p>
<p><u>Giudizio collegiale</u></p>	
<p>Il candidato presenta un'attività scientifica continuativa nel settore delle telecomunicazioni, con particolare riferimento alle comunicazioni satellitari, nell'ambito delle quali ha fornito contributi sia su protocolli di trasporto sia, più recentemente, su integrazione con sistemi 5G e IoT. La visibilità internazionale è supportata da diversi riconoscimenti scientifici (tra cui Young Scientist Award e VTS Jack Neubauer Best System Paper Award) e da una partecipazione continuativa a conferenze internazionali, anche con ruoli di keynote speaker e chair, prevalentemente nell'ambito di iniziative riconducibili a network scientifici consolidati (AICT, ISAECT, ISNCC).</p> <p>L'attività progettuale è estesa e continuativa, comprendendo sia progetti di ricerca competitivi finanziati da enti nazionali e internazionali, sia numerose attività su commessa e collaborazioni con partner industriali. In particolare, l'attività di trasferimento tecnologico è estremamente rilevante, come evidenziato dalla fondazione e gestione dello spin-off RoMARS Srl e dalle numerose attività progettuali svolte in collaborazione con il consorzio NITEL, che testimoniano la capacità di attrarre e gestire finanziamenti e di sviluppare soluzioni con ricadute applicative e/o prodotti per il mercato.</p> <p>L'attività didattica è consolidata e continua nel tempo come mostrato dai diversi corsi tenuti a livello universitario e in master, oltre ai corsi tenuti per formazione professionale per enti pubblici e privati. L'attività di servizio è legata ad incarichi svolti soprattutto nel consorzio NITEL nonché a incarichi svolti in ambito universitario all'inizio degli anni 2000.</p> <p>Complessivamente, il curriculum del prof. Luglio è molto buono ed evidenzia una stabile maturità scientifica, unitamente a una notevole capacità di valorizzazione e trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca.</p>	
<p>*** **</p>	
<p>Publicazioni scientifiche</p>	
<p><i>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</i></p>	<p>Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni</p>
<p><i>Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i></p>	<p>Il candidato presenta una pubblicazione in collaborazione con il commissario Prof. Boggia (pubblicazione N. 3). La Commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della congruenza con i filoni di ricerca del Candidato.</p>

<i>Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i>	Tutte le pubblicazioni sono 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 della congruenza con i temi di ricerca del Candidato.
<i>Ambito delle pubblicazioni</i>	Le pubblicazioni presentate trattano i seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> - Integrazione satellitare nelle reti 5G e IoT - Protocolli di trasporto ottimizzati per reti satellitari (PEP, Split-TCP, ecc.) - Ottimizzazione delle prestazioni in reti satellitari multibeam e multicast - Tecniche di interoperabilità e handover tra segmenti terrestri e satellitari
Giudizio collegiale	
<p>La produzione scientifica del candidato è continua e coerente con i temi del SSD ed è prevalentemente incentrata sull'ambito delle comunicazioni satellitari e delle reti integrate. Le pubblicazioni presentate sono tutte svolte in collaborazione, con una media di circa 5 autori per lavoro e un numero medio di citazioni per articolo pari a circa 27 (nessun articolo supera le 100 citazioni). Dall'analisi dei lavori, anche in relazione agli altri risultati riportati nel curriculum, si ritiene che il candidato abbia fornito un contributo qualificato alle pubblicazioni presentate. In particolare, i lavori più datati (prima metà degli anni 2000), relativi al TCP su link satellitari e all'integrazione tra reti satellitari e cellulari, risultano quelli con maggiore impatto citazionale. La produzione più recente è invece orientata verso l'impiego dei sistemi satellitari nelle reti 5G e IoT, con pubblicazioni in sedi di rilievo internazionale, sebbene con un impatto citazionale mediamente inferiore. Il candidato dimostra adeguato rigore metodologico; nei lavori si osserva un buon equilibrio tra analisi prestazionale e validazione sperimentale delle soluzioni e dei protocolli proposti.</p> <p>Con riferimento alla produzione scientifica complessiva, stando ai dati Scopus, il candidato totalizza 1416 citazioni distribuite su 144 pubblicazioni, con un h-index pari a 21 (17 escludendo le autocitazioni). La percentuale di autocitazioni si attesta al 21,3% considerando quelle del solo candidato (1115 citazioni al netto), mentre raggiunge il 37,1% considerando le autocitazioni complessive di tutti gli autori (890 citazioni al netto, con h-index pari a 14), valori superiori alla media rispetto alla prassi del settore seppure non inusuali in ambiti di ricerca caratterizzati da comunità scientifiche di dimensioni contenute e/o fortemente interconnesse.</p> <p>Nel complesso, il giudizio sulle pubblicazioni presentate è più che buono, mentre il giudizio sulla produzione scientifica complessiva è buono.</p>	

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

Data 20/03/2026

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Michele Zorzi, *Presidente*

Prof. Gennaro Boggia, *Componente*

Prof. Giuseppe Bianchi, *Segretario*

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 e settore scientifico disciplinare IINF-03/A (Riferimento 2579)

Scheda n. 1 – Ernestina Cianca	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in inglese	Ottimo
b) capacità dialettica nella lingua inglese	Ottimo
Giudizio collegiale	
L'accertamento delle competenze linguistiche della candidata ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni: <i>La candidata dimostra un'ottima conoscenza dell'inglese. La competenza è elevata, con buona padronanza della grammatica e vocabolario ricco. La capacità di comunicare è ottima, permettendo interazioni efficaci e chiare in diverse situazioni.</i>	

*** **

Scheda n. 2 – Mauro De Sanctis	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in inglese	Ottimo
b) capacità dialettica nella lingua inglese	Ottimo
Giudizio collegiale	
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni: <i>Il candidato dimostra un'ottima conoscenza dell'inglese. La competenza è elevata, con buona padronanza della grammatica e vocabolario ricco. La capacità di comunicare è ottima, permettendo interazioni efficaci e chiare in diverse situazioni.</i>	

*** **

Scheda n. 3 – Michele Luglio	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in inglese	Ottimo
b) capacità dialettica nella lingua inglese	Ottimo
Giudizio collegiale	
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni: <i>Il candidato dimostra un'ottima conoscenza dell'inglese. La competenza è elevata, con buona padronanza della grammatica e vocabolario ricco. La capacità di comunicare è ottima, permettendo interazioni efficaci e chiare in diverse situazioni.</i>	

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

Data 27/03/2026

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Michele Zorzi, *Presidente*

Prof. Gennaro Boggia, *Componente*

Prof. Giuseppe Bianchi, *Segretario*