

Procedura di valutazione comparativa
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"
Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-02 – Campi Elettromagnetici
Settore Scientifico-disciplinare: IINF-02/A – Campi Elettromagnetici
Settore Concorsuale (Ex D.M. 855/2015): 09/F1 – Campi elettromagnetici
Settore Scientifico-Disciplinare (Ex D.M. 855/2015: ING-INF/02 – Campi elettromagnetici

VERBALE N° 2 - VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Il giorno 7 Gennaio 2026 alle ore 10:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 972 del 15 dicembre 2025 e composta da:

- Prof. Giuseppe MAZZARELLA, professore ordinario di IINF-02/A presso l'Università degli Studi di Cagliari
- Prof.ssa Antonella D'ORAZIO, professore ordinario di IINF-02/A presso il Politecnico di Bari
- Prof. Marco Donald MIGLIORE, professore ordinario di IINF-02/A presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

collegandosi ognuno dalla propria postazione alla stanza Google Meet individuata dalla URL <https://meet.google.com/miq-piva-eco> e scambiando la documentazione a mezzo di posta elettronica. La partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta telematica.

Si dà atto a verbale che in data 22 Dicembre 2025 la Commissione ha ricevuto tramite posta elettronica dall'Ufficio Reclutamento del Personale Docente dell'Università comunicazione dell'avvenuta pubblicazione dei criteri fissati nella riunione preliminare nonché dell'abilitazione ad acquisire dalla Piattaforma PICA l'elenco dei candidati e la relativa documentazione.

La Commissione, preso atto che non sono pervenute rinunce di partecipazione, dà lettura dei criteri di valutazione, determinati nella precedente riunione. Quindi, procede alla valutazione dell'unico candidato:

n.	Cognome e nome	Luogo di nascita	Data di nascita
1	SCHETTINO Fulvio	Napoli	██████████

Preliminarmente, la Commissione procede all'esame della domanda ed alla lettura del curriculum complessivo e dell'elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentati dal candidato.

La Commissione verifica quindi che il candidato, avendo presentato 12 pubblicazioni, ha rispettato il limite sul numero di pubblicazioni producibili.

Il prof. Migliore Marco Donald dichiara di avere lavori in comune con il candidato Schettino Fulvio ed in particolare i lavori nn. 3, 5, 7, 12 dell'elenco allegato dallo stesso candidato.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Migliore, delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

La Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni ed i titoli presentati dal candidato siano ammissibili.

La Commissione procede quindi dapprima a determinare dalla documentazione prodotta dal candidato gli elementi per la verifica dei criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 al Verbale n. 1.

Elementi per la valutazione dei criteri relativi all'attività didattica:

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:

il candidato ha tenuto o tiene corsi di Campi Elettromagnetici II, Microonde, Propagazione, Campi Elettromagnetici I, Telerilevamento e Diagnostica Elettromagnetica, Progetto di Apparati a Microonde, Electromagnetic Theory e Fondamenti di Campi Elettromagnetici, tutti di pertinenza del SSD oggetto del bando. L'attività didattica è continua a partire dall'a.a. 2001/2002, durante la quale ha tenuto un numero totale di 43 corsi.

- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:

il candidato ha supervisionato oltre 100 tesi di Laurea e Laurea Magistrale e ha seguito come tutor studenti di Dottorato dei cicli XXVII, XXXVII e XXXVIII.

- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di post-doc e ricercatori a tempo determinato:

dai documenti non si evince attività di supervisione di post-doc e ricercatori a tempo determinato.

Elementi per la valutazione dei criteri relativi al curriculum:

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

la descrizione della attività di ricerca riporta collaborazioni con la University of California in San Diego, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, l'ARPA, l'Università di Delft e dell'Aia (THUAS), CNR-IREA, l'Università di Roma "La Sapienza", l'Università di Bologna Alma Mater, Sciensano (Belgio) e CSIC (Spagna).

- b) partecipazione in ruoli di responsabilità in attività di progetti di ricerca competitivi;

Il candidato è responsabile scientifico del progetto Mithril: Microwave Technology against Red palm weevil finanziato da FAO, responsabile dell'unità locale del progetto di ricerca europeo H2020 "NextGEM", del progetto PRIN "5G:SMILE", e del progetto PRIN "Mirabils" per la seconda parte del progetto.

- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:

il candidato è Associate Editor della rivista IEEE Access dal 2021 e membro dell'Editorial Board della rivista Academia Engineering dal 2023.

E' revisore per numerose riviste del SSD oggetto del bando, tra cui IEEE Trans. On Microwave Theory and Techniques, IEEE Trans. On Antennas and Propagation, IEEE Trans. On Components, Packaging and Manufacturing Technology, IET Microwaves, Antennas & Propagation.

- d) attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

il candidato è componente del Presidio di Qualità di Ateneo dal 2024 e componente del gruppo di Assicurazione di Qualità del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" dal 2024. È stato Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti dal 2021 al 2024. Altre attività gestionali, organizzative e di servizio includono attività di componente della Commissione Paritetica Docenti Studenti e della Commissione Orari di Ingegneria, componente della Commissione istruttoria di cui all'art. 5 del Regolamento per l'applicazione di sanzioni disciplinari agli studenti, referente per l'Orientamento dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Informazione, e del gruppo di autovalutazione del Corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni nell'ambito del Progetto Campus One. È stato inoltre segretario del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Informazione. Complessivamente, le attività gestionali, organizzative e di servizio risultano continue a partire dal 2001.

- e) attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte, e della titolarità di brevetti:

il candidato è stato componente del Comitato Organizzatore degli Open Days di Ingegneria dal 2006 al 2015, e componente del Comitato Organizzatore dell'evento "Incontro con le Telecomunicazioni: La Facoltà di Ingegneria per la Città". E' inoltre responsabile scientifico di quattro contratti di consulenza su tematiche di dosimetria.

Elementi per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato ai fini della valutazione:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare IINF-02/A Campi Elettromagnetici oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Tutte le pubblicazioni scientifiche presentate sono state prodotte in collaborazione. Dall'analisi specifica delle singole pubblicazioni emerge che per le pubblicazioni numero 1 e 2 esiste una sezione Author Contribution che la Commissione utilizza per la valutazione dell'apporto individuale del candidato, mentre per tutte le altre non emergono elementi oggettivi per poter quantificare lo specifico ed autonomo apporto individuale del candidato rispetto a quello fornito dai suoi coautori. Questo accade anche nelle 4 pubblicazioni su 12 in cui tra

i coautori è presente un componente della Commissione. Pertanto, poiché nelle pubblicazioni tra 3 a 12 appare che nessuno dei coautori abbia contribuito con apporto esclusivo, secondo i principi della proprietà letteraria, tali pubblicazioni sono valutate attribuendole in parti uguali a ciascuno dei coautori. Considerando quindi paritetico l'apporto individuale di tutti i coautori nelle pubblicazioni numerate da 3 a 12, un dato oggettivo per la valutazione del criterio in parola è rappresentato dal numero di coautori per ciascuna pubblicazione, così come raccolto nella seguente tabella:

Articolo	Numero dei coautori delle pubblicazioni
3. S. Adda, T. Aureli, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, M. D. Migliore, S. Pavoncello, F. Schettino, and R. Suman, "A theoretical and experimental investigation on the measurement of the electromagnetic field level radiated by 5G base stations," <i>IEEE Access</i> , vol. 8, pp. 101 448–101 463, 2020, issn: 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2998448.	9
4. M. Lucido, F. Schettino, and G. Panariello, "Scattering from a thin resistive disk: A guaranteed fast convergence technique," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 69, no. 1, pp. 387–396, 2020, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2020.3008643.	3
5. D. Pinchera, M. D. Migliore, F. Schettino, M. Lucido, and G. Panariello, "An effective compressed sensing inspired deterministic algorithm for sparse array synthesis," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 66, no. 1, pp. 149–159, 2017, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2017.2767621.	5
6. F. Di Murro, M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Guaranteed-convergence method of analysis of the scattering by an arbitrarily oriented zero-thickness PEC disk buried in a lossy half-space," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 63, no. 8, pp. 3610–3620, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2438336.	4
7. M. Franceschetti, M. D. Migliore, P. Minero, and F. Schettino, "The information carried by scattered waves: Near-field and nonasymptotic regimes," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 63, no. 7, pp. 3144–3157, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2429742.	4
8. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Scattering by polygonal cross-section dielectric cylinders at oblique incidence," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 58, no. 2, pp. 540–551, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2038181.	3
9. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "TE scattering by arbitrarily connected conducting strips," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 57, no. 7, pp. 2212–2216, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2021966	3
10. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Electromagnetic scattering by multiple perfectly conducting arbitrary polygonal cylinders," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 56, no. 2, pp. 425–436, 2008, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.915419.	3
11. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Analysis of the electromagnetic scattering by perfectly conducting convex polygonal cylinders," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 54, no. 4, pp. 1223–1231, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2006.872662.	3
12. M. D. Migliore, D. Pinchera, and F. Schettino, "Improving channel capacity using adaptive MIMO antennas," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 54, no. 11, pp. 3481–3489, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.884302.	3

e) i seguenti indicatori, relativi alle pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato ai fini della valutazione e riferiti alla data di inizio della valutazione:

- e.1) numero delle citazioni di ciascuna delle 12 pubblicazioni;
- e.2) *SCImago Journal Ranking* di ciascuna sede di pubblicazione;
- e.3) numero totale delle citazioni delle 12 pubblicazioni presentate;
- e.4) numero medio di citazioni per pubblicazione.

Gli elementi oggettivi sono raccolti nella seguente tabella:

Articolo	SCIImago Rank	Journal	Citazioni Scopus
1. A. Sannino, M. Allocca, M. R. Scarfi, S. Romeo, V. Peluso, G. Panariello, F. Schettino, G. Chirico, and O. Zeni, "Exposure to 26.5 GHz, 5G modulated and unmodulated signal, does not affect key cellular endpoints of human neuroblastoma cells," <i>Scientific Reports</i> , vol. 15, no. 1, 2025, issn: 2045-2322. doi: 10.1038/s41598-025-04834-3.	Q1	Multidisciplinary	1
2. F. Schettino, F. Di Murro, and M. Lucido, "Scattering from a finite-length closed perfect electric conducting circular cylinder: A regularized full-wave analysis," <i>Philosophical Transactions A</i> , vol. 383, no. 2303, 2025, issn: 1364-503X. doi: 10.1098/rsta.2024.0346.	Q1	Engineering	1
3. S. Adda, T. Aureli, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, M. D. Migliore, S. Pavoncello, F. Schettino, and R. Suman, "A theoretical and experimental investigation on the measurement of the electromagnetic field level radiated by 5G base stations," <i>IEEE Access</i> , vol. 8, pp. 101 448–101 463, 2020, issn: 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2998448.	Q1	Engineering	74
4. M. Lucido, F. Schettino, and G. Panariello, "Scattering from a thin resistive disk: A guaranteed fast convergence technique," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 69, no. 1, pp. 387–396, 2020, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2020.3008643.	Q1	Electrical and electronic engineering	35
5. D. Pinchera, M. D. Migliore, F. Schettino, M. Lucido, and G. Panariello, "An effective compressed sensing inspired deterministic algorithm for sparse array synthesis," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 66, no. 1, pp. 149–159, 2017, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2017.2767621.	Q1	Electrical and electronic engineering	77
6. F. Di Murro, M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Guaranteed-convergence method of analysis of the scattering by an arbitrarily oriented zero-thickness PEC disk buried in a lossy half-space," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 63, no. 8, pp. 3610–3620, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2438336.	Q1	Electrical and electronic engineering	39
7. M. Franceschetti, M. D. Migliore, P. Minero, and F. Schettino, "The information carried by scattered waves: Near-field and nonasymptotic regimes," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 63, no. 7, pp. 3144–3157, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2429742.	Q1	Electrical and electronic engineering	23
8. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Scattering by polygonal cross-section dielectric cylinders at oblique incidence," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 58, no. 2, pp. 540–551, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2038181.	Q1	Electrical and electronic engineering	38
9. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "TE scattering by arbitrarily connected conducting strips," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 57, no. 7, pp. 2212–2216, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2021966	Q1	Electrical and electronic engineering	25
10. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Electromagnetic scattering by multiple perfectly conducting arbitrary polygonal cylinders," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 56, no. 2, pp. 425–436, 2008, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.915419.	Q1	Electrical and electronic engineering	29
11. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Analysis of the electromagnetic scattering by perfectly conducting convex polygonal cylinders," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 54, no. 4, pp. 1223–1231, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2006.872662.	Q1	Electrical and electronic engineering	36
12. M. D. Migliore, D. Pinchera, and F. Schettino, "Improving channel capacity using adaptive MIMO antennas," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 54, no. 11, pp. 3481– 3489, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.884302.	Q1	Electrical and electronic engineering	62

Totale citazioni	440
Numero medio di citazioni per pubblicazione	36.7

Giudizi individuali

Al termine dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, e della determinazione degli elementi oggettivi per la verifica dei criteri individuati nell'Allegato 2 al Verbale n.1, i Commissari procedono alla formulazione dei giudizi analitici individuali avendo preliminarmente concordato di utilizzare per il giudizio la seguente scala di valori:

scarso, sufficiente, discreto, buono, ottimo.

I giudizi individuali dei commissari sono riportati negli Allegati 1a-1c.

Giudizi collegiale

La Commissione procede quindi ad elaborare il giudizio analitico collegiale così come riportato nel seguito:

Giudizio sull'attività didattica:

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:
ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:
ottimo.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di post-doc e ricercatori a tempo determinato:
non valutabile.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **buono**.

Giudizio sul curriculum:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:
buono.
- b) partecipazione in ruoli di responsabilità in attività di progetti di ricerca competitivi:
ottimo.
- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:
buono.
- d) attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:
ottimo.
- e) attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte, e della titolarità di brevetti:
ottimo.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. **A. Sannino, M. Allocca, M. R. Scarfi, S. Romeo, V. Peluso, G. Panariello, F. Schettino, G. Chirico, and O. Zeni, "Exposure to 26.5 GHz, 5G modulated and unmodulated signal, does not affect key cellular endpoints of human neuroblastoma cells," Scientific Reports, vol. 15, no. 1, 2025, issn: 2045-2322. doi: 10.1038/s41598-025-04834-3.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

2. **F. Schettino, F. Di Murro, and M. Lucido, "Scattering from a finite-length closed perfect electric conducting circular cylinder: A regularized full-wave analysis," Philosophical Transactions A, vol. 383, no. 2303, 2025, issn: 1364-503X. doi: 10.1098/rsta.2024.0346**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

3. **S. Adda, T. Aureli, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, M. D. Migliore, S. Pavoncello, F. Schettino, and R. Suman, "A theoretical and experimental investigation on the measurement of the electromagnetic field level radiated by 5G base stations," IEEE Access, vol. 8, pp. 101 448–101 463, 2020, issn: 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2998448.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

4. **M. Lucido, F. Schettino, and G. Panariello, "Scattering from a thin resistive disk: A guaranteed fast convergence technique," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 69, no. 1, pp. 387–396, 2020, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2020.3008643.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

5. **D. Pinchera, M. D. Migliore, F. Schettino, M. Lucido, and G. Panariello, "An effective compressed sensing inspired deterministic algorithm for sparse array synthesis," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 66, no. 1, pp. 149–159, 2017, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2017.2767621.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. **F. Di Murro, M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Guaranteed-convergence method of analysis of the scattering by an arbitrarily oriented zero-thickness PEC disk buried in a lossy half-space," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 8, pp. 3610–3620, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2438336.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno

della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. **M. Franceschetti, M. D. Migliore, P. Minero, and F. Schettino, "The information carried by scattered waves: Near-field and nonasymptotic regimes," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 7, pp. 3144–3157, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2429742.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

8. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Scattering by polygonal cross-section dielectric cylinders at oblique incidence," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 58, no. 2, pp. 540–551, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2038181.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "TE scattering by arbitrarily connected conducting strips," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 57, no. 7, pp. 2212–2216, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2021966**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

10. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Electromagnetic scattering by multiple perfectly conducting arbitrary polygonal cylinders," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 56, no. 2, pp. 425–436, 2008, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.915419.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

11. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Analysis of the electromagnetic scattering by perfectly conducting convex polygonal cylinders," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 54, no. 4, pp. 1223–1231, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2006.872662.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

12. **M. D. Migliore, D. Pinchera, and F. Schettino, "Improving channel capacity using adaptive MIMO antennas," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 54, no. 11, pp. 3481–3489, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.884302.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **ottimo**.

Valutazione complessiva

Al fine di comporre la valutazione complessiva del candidato, in una prima fase la Commissione procede ad attribuire un valore numerico espresso su una scala di 100 punti a ciascuna delle tre componenti complessive del giudizio collegiale. La Commissione all'unanimità attribuisce i seguenti punteggi:

Attività didattica	Curriculum	Pubblicazioni scientifiche
80	90	100

Successivamente, nel rispetto di quanto prescritto nell'Allegato 2 al Verbale n. 1 in relazione ai diversi pesi delle tre componenti nell'attribuzione del punteggio complessivo, la Commissione procede a comporre le tre componenti della valutazione così come segue:

Attività didattica (max 26)	Curriculum (max 26)	Pubblicazioni scientifiche (max 48)	TOTALE (max 100)
20.8	23,4	48	92.2

Conclusione

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare, dichiara all'unanimità che il prof. SCHETTINO Fulvio è il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche relative al posto di ruolo di professore di prima fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-02, Settore Scientifico-disciplinare IINF-02/A, Settore Concorsuale (Ex D.M. 855/2015): 09/F1, Settore Scientifico-Disciplinare (Ex D.M. 855/2015) ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano".

La Commissione procede quindi alla stesura della relazione conclusiva (allegato 2 al verbale 2) che, approvata all'unanimità e sottoscritta dal Segretario, viene allegata al presente verbale come parte integrante.

La Commissione toglie la seduta alle ore 12:30, dando mandato al Segretario di trasmettere all'Ufficio Reclutamento del Personale Docente dell'Ateneo i verbali dei lavori con i relativi allegati.

Letto approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe MAZZARELLA, Presidente

Prof.ssa Antonella D'ORAZIO, Componente

Prof. Marco Donald MIGLIORE, Segretario



Procedura di valutazione comparativa
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"
Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-02 – Campi Elettromagnetici
Settore Scientifico-disciplinare: IINF-02/A – Campi Elettromagnetici
Settore Concorsuale (Ex D.M. 855/2015): 09/F1 – Campi elettromagnetici
Settore Scientifico-Disciplinare (Ex D.M. 855/2015: ING-INF/02 – Campi elettromagnetici

ALLEGATO N. 1a
GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED]
SUL CANDIDATO FULVIO SCHETTINO

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato Fulvio SCHETTINO, in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del Verbale n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente seduta della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare IINF-02/A – Campi Elettromagnetici, il giudizio individuale del Prof. [REDACTED] si articola come segue:

Giudizio sull'attività didattica:

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:
ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:
ottimo.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di post-doc e ricercatori a tempo determinato:
non risulta alcuna attività.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **buono.**

Giudizio sul curriculum:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:
buono
- b) partecipazione in ruoli di responsabilità in attività di progetti di ricerca competitivi:
ottimo.
- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:
buono

d) attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

ottimo.

e) attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte, e della titolarità di brevetti:

ottimo.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. **A. Sannino, M. Allocca, M. R. Scarfi, S. Romeo, V. Peluso, G. Panariello, F. Schettino, G. Chirico, and O. Zeni, "Exposure to 26.5 GHz, 5G modulated and unmodulated signal, does not affect key cellular endpoints of human neuroblastoma cells," Scientific Reports, vol. 15, no. 1, 2025, issn: 2045-2322. doi: 10.1038/s41598-025-04834-3.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

2. **F. Schettino, F. Di Murro, and M. Lucido, "Scattering from a finite-length closed perfect electric conducting circular cylinder: A regularized full-wave analysis," Philosophical Transactions A, vol. 383, no. 2303, 2025, issn: 1364-503X. doi: 10.1098/rsta.2024.0346**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

3. **S. Adda, T. Aureli, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, M. D. Migliore, S. Pavoncello, F. Schettino, and R. Suman, "A theoretical and experimental investigation on the measurement of the electromagnetic field level radiated by 5G base stations," IEEE Access, vol. 8, pp. 101 448–101 463, 2020, issn: 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2998448.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

4. **M. Lucido, F. Schettino, and G. Panariello, "Scattering from a thin resistive disk: A guaranteed fast convergence technique," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 69, no. 1, pp. 387–396, 2020, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2020.3008643.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

5. **D. Pinchera, M. D. Migliore, F. Schettino, M. Lucido, and G. Panariello, "An effective compressed sensing inspired deterministic algorithm for sparse array synthesis," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 66, no. 1, pp. 149–159, 2017, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2017.2767621.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. **F. Di Murro, M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Guaranteed-convergence method of analysis of the scattering by an arbitrarily oriented zero-thickness PEC disk buried in a lossy half-space," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 8, pp. 3610–3620, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2438336.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. **M. Franceschetti, M. D. Migliore, P. Minero, and F. Schettino, "The information carried by scattered waves: Near-field and nonasymptotic regimes," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 7, pp. 3144–3157, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2429742.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

8. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Scattering by polygonal cross-section dielectric cylinders at oblique incidence," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 58, no. 2, pp. 540–551, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2038181.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "TE scattering by arbitrarily connected conducting strips," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 57, no. 7, pp. 2212–2216, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2021966**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

10. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Electromagnetic scattering by multiple perfectly conducting arbitrary polygonal cylinders," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 56, no. 2, pp. 425–436, 2008, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.915419.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

11. M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Analysis of the electromagnetic scattering by perfectly conducting convex polygonal cylinders," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 54, no. 4, pp. 1223–1231, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2006.872662.

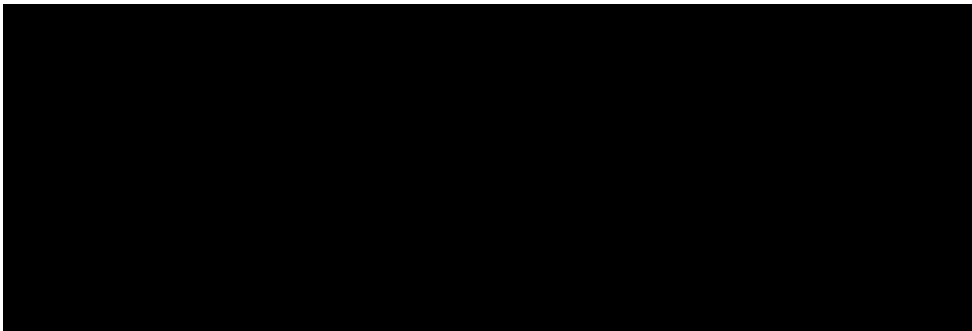
L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

12. M. D. Migliore, D. Pinchera, and F. Schettino, "Improving channel capacity using adaptive MIMO antennas," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 54, no. 11, pp. 3481– 3489, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.884302.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **ottimo**.

Prof.



Procedura di valutazione comparativa
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"
Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-02 – Campi Elettromagnetici
Settore Scientifico-disciplinare: IINF-02/A – Campi Elettromagnetici
Settore Concorsuale (Ex D.M. 855/2015): 09/F1 – Campi elettromagnetici
Settore Scientifico-Disciplinare (Ex D.M. 855/2015: ING-INF/02 – Campi elettromagnetici

ALLEGATO N. 1b
GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. ██████████
SUL CANDIDATO FULVIO SCHETTINO

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato Fulvio SCHETTINO, in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del Verbale n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente seduta della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare IINF-02/A – Campi Elettromagnetici, il giudizio individuale del Prof. ██████████ si articola come segue:

Giudizio sull'attività didattica:

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:
ottimo
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:
ottimo
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di post-doc e ricercatori a tempo determinato:
Non risulta alcuna attività

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **buono**.

Giudizio sul curriculum:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:
buono
- b) partecipazione in ruoli di responsabilità in attività di progetti di ricerca competitivi:
ottimo
- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:
buono

- d) attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:
ottimo
- e) attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte, e della titolarità di brevetti:
ottimo

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. A. Sannino, M. Allocca, M. R. Scarfi, S. Romeo, V. Peluso, G. Panariello, F. Schettino, G. Chirico, and O. Zeni, "Exposure to 26.5 GHz, 5G modulated and unmodulated signal, does not affect key cellular endpoints of human neuroblastoma cells," *Scientific Reports*, vol. 15, no. 1, 2025, issn: 2045-2322. doi: 10.1038/s41598-025-04834-3.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

2. F. Schettino, F. Di Murro, and M. Lucido, "Scattering from a finite-length closed perfect electric conducting circular cylinder: A regularized full-wave analysis," *Philosophical Transactions A*, vol. 383, no. 2303, 2025, issn: 1364-503X. doi: 10.1098/rsta.2024.0346

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

3. S. Adda, T. Aureli, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, M. D. Migliore, S. Pavoncello, F. Schettino, and R. Suman, "A theoretical and experimental investigation on the measurement of the electromagnetic field level radiated by 5G base stations," *IEEE Access*, vol. 8, pp. 101 448–101 463, 2020, issn: 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2998448.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

4. M. Lucido, F. Schettino, and G. Panariello, "Scattering from a thin resistive disk: A guaranteed fast convergence technique," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 69, no. 1, pp. 387–396, 2020, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2020.3008643.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

5. D. Pinchera, M. D. Migliore, F. Schettino, M. Lucido, and G. Panariello, "An effective compressed sensing inspired deterministic algorithm for sparse array synthesis," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 66, no. 1, pp. 149–159, 2017, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2017.2767621.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno

della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. **F. Di Murro, M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Guaranteed-convergence method of analysis of the scattering by an arbitrarily oriented zero-thickness PEC disk buried in a lossy half-space," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 8, pp. 3610–3620, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2438336.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. **M. Franceschetti, M. D. Migliore, P. Minero, and F. Schettino, "The information carried by scattered waves: Near-field and nonasymptotic regimes," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 7, pp. 3144–3157, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2429742.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

8. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Scattering by polygonal cross-section dielectric cylinders at oblique incidence," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 58, no. 2, pp. 540–551, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2038181.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "TE scattering by arbitrarily connected conducting strips," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 57, no. 7, pp. 2212–2216, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2021966**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

10. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Electromagnetic scattering by multiple perfectly conducting arbitrary polygonal cylinders," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 56, no. 2, pp. 425–436, 2008, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.915419.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

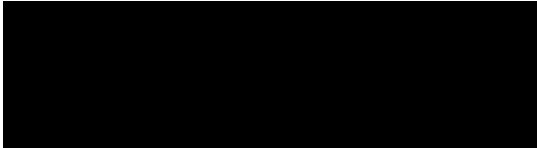
11. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Analysis of the electromagnetic scattering by perfectly conducting convex polygonal cylinders," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 54, no. 4, pp. 1223–1231, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2006.872662.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

12. M. D. Migliore, D. Pinchera, and F. Schettino, "Improving channel capacity using adaptive MIMO antennas," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 54, no. 11, pp. 3481– 3489, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.884302.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimo. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **ottimo**.



Procedura di valutazione comparativa
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"
Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-02 – Campi Elettromagnetici
Settore Scientifico-disciplinare: IINF-02/A – Campi Elettromagnetici
Settore Concorsuale (Ex D.M. 855/2015): 09/F1 – Campi elettromagnetici
Settore Scientifico-Disciplinare (Ex D.M. 855/2015: ING-INF/02 – Campi elettromagnetici

ALLEGATO N. 1c
GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED]
SUL CANDIDATO FULVIO SCHETTINO

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato Fulvio SCHETTINO, in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del Verbale n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente seduta della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare IINF-02/A – Campi Elettromagnetici, il giudizio individuale del Prof. [REDACTED] si articola come segue:

Giudizio sull'attività didattica:

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:
ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:
ottimo.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di post-doc e ricercatori a tempo determinato:
non valutabile.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **buono.**

Giudizio sul curriculum:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:
ottimo.
- b) partecipazione in ruoli di responsabilità in attività di progetti di ricerca competitivi:
ottimo.
- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:
buono.

- d) attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni aggiuntivi a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:
ottimo.
- e) attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte, e della titolarità di brevetti:
ottimo.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. **A. Sannino, M. Allocca, M. R. Scarfi, S. Romeo, V. Peluso, G. Panariello, F. Schettino, G. Chirico, and O. Zeni, “Exposure to 26.5 GHz, 5G modulated and unmodulated signal, does not affect key cellular endpoints of human neuroblastoma cells,” Scientific Reports, vol. 15, no. 1, 2025, issn: 2045-2322. doi: 10.1038/s41598-025-04834-3.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimo. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

2. **F. Schettino, F. Di Murro, and M. Lucido, “Scattering from a finite-length closed perfect electric conducting circular cylinder: A regularized full-wave analysis,” Philosophical Transactions A, vol. 383, no. 2303, 2025, issn: 1364-503X. doi: 10.1098/rsta.2024.0346**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimo. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

3. **S. Adda, T. Aureli, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, M. D. Migliore, S. Pavoncello, F. Schettino, and R. Suman, “A theoretical and experimental investigation on the measurement of the electromagnetic field level radiated by 5G base stations,” IEEE Access, vol. 8, pp. 101 448–101 463, 2020, issn: 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2998448.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

4. **M. Lucido, F. Schettino, and G. Panariello, “Scattering from a thin resistive disk: A guaranteed fast convergence technique,” IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 69, no. 1, pp. 387–396, 2020, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2020.3008643.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

5. **D. Pinchera, M. D. Migliore, F. Schettino, M. Lucido, and G. Panariello, “An effective compressed sensing inspired deterministic algorithm for sparse array synthesis,” IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 66, no. 1, pp. 149–159, 2017, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2017.2767621.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. **F. Di Murro, M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Guaranteed-convergence method of analysis of the scattering by an arbitrarily oriented zero-thickness PEC disk buried in a lossy half-space," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 8, pp. 3610–3620, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2438336.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. **M. Franceschetti, M. D. Migliore, P. Minero, and F. Schettino, "The information carried by scattered waves: Near-field and nonasymptotic regimes," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 7, pp. 3144–3157, 2015, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2015.2429742.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

8. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Scattering by polygonal cross-section dielectric cylinders at oblique incidence," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 58, no. 2, pp. 540–551, 2010, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2038181.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "TE scattering by arbitrarily connected conducting strips," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 57, no. 7, pp. 2212–2216, 2009, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2009.2021966**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

10. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Electromagnetic scattering by multiple perfectly conducting arbitrary polygonal cylinders," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 56, no. 2, pp. 425–436, 2008, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.915419.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

11. **M. Lucido, G. Panariello, and F. Schettino, "Analysis of the electromagnetic scattering by perfectly conducting convex polygonal cylinders," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 54, no. 4, pp. 1223–1231, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2006.872662.**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

12. M. D. Migliore, D. Pinchera, and F. Schettino, "Improving channel capacity using adaptive MIMO antennas," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 54, no. 11, pp. 3481– 3489, 2006, issn: 1558-2221. doi: 10.1109/TAP.2007.884302.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi ottimi. La congruenza con le tematiche proprie del SSD IINF-02/A è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottimi. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **ottimo**.

A black rectangular box containing a white handwritten signature that reads "Marco David Tyler".