

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 "TELECOMUNICAZIONI", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 "TELECOMUNICAZIONI", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 154548 DEL 21/6/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/7/2021

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 09/F2 "Telecomunicazioni", profilo: Settore Scientifico-disciplinare ING-INF/03 "Telecomunicazioni", presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. rep DRD n. 1655/2021 PROT. 238528 del 23/9/2021 composta da:

- Prof. Alberto BONONI Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
- Prof.ssa Laura GALLUCCIO Professore Associato dell'Università degli Studi di Catania
- Prof. Paolo BANELLI Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce al completo, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per via telematica, il giorno 12/10/2021 alle ore 17.00, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che viene sotto riportato con indicazione del solo codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) 568509
- 2) 580144
- 3) 582635
- 4) 584978

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra l 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della

produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 4 e precisamente:

- 1) 568509
- 2) 580144
- 3) 582635
- 4) 584978

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 20.39 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo BANELLI	PRESIDENTE
Prof.ssa Laura GALLUCCIO	COMPONENTE
Prof. Alberto BONONI	SEGRETARIO



ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 "TELECOMUNICAZIONI", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 "TELECOMUNICAZIONI", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 154548 DEL 21/6/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/7/2021

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

L'allegato riporta i profili curriculare e i giudizi individuali dei candidati. I giudizi saranno espressi con i gradi (in ordini di merito crescente) sufficiente, discreto, buono, ottimo, ed eventuali gradi intermedi (ad esempio, "molto buono").

Candidato: 568509

Il candidato ha conseguito nel 2016 il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Parma discutendo una tesi dal titolo "*Physical and MAC layer techniques for next generation satellite communications*". Dopo il dottorato, è stato dapprima borsista per un anno presso l'Università di Parma e poi, dal dicembre 2016, ricercatore a tempo determinato di tipo A presso la stessa Università, posizione che ricopre attualmente. Si segnalano anche un periodo di ricerca di 6 mesi nel 2012 come assegnista di ricerca prima e come borsista del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) poi, e due periodi di ricerca all'estero nel 2017-2018 presso la Chalmers University of Technology (Svezia) e la University of Luxembourg, per un totale di 5 mesi. Il candidato ha anche conseguito nel luglio 2020 l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia per il settore concorsuale 09/F2 - Telecomunicazioni.

L'attività didattica consiste nella titolarità del modulo di 6 CFU di *Elaborazione numerica dei segnali* all'interno del corso di *Sistemi e Comunicazioni digitali* (Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni) per 5 anni consecutivi cui si aggiunge, a partire dall'anno accademico in corso, un modulo da 3 CFU all'interno del corso integrato di *Communication Fundamentals* (Laurea Magistrale in Communication Engineering). Ha svolto in precedenza didattica integrativa all'interno di insegnamenti di titolarità altrui. È attualmente supervisore di un dottorando di ricerca, ha collaborato alla supervisione di tre dottorandi ed è stato relatore/correlatore di 12 laureandi triennali o magistrali. È componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione dal 2019.

Svolge attività di ricerca nel campo delle comunicazioni digitali con particolare enfasi alle comunicazioni satellitari e wireless terrestri e opera all'interno di un gruppo di ricerca con numerose collaborazioni internazionali. È responsabile scientifico locale di un progetto PRIN ed è stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca finanziato da una multinazionale nel settore delle telecomunicazioni. Ha avuto inoltre la responsabilità di *work package* all'interno di numerosi progetti finanziati dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA), partecipa ad un progetto europeo e ha partecipato ad altri progetti finanziati da ESA, da RAI e da aziende nel settore delle telecomunicazioni.

L'attività di ricerca del candidato ha portato alla pubblicazione di 13 lavori su riviste internazionali (di cui 2 su invito), 4 capitoli di libro, 15 articoli apparsi negli atti di conferenze internazionali (di cui 2 su invito), 2 brevetti internazionali e numerosi rapporti tecnici. Si segnalano anche 2 tutorial in conferenze internazionali e alcuni seminari su invito.

Il candidato è stato *technical program committee member* di alcune conferenze internazionali del settore e svolge regolarmente l'attività di revisore di articoli proposti per la pubblicazione su riviste o negli atti di conferenze. Ha partecipato come relatore a 6 conferenze internazionali

(8 articoli presentati in tutto). Ha vinto il *best paper award* alla conferenza IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), è stato vincitore del premio "CNIT ideas" per la presentazione di proposte progettuali relative a opportunità di finanziamento sia di tipo europeo che di tipo nazionale, ed è stato vincitore di un bando per fondi di mobilità assegnato da ESA nell'ambito del progetto Satnex IV.

La Commissione **collegialmente** esprime il seguente giudizio relativamente a curriculum e titoli presentati.

L'attività didattica svolta dal candidato, sia come titolare di più insegnamenti che come esercitatore di insegnamenti di titolarità altrui, è giudicata **ottima** e **coerente** con il SSD ING-INF/03. Il candidato è stato inoltre correlatore di **numerose** tesi di laurea/laurea magistrale e di alcuni dottorandi. L'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti internazionali e/o nazionali e la partecipazione a gruppi di ricerca è giudicata **buona**. La partecipazione a progetti di ricerca internazionali, nazionali è invece giudicata **molto buona**.

Ottima è infine l'attività di relatore a congressi e convegni.

La produzione scientifica del candidato, compresa la tesi di dottorato, è giudicata **continua** e **ottima** relativamente a consistenza, originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza ed in particolare a intensità nonché **pienamente congruente** con il settore disciplinare ING-INF/03. La commissione ritiene che l'apporto individuale da parte del candidato sia **chiaramente** individuabile. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è mediamente **molto buona** e in alcuni casi **ottima**. **Ottimo** è l'impatto citazionale delle pubblicazioni, **buoni** i premi/riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca svolta. Si segnala inoltre la **titolarità di 2 brevetti** italiani/internazionali.

Candidato: 580144

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Information and Communication Technology, nel 2016 presso l'Università di Trento discutendo una tesi dal titolo "*Statistical and deterministic approaches for multimedia forensics*". Ha poi ricoperto delle posizioni di post-doc presso la University of Munster, Germania, dall'ottobre 2016 al dicembre 2018 e il Department of Computer Science, University of Innsbruck, Austria, dal gennaio 2019. Dal febbraio 2020 ricopre una posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Trento. Si segnala anche un periodo di ricerca presso l'Università di Vigo (Spagna) di 4 mesi durante il dottorato di ricerca.

L'attività didattica consiste nella titolarità del modulo di "*IT Security Architectures*" (2 ECTS), Master Program in Computer Science, University of Innsbruck, nell'AA 2017/18, dell'insegnamento "*Network Security*" (6 ECTS), Master Program in Computer Science, sempre presso la University of Innsbruck, nell'AA 2018/19, dell'insegnamento "*Multimedia Security*" (6 ECTS), Master Program in Computer Science, University sempre presso la University of Innsbruck, nell'AA 2019/20, ed infine dell'insegnamento "*Trends and Applications of Computer Vision*" (6 ECTS), Laurea magistrale in Artificial Intelligence Systems, Università di Trento, nell'AA 2020/21. Ha svolto in precedenza didattica integrativa all'interno di insegnamenti di titolarità altrui. È stato relatore/correlatore di 14 laureandi triennali o magistrali.

Svolge attività di ricerca nel campo dell'elaborazione delle immagini con riferimento particolare alle indagini anti frode e alla sicurezza informatica. Per quanto riguarda i progetti di ricerca, ha partecipato ad un progetto finanziato da DARPA, un progetto PRIN e un progetto finanziato dal DFG tedesco. Non è invece chiaro se i progetti finanziati da EUREGIO Tirol Sudtirolo Trentino siano o meno progetti di ricerca.

L'attività di ricerca del candidato ha portato alla pubblicazione di 9 lavori su riviste internazionali, un capitolo di libro, 17 articoli apparsi negli atti di conferenze internazionali.

Il candidato fa parte del comitato editoriale (Associate Editor) di una rivista internazionale di discreto prestigio, per la quale ricopre anche il ruolo di "Guest Editor" di una edizione speciale di prossima pubblicazione, è stato *technical program committee member* di alcune conferenze internazionali del settore e svolge regolarmente l'attività di revisore di articoli proposti per la pubblicazione su riviste o negli atti di conferenze. Ha partecipato come relatore a 8 conferenze internazionali.

È stato finalista dell'“EUREGIO Young Researcher Award”, nel 2019, all' European Forum in Alpbach, Austria, Elected member of the EURASIP Technical Area Committee BForSec (Biometrics, Data Forensics, and Security) per il triennio 2019-2021, nel 2015 ha vinto il “best PhD poster and presentation” del GTTI, mentre nel 2013 ha vinto il “Top 10% paper award” all'IEEE Workshop on Multimedia Signal Processing.

L'attività didattica svolta dal candidato, sia come titolare di uno/più insegnamenti che come esercitatore di insegnamenti di titolarità altrui, è giudicata **molto buona** e **coerente** con il SSD ING-INF/03. Il candidato è stato inoltre correlatore di **numerose** tesi di laurea/laurea magistrale e di alcuni dottorandi. L'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti internazionali e/o nazionali e la partecipazione a gruppi di ricerca è giudicata **ottima**. La partecipazione a progetti di ricerca internazionali, nazionali è invece giudicata **discreta**.

Ottima è infine l'attività di relatore a congressi e convegni.

La produzione scientifica del candidato, compresa la tesi di dottorato, è giudicata **continua** e **buona** relativamente a consistenza, originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza ed in particolare a intensità nonché **pienamente congruente** con il settore disciplinare ING-INF/03. La commissione ritiene che l'apporto individuale da parte del candidato sia **chiaramente** individuabile. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è mediamente **discreta** e in alcuni casi **ottima**. **Buono** è l'impatto citazionale delle pubblicazioni, **sufficienti** i premi/riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca svolta. **Non** si segnala la **titolarità di alcun brevetto**.

Candidato: 582635

Il candidato ha conseguito il titolo di dottorato di ricerca nel 2014 in Computer Architecture presso la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) discutendo una tesi dal titolo “Off-Line and In-Operation Optical Core Networks Planning”. Dopo il dottorato, il candidato ha ricoperto posizioni da post-doc presso la University of California, Davis, (dal 2015 al 2017) e successivamente presso la Universidad de la República (UdelaR), Uruguay, dal 2017 ad oggi. Si segnalano anche, durante il dottorato, dei periodi di ricerca presso il Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC) ed il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) per un totale di 7 mesi.

L'attività didattica, dopo il conseguimento del dottorato, consiste nei seguenti insegnamenti presso UdelaR: “*Optical Network Design and Optimization*” per studenti della Laurea Magistrale e studenti di Dottorato in Ingegneria Informatica e Ingegneria delle Telecomunicazioni, nel 2016, “*Cyber Physic Systems*” per studenti della Laurea Magistrale e studenti di Dottorato in Ingegneria Informatica e Ingegneria delle Telecomunicazioni, dal 2018 ad oggi, “*Operating Systems*” per studenti della Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Ingegneria delle Telecomunicazioni, dal 2019 ad oggi, “*Computer Networks I*” e “*Computer Networks II*” per studenti della Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, dal 2020 ad oggi. In nessun caso è indicato nel curriculum il numero di ore né se il candidato sia stato titolare di tali insegnamenti o svolga solo attività di supporto. Il candidato riporta anche attività didattica prima del dottorato ma si suppone che tale attività sia solo integrativa.

L'attività di ricerca del candidato si è svolta nel campo della gestione delle reti di telecomunicazioni e nel campo del machine learning applicato. Il candidato ha svolto il ruolo di responsabile scientifico in 1 progetto finanziato da UdelaR e in 2 finanziati da ANII (un'agenzia nazionale uruguaiana) e ha partecipato, durante la sua permanenza negli Stati Uniti, ad alcuni progetti finanziati da NSF e dal Department of Defence, a 3 progetti europei (presumibilmente durante la sua permanenza in Spagna) e ad alcuni progetti finanziati dal Ministero dell'Economia e della Competitività di Spagna.

La sua attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di 29 articoli su rivista, 1 libro, 5 capitoli di libro, 43 articoli apparsi negli atti di conference internazionali.

HA PARTECIPATO COME RELATORE A 12 CONFERENZE.

L'attività didattica svolta dal candidato, sia come titolare di uno/più insegnamenti che come esercitatore di insegnamenti di titolarità altrui, è giudicata **sufficiente** e **coerente** con il SSD ING-INF/03. Il candidato non dichiara di essere stato correlatore di alcuna tesi di laurea/laurea

magistrale/dottorandi. L'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti internazionali e/o nazionali e la partecipazione a gruppi di ricerca è giudicata **ottima**. La partecipazione a progetti di ricerca internazionali, nazionali è invece giudicata **buona**.

Ottima è infine l'attività di relatore a congressi e convegni.

La produzione scientifica del candidato, compresa la tesi di dottorato, è giudicata **ottima** relativamente a consistenza, originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza ed in particolare a intensità nonché **pienamente congruente** con il settore disciplinare ING-INF/03. La commissione ritiene che l'apporto individuale da parte del candidato sia **chiaramente** individuabile. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è mediamente **buona** e in alcuni casi **ottima**. **Ottimo** è l'impatto citazionale delle pubblicazioni, **sufficienti** i premi/riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca svolta. **Non** si segnala alcuna **titolarità di brevetti**.

Candidato: 584978

Il candidato ha conseguito nel 2014 il titolo di Dottore di Ricerca in Informatica, Sistemi e Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Firenze discutendo una tesi dal titolo "*Interference in Wireless Communication Systems: Mitigation and exploiting*". Dal 2014 al 2019 è stato poi assegnista di ricerca presso la stessa università e successivamente, dal gennaio 2020 al marzo 2021 è stato Ricercatore presso il Consorzio Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT). È attualmente impiegato come *Software Analyst* in un'azienda privata. Nel giugno 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia per il settore concorsuale 09/F2. Si segnala un periodo di ricerca di 2 mesi presso il Department of Electrical and Computer Engineering, University of Alberta, Canada durante il dottorato di ricerca.

L'attività didattica si è svolta presso la Fondazione Polo Universitario Aretino dove il candidato è stato docente tutor degli insegnamenti di "Fondamenti di Telecomunicazioni" dall'A.A. 2015/16 all'A.A. 2017/18 e di "Internet e Reti" nell'A.A. 2018/19, per un totale di 20 CFU, per il corso di laurea in ingegneria informatica del Politecnico di Milano. Ha anche tenuto, presso l'Università degli Studi di Firenze, 2 corsi per dottorandi da 2 CFU ed è stato correlatore di alcuni studenti di laurea/laurea magistrale e di un dottorando di ricerca oltre a svolgere attività didattica integrativa.

Il candidato ha partecipato alle attività di 4 progetti europei, un progetto PRIN ed un progetto regionale. L'attività di ricerca, che ha riguardato prevalentemente i sistemi di comunicazione wireless ha portato alla pubblicazione di 20 lavori su riviste internazionali, 1 capitolo di libro, 11 articoli apparsi negli atti di conference internazionali e 1 negli atti di una conferenza nazionale. È stato nominato due volte *seal of excellence* dalla EU nell'ambito dell'azione MSCA (Marie Skłodowska-Curie Action) 2016 e 2017 per proposte non finanziate.

Il candidato è inoltre *editor* di una rivista internazionale di discreto prestigio, è stato *technical program committee member* di conferenze internazionali del settore e svolge regolarmente l'attività di revisore di articoli proposti per la pubblicazione su riviste o negli atti di conferenze. Ha partecipato come relatore a 9 conferenze internazionali.

La Commissione **collegialmente** esprime il seguente giudizio relativamente a curriculum e titoli presentati.

L'attività didattica svolta dal candidato, sia come titolare di uno/più insegnamenti che come esercitatore di insegnamenti di titolarità altrui, è giudicata **discreta** e **coerente** con il SSD ING-INF/03. Il candidato è stato inoltre correlatore di **numerose** tesi di laurea/laurea magistrale e di alcuni dottorandi. L'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti internazionali e/o nazionali e la partecipazione a gruppi di ricerca è giudicata **discreta**. La partecipazione a progetti di ricerca internazionali, nazionali è invece giudicata **discreta**.

Ottima è infine l'attività di relatore a congressi e convegni.

La produzione scientifica del candidato, compresa la tesi di dottorato, è giudicata **continua** e **buona** relativamente a consistenza, originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza ed

in particolare a intensità nonché **pienamente congruente** con il settore disciplinare ING-INF/03. La commissione ritiene che l'apporto individuale da parte del candidato sia **chiaramente** individuabile. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è mediamente **buona** e in alcuni casi **ottima**. **Discreto** è l'impatto citazionale delle pubblicazioni, **sufficienti** i premi/riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca svolta. **Non** si segnala alcuna **titolarità di brevetti**.

Al termine della valutazione dei candidati, per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei, ammette tutti i candidati a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

A3