

*Allegato n. 2 al verbale n. 2***CANDIDATO: Floriano De Rango****VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA****Giudizio del Prof. Antonio Iera;**

Il candidato Floriano De Rango ha svolto una intensa attività didattica con continuità a partire dall'anno accademico 2004/05, come docente responsabile di un numero mediamente elevato di insegnamenti tenuti sia in corsi di laurea triennale che di laurea magistrale, con relativa partecipazione agli esami di profitto. All'attività didattica nell'ambito dei corsi di studio si è aggiunta una ampia attività didattica nell'ambito di master universitari. Inoltre, il candidato ha svolto, con sostanziale continuità, attività di supervisione di Dottorandi sin dal 2006 (XXII ciclo) ed è stato relatore di un elevato numero di tesi per il conseguimento del titolo di laurea triennale e magistrale per i corsi di laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Telecomunicazioni. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è quindi eccellente.

Il candidato ha inoltre svolto un'attività scientifica focalizzata su tematiche tipiche delle reti di telecomunicazioni, con particolare riferimento alle reti wireless, le reti per l'Internet of Things e la sicurezza delle reti, che ha dato luogo ad una produzione scientifica molto ampia, con una buona continuità temporale che testimonia anche di una collaborazione molto intensa con diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali. A riprova di ciò, emergono dal CV del candidato collaborazioni con i gruppi di ricerca guidati da docenti molto in vista nelle comunità scientifiche di riferimento che operano in università prestigiose, tra le quali le Università di Cambridge, Tu Delft, Middlesex University e l'Università di Ottawa. Inoltre, il candidato dichiara interessanti esperienze di visiting scientist presso sedi altrettanto prestigiose quali l'Università della California a Los Angeles (UCLA), l'Università Politecnica di Valencia (UPV) e l'Università di Aalborg.

Il Candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, in diversi dei quali ha svolto il ruolo di responsabile di WP/task oltre che di responsabile scientifico sia dell'unità di ricerca locale che dell'intero progetto. Emergono, tra le tante, la responsabilità scientifica dell'unità di ricerca locale per il progetto PRIN dal titolo "Edge Vision against Varroa (EV2), per il progetto 5GSec nell'ambito del progetto nazionale SEcurity and RIghts in the CyberSpace – SERICS, per un progetto pilota del Progetto Nazionale PNRR Ecosistema dell'Innovazione Tech4You, per un progetto nazionale PON-REC sui Social Innovation Cluster, per il progetto nazionale PON 2007-2013 I-CONTACT, e per alcuni progetti regionali, oltre che la responsabilità di Principal Investigator per il progetto Regionale (POR) Glamour. Il candidato è stato inoltre responsabile di alcuni studi e ricerche scientifiche affidate da qualificate istituzioni a livello regionale. Il giudizio complessivo sull'attività scientifica è quindi ottimo.

Il candidato ha inoltre rivestito ruoli di Program Chair, General Chair o altri ruoli organizzativi per un numero significativo di conferenze internazionali organizzate sia dalla

società scientifica ACM che IEEE. Il candidato dichiara inoltre di aver presentato lavori scientifici in oltre 200 conferenze internazionali e di aver erogato tutorial e keynote speech presso alcune conferenze, tra le quali Simultech Conference, DS-RT Conference, MsWim Conference, Wireless Days Conference, Consumer Communication and Networking Conference (CCNC).

Per quanto riguarda l'attività editoriale del candidato, lo stesso è stato membro dell'Editorial Board in qualità di associate editor e co-guest editor di diversi special issue per diverse riviste internazionali di prestigio. Il giudizio complessivo sull'attività editoriale e di organizzazione di congressi è quindi molto buono

Pur non risultando titolare di brevetti, il candidato ha svolto una intensa attività di trasferimento tecnologico come testimoniato dalla sua partecipazione alla creazione di quattro nuove imprese (start-up/spin off) alcune delle quali anche destinatarie di premi nazionali e di finanziamenti regionali POR. Il candidato ha inoltre ricevuto degli interessanti premi nazionali e regionali per idee innovative nell'ambito di attività di trasferimento tecnologico condotte tramite le Startup tecnologiche citate. Il giudizio sull'attività di trasferimento tecnologico è quindi eccellente.

Il candidato è stato elevato al ruolo di senior member dell'IEEE nel 2022. Ha inoltre ottenuto durante la sua carriera uno Young Researcher Award da parte la sua Università e un Certificate of Appreciation per un tutorial tenuto durante una Conferenza.

A completamento del profilo, emergono dal CV alcuni ruoli di servizio che il candidato ha prestato per l'Ateneo e per il suo Dipartimento di appartenenza, tra i quali quelli di referente per UdR dell'Università della Calabria (UNICAL) nel Gruppo Italiano delle Telecomunicazioni (GTTI) e Referente Scientifico e membro del comitato direttivo per conto dell'UNICAL all'interno del Consorzio Nazionale Italiano Telecomunicazioni (CNIT) dal 2016 al 2023, oltre che Delegato del Dipartimento DIMES all'orientamento in uscita (placement) e al rapporto con le aziende.

Dall'analisi delle pubblicazioni riportate in domanda si evince, per il candidato Floriano De Rango, una ottima produzione scientifica principalmente orientata all'ambito delle reti di telecomunicazioni wireless e caratterizzata da una sostanziale continuità sotto il profilo temporale. I lavori presentati, tutti pertinenti al settore concorsuale, sono caratterizzati da un rigore metodologico elevato, presentano inoltre un forte carattere innovativo e sono tutti pubblicati su riviste di elevato prestigio. L'autonomia del candidato, valutata tenendo conto delle collaborazioni desumibili dai lavori presentati, risulta essere ottima ed evidente risulta il contributo individuale alle pubblicazioni. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è quindi ottimo

Per quanto riguarda la consistenza complessiva della produzione scientifica, la stessa appare abbondante e caratterizzata da un numero elevato di pubblicazioni scientifiche, la maggior parte delle quali in conferenze e riviste di elevato prestigio, da una sostanziale continuità temporale, un ottimo livello di rigore metodologico, originalità e innovatività, e pienamente attinente ai temi propri del settore scientifico oggetto del bando. In considerazione sia delle caratteristiche tipiche dell'area in cui il candidato opera che della provenienza delle citazioni, i valori degli indici citazionali evidenziano un impatto complessivo della produzione ottimo.

Giudizio del Prof. Luigi Atzori;

Il candidato Floriano De Rango ha svolto un'intensa attività didattica da oltre 20 anni essendo stato titolare molto spesso di 18 crediti di insegnamento all'anno dal 2004, sia su

materie di base di sistemi di telecomunicazioni per la laurea triennale sia su materie più avanzate di reti e teoria dell'informazione per laurea specialistica e magistrale.

Dalle pubblicazioni presentate emerge che la sua attività di ricerca è pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare. Dall'analisi di questi lavori, risulta che sono tutti caratterizzati da un livello di innovatività e originalità molto buono. Inoltre, si distinguono per l'elevato rigore metodologico. Con riferimento alla collocazione editoriale delle pubblicazioni, gli articoli sono stati quasi tutti pubblicati in riviste prestigiose nell'ambito settore scientifico-disciplinare IINF-03/A. Questi sono caratterizzati da una buona continuità temporale. La rilevanza della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indici citazionali, della provenienza delle citazioni e dell'area in cui il candidato opera, è molto buona. Analizzando i lavori in collaborazione, l'autonomia del candidato risulta essere di ottimo livello.

Il candidato dimostra di essere in grado di acquisire finanziamenti da bandi competitivi. Dichiarò infatti di essere stato responsabile scientifico sia per l'intero progetto sia per la sede locale di progetti di ricerca nazionali finanziati dal MUR. Ha partecipato inoltre a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Dimostra di possedere una elevata visibilità a livello internazionale come ricercatore esperto nel settore delle comunicazioni wireless. Ha infatti ricoperto il ruolo di "general chair" e "program chair" in numerose conferenze e workshop del settore. È stato membro dell'"editorial board" di riviste di prestigio, inclusa una rivista di categoria Q1. È stato inoltre tutorial e keynote speaker presso Università straniere ed in conferenze internazionali, tra cui: Universidad Politecnica de Valencia, Aalborg University, Concordia University, Wireless Days Conference e Consumer Communication and Networking Conference. Ha inoltre svolto attività importanti nel settore della terza missione; si è infatti distinto per la sua attività di trasferimento tecnologico contribuendo alla fondazione di 4 spinoff universitarie.

Giudizio della Prof.ssa Antonella Molinaro;

Il candidato Floriano De Rango è professore associato del settore scientifico-disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni presso l'Università della Calabria dal 2017. Nello stesso anno, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia.

L'attività didattica svolta dal candidato si presenta intensa e continuativa a partire dall'A.A. 2004/05, come docente titolare di insegnamenti del settore scientifico-disciplinare IINF-03/A in corsi di laurea e di laurea magistrale presso l'Università della Calabria, con un carico annuale di almeno 18 CFU. L'attività di servizio agli studenti, in qualità di relatore di tesi e co-supervisione di Dottorandi, è altresì rilevante.

L'attività di ricerca scientifica è principalmente incentrata sulle reti e i sistemi di telecomunicazioni wireless e mobili; in questi ambiti il candidato presenta una consistente produzione scientifica caratterizzata da continuità temporale e da contributi rilevanti e originali, frutto anche di collaborazioni nazionali e internazionali.

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente pertinenti al settore scientifico disciplinare e caratterizzate da una buona continuità temporale e un elevato grado di innovatività, originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale è ottima, le pubblicazioni appaiono su riviste prestigiose del settore. L'autonomia del candidato nei lavori in collaborazione è evidente e il suo apporto individuale è ottimo. L'impatto della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indici citazionali, è elevato.

Il candidato ha ricoperto ruoli di responsabilità scientifica in diversi progetti di rilevanza nazionale (PRIN, PNRR, PON) e con finanziamenti regionali e locali, e ha partecipato ad alcuni progetti internazionali.

L'attività organizzativa del candidato in conferenze/workshop internazionali, inclusi i ruoli di General Chair e Program Chair, è particolarmente intensa. La sua partecipazione in qualità di relatore presso Università straniere e conferenze internazionali è rilevante; il candidato ha ricevuto un Certificate of Appreciation per un tutorial tenuto durante una Conferenza.

Per quanto riguarda l'attività editoriale, è membro dell'Editorial Board di numerose riviste internazionali del settore, una tra le quali di categoria Q1. Intensa anche la sua attività nel ruolo di co-guest editor in riviste internazionali.

Il candidato ha svolto una significativa attività di trasferimento tecnologico; è socio fondatore di 3 start-up e 1 spin-off universitario, alcuni dei quali destinatari di premi e riconoscimenti internazionali.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato ha svolto una attività didattica molto intensa e continuativa caratterizzata da un numero elevato di insegnamenti erogati sia all'interno dei corsi di laurea triennale e magistrale del suo Ateneo che nell'ambito di Master universitari. A questa attività si è accompagnata una costante attività di supervisione di tesisti di laurea triennale e magistrale e di dottorandi. Il giudizio collegiale relativo all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è dunque eccellente.

Per ciò che concerne la valutazione dell'attività di ricerca scientifica, il candidato ha svolto la sua attività nell'ambito delle Reti di Telecomunicazioni con particolare riferimento alle Reti Wireless, le Reti per l'Internet of Things e gli aspetti di sicurezza delle Reti.

Emerge inoltre dal curriculum del candidato una intensa attività di collaborazione scientifica con prestigiosi gruppi nazionali ed internazionali, la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche con ruoli di responsabilità scientifica sia dell'unità di ricerca locale che dell'intero progetto, e la responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni regionali.

Il candidato ha anche dichiarato una intensa attività di partecipazione in qualità di relatore, anche di tutorial e invited speech, a congressi e convegni internazionali, ha rivestito ruoli organizzativi per un numero significativo di conferenze internazionali ed ha partecipato ad Editorial Board in qualità di Associate Editor e co-guest editor di special issue per diverse Riviste Internazionali.

Il candidato ha inoltre svolto una intensa attività di trasferimento tecnologico come testimoniato dalla sua partecipazione alla creazione di quattro nuove imprese (start-up/spin off) alcune delle quali anche destinatarie di premi nazionali e di finanziamenti.

Il giudizio collegiale relativo all'attività di ricerca scientifica è dunque molto buono

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche, il candidato ha presentato complessivamente 16 pubblicazioni scientifiche, tutte su rivista. La produzione scientifica presentata è caratterizzata da una buona continuità temporale, con una collocazione editoriale delle pubblicazioni che include per la quasi totalità riviste prestigiose nell'ambito delle telecomunicazioni. Per quanto riguarda la qualità dei lavori selezionati, questi sono originali e pertinenti al settore concorsuale oggetto della valutazione e caratterizzati, nel loro complesso, da un elevato livello di innovatività ed elevato rigore metodologico.

L'impatto della produzione scientifica nel suo complesso, tenendo conto anche degli indici citazionali, della provenienza delle citazioni e dell'area in cui il candidato opera, viene ritenuto ottimo.

Analizzando i lavori in collaborazione, l'autonomia del candidato appare di ottimo livello.

In conclusione, si ritiene che le pubblicazioni presentate dal candidato e la produzione scientifica nel suo complesso dimostrino l'elevato livello di qualità richiesto in relazione alla posizione oggetto del bando ed al settore concorsuale.

Dopo approfondito esame del profilo del candidato, alla luce delle valutazioni di cui sopra, la Commissione all'unanimità ritiene che lo stesso presenti titoli e pubblicazioni complessivamente di ottimo livello e tali da dimostrare il raggiungimento della piena maturità richiesta per lo svolgimento delle funzioni di professore di I fascia.