

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-01 ELETTRONICA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-01/A ELETTRONICA.**

**Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica**

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 262 del 22/01/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 25/02/2025 alle ore 10.40 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;

(2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che il/la candidato/a da sottoporre a valutazione è il Dott. Patrick Ettore Longhi

Quindi, ognuno dei commissari rende 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 il candidato;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e il candidato ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile

La commissione prende atto che il candidato, Dott. Patrick Ettore Longhi, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. Patrick Lunghi e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione constata che il candidato ha prodotto una sola pubblicazione a congresso redatta in collaborazione con il Prof. Pirola (C17).

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale del candidato: la commissione valuta l'apporto equi-distribuito tra tutti gli autori tranne i seguenti casi in cui il candidato risulta principal investigator (primo autore) pubblicazioni n. J1, J5, J7;

I commissari decidono, quindi, di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, verterà sulla pianificazione e descrizione di un ciclo di lezioni sull'uso dell'amplificatore operativo nei circuiti elettronici, e si svolge pubblicamente nei locali del Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, con collegamento telematico via Teams i Proff. Alessandro Cidronali e Marco Pirola.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che il Dott. Patrick Ettore Longhi è presente.

Il Dott. Patrick Ettore Longhi viene invitato a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice fa uscire il candidato dalla stanza e procede in via riservata. La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica:

***Il candidato illustra con ottima chiarezza e completezza l'argomento indicato, dimostrando piena conoscenza dei temi trattati ed un'ottima capacità espositiva.***

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, dopo ampia discussione, con deliberazione assunta a unanimità, dichiara che il Dott. Patrick Longhi è valutato positivamente e che è, quindi, qualificato a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica per il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01 e settore scientifico disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.45

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. Eugenio Martinelli è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto del Prof. Marco Pirola e del Prof. Alessandro Cidronali, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

25/02/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Pirola *Presidente*

Prof. Alessandro Cidronali *componente*

Prof. Eugenio Martinelli *Segretario*

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-01 ELETTRONICA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-01/A ELETTRONICA**

**Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti**

<b>Patrick Ettore Longhi</b>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti</b>
<p><i>Durante il triennio da ricercatore TD lett. b) Patrick Ettore Longhi ha tenuto i seguenti incarichi didattici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sistemi Elettronici per la Sicurezza (LM I.E. – 3 CFU), titolare del corso Prof. Ernesto Limiti. Ha erogato 3 CFU sul tema dei ricevitori (RWR, SIGINT e ELINT) e trasmettitori (Phased Array) per applicazioni Electromagnetic Spectrum Dominance.</i></li> <li>• <i>Electronics for IOT (LM Mechatronics – 3 CFU), titolare del corso Prof. Gian Carlo Cardarilli. Ha erogato 3 CFU sui temi del link budget a microonde, rumore nei ricevitori ed antenne a microonde.</i></li> </ul> <p><i>E' stato co-relatore di 6 tesi di laurea magistrale e tutor o co-tutor di 3 dottorandi.</i></p>
<b>Giudizio</b>
<i>L'attività didattica nel complesso è ottima e continua.</i>
*** **
<b>Attività di ricerca scientifica</b>
<p><i>L'attività di ricerca di Patrick Ettore Longhi si è sviluppata essenzialmente sulle seguenti tematiche:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1) Metodologie di progettazione e modellistica di circuiti e tecnologie a basso rumore per applicazioni a microonde ed onde millimetriche.</i></li> <li><i>2) Progetto e tecnologie di componenti chiave ad elevatissima integrazione per applicazioni Aerospazio, Difesa e Sicurezza (ADS).</i></li> <li><i>3) Metodi di analisi lineari e non lineari orientati alla stabilità e all'adattamento delle reti attive.</i></li> </ol> <p><i>Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Telecomunicazioni e Microelettronica presso l'Università di Roma "Tor Vergata" nell'Aprile 2009.</i></p> <p><i>Successivamente, ha lavorato anche nel settore privato salvo poi ritornare nel settore pubblico dove dal giugno 2022 ricopre il ruolo di ricercatore RTD/B presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.</i></p> <p><i>Svolge attività di revisore per le maggiori riviste internazionali nel settore dell'elettronica delle microonde. Ha tenuto più di 10 presentazioni orali in conferenze nazionali e internazionali del settore.</i></p>
<b>Giudizio</b>
<i>La attività di ricerca, ampia e continua, è di qualità molto buona.</i>
*** **
<b>Pubblicazioni</b>
<i>Da un'analisi sul database SCOPUS il candidato ha al suo attivo più di 90 pubblicazioni che hanno ricevuto più di 700 citazioni ed un H-index maggiore di 15.</i>

<i>Nel triennio da RTD/B il candidato ha prodotto 29 pubblicazioni con 11 articoli e 18 proceeding a conferenze. Alcune su riviste di elevata qualità per il settore.</i>
<b>Giudizio</b>
<i>Il candidato mostra una molto buona attività di ricerca i cui argomenti sono coerenti con il settore scientifico disciplinare. I risultati della ricerca sono pubblicati su riviste di spicco e di qualità per il settore. L'attività didattica è ampia, coerente e continua.</i> <i>In definitiva, la Commissione ritiene il candidato pienamente qualificato a ricoprire la posizione di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare 09/IINF-01.</i>

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Marco Pirola *Presidente*

Prof. Alessandro Cidronalli *componente*

Prof. Eugenio Martinelli *Segretario*