PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 9.7.2018 alle ore 9:30 ha avuto luogo, per via telematica, la **prima** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione.

La Commissione, nominata con D.R. n. 3165 del 6.7.2018 è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. LEONARDI Riccardo, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI presso l'Università degli Studi di BRESCIA;

Prof. RINALDO Roberto, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI presso l'Università degli Studi di UDINE;

Prof. LAVAGETTO Fabio, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI presso l'Università degli Studi di GENOVA.

E' stato eletto Presidente il Prof. Fabio LAVAGETTO, ha svolto le funzioni di segretario il Prof. Roberto RINALDO.

Il Presidente ha ricordato gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 3624 del 28.10.2016, nonché le seguenti fasi della procedura selettiva:

1) predeterminazione dei criteri per la valutazione dei candidati, in conformità all'art. 9 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;

2) valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati;

3) formulazione, per i candidati, di un giudizio collegiale, sul quale è fondata la valutazione comparativa;

4) valutazione comparativa, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e indicazione, con deliberazione assunta all'unanimità o a maggioranza dei componenti, del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato i criteri e i parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli dei candidati, in conformità all'art. 9 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

a) la congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
b) l'apporto individuale nei lavori in collaborazione;
c) la consistenza complessiva e qualità della produzione stessa, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità e del rigore metodologico;
d) la collocazione editoriale dei prodotti scientifici.

La Commissione giudicatrice ricorda inoltre che il Regolamento di Ateneo prevede che, riguardo le procedure relative a settori definiti "bibliometrici" dalle disposizioni in tema di conferimento dell'abilitazione scientifica nazionale, la Commissione può anche deliberare l'impiego di uno o più fra gli indicatori bibliometrici in uso.

Qualora la Commissione si discosti dai criteri sopra indicati, è tenuta a darne motivazione nel giudizio finale.

Nella valutazione delle pubblicazioni la Commissione giudicatrice prende in considerazione libri editi nel rispetto delle norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Nella valutazione dell'attività didattica dei candidati, svolta in Italia o all'estero, e relativi parametri di qualificazione, la Commissione tiene conto in particolare:

a) del numero e delle caratteristiche dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
b) degli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
c) della partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
d) dell'attività tutoriale a supporto di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato;
e) dell'attività didattica per i corsi di Dottorato e la partecipazione a collegi docenti di Corsi di Dottorato;
f) delle altre attività didattiche svolte a livello universitario, debitamente documentate.

Nella valutazione dei titoli presentati dai candidati, la Commissione tiene in considerazione attività svolte e riconoscimenti ricevuti, tra i quali in particolare:

a) la responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
b) la direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, cura di volumi;
c) la partecipazione a comitati di direzione e editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
d) l'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei, istituti di ricerca e aziende, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
e) la direzione di enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
f) la partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore;
g) la partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore;
h) il conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
i) i risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di spin off, sviluppo, impiego di brevetti, nei settori concorsuali in cui è appropriato;
l) l'attività di consulenza presso istituzioni di alta cultura, università, accademie ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione a livello nazionale e internazionale;
m) l'eventuale attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio;
n) l'organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 8, comma 3, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 31.10.2018.

Il giorno 16.7.2018 alle ore 9:30 ha avuto luogo, per via telematica, la **seconda** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione.

Preliminarmente, i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati ammessi e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

I lavori della Commissione si sono svolti mediante accesso al sistema denominato "concorsi online" predisposto dall'Amministrazione; ogni commissario ha avuto accesso, con proprie credenziali, alla domanda, al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e a tutta la documentazione presentata dai candidati.

La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, ha proceduto alla valutazione, sempre con le modalità sopra indicate, della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato, per ciascun candidato, il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante della presente relazione.

Il giorno 16.7.2018 alle ore 14:30 ha avuto luogo, per via telematica, la **terza** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione comparativa dei candidati, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e per l'indicazione del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La Commissione ha proceduto alla comparazione dei giudizi collegiali da cui è emerso che:

- Sulla base dell'età accademica, della numerosità tipica dei coautori nelle pubblicazioni e delle tematiche di ricerca trattate, gli indici bibliometrici dei candidati sono tutti considerati **MOLTO BUONI.**
- La produzione scientifica di tutti i candidati, rapportata alla loro diversa età accademica e specificità tematica, è stata molto intensa e continuativa. Le sedi editoriali delle pubblicazioni sono per tutti i candidati di eccellente livello scientifico. Nel caso dei candidati POTI' e SECONDINI le sedi editoriali non sono tutte pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e col SSD ING-INF/03. Tutte le pubblicazioni su rivista selezionate dai candidati per la valutazione fanno riferimento a sedi editoriali indicizzate SCOPUS, con ranking Q1 (SJR) in larghissima maggioranza. Le 25 pubblicazioni dei candidati BISIO e SECONDINI sono tutte su riviste internazionali così come le 24 selezionate dal candidato POTI' (una pubblicazione è stata allegata due volte). La candidata GIUSTI ha selezionato 18 pubblicazioni su rivista internazionale e 7 pubblicazioni su Proceeding di Conferenze internazionali. La valutazione complessiva della produzione scientifica e delle pubblicazioni per BISIO, POTI' e SECONDINI è **MOLTO BUONA** e per GIUSTI è **BUONA**.
- Per quanto riguarda l'attività didattica, BISIO espone un'intensa e pluriennale attività didattica sia a livello di Laurea Triennale (3 CFU) che Laurea Magistrale (8 CFU) per i quali produce esiti eccellenti nella qualità percepita dagli studenti. Espone docenza pluriennale in diversi Master universitari di I e II livello e l'afferenza pluriennale al Collegio dei Docenti di un Corso di Dottorato Internazionale. La candidata GIUSTI espone una limitata attività integrativa di cui non produce valutazione di qualità percepita. POTI' espone un'attività didattica pluriennale in ambito prevalentemente di Master e Dottorato, di cui non produce valutazione di qualità percepita e di cui non viene documentata esaurientemente l'entità dal punto di vista delle ore/anno e dei CFU corrispondenti. SECONDINI espone un'attività didattica pluriennale di 30 ore nella Laurea Magistrale, di cui non produce valutazione di qualità percepita, nonché attività di esercitazione per 7 ore/anno. Ha svolto attività didattica in ambito di Master e Dottorato ed è recentemente divenuto membro del Collegio dei Docenti di un corso di Dottorato. Per BISIO la valutazione è **MOLTO BUONA**, per SECONDINI è **BUONA**, per POTI' è **DISCRETA** e per GIUSTI è **LIMITATA**.
- BISIO documenta una buona attività in relazione a ruoli di responsabilità in progetti di ricerca e attività di trasferimento tecnologico e un'ottima attività di partecipazione a comitati editoriali e a Technical Committee, ha ricevuto nove best paper awards e documenta un intenso e continuativo coinvolgimento nell'organizzazione di Conferenze internazionali. GIUSTI documenta un'attività complessivamente buona nella partecipazione a progetti di ricerca, nel trasferimento tecnologico e nella partecipazione a Conferenze, ha ricevuto un riconoscimento per l'attività scientifica. POTI' documenta un'ottima attività di partecipazione, responsabilità e coordinamento di progetti di ricerca internazionali e in attività di trasferimento tecnologico, un buon coinvolgimento nell'organizzazione di Conferenze e in Technical Committee, ha ricevuto tre best paper awards, non documenta coinvolgimenti in comitati editoriali. SECONDINI documenta un'attività molto buona di

partecipazione, responsabilità e coordinamento di progetti di ricerca e in attività di trasferimento tecnologico, un buon coinvolgimento nella partecipazione a comitati tecnici di Conferenze, dal 2018 è coinvolto in una prestigiosa editorial board, non documenta responsabilità in Technical Committee, ha ricevuto un best paper award. Per BISIO la valutazione è **OTTIMA**, per POTI' è **MOLTO BUONA**, per GIUSTI e SECONDINI è **BUONA**.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità, ha indicato il Dott. Igor BISIO quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Fabio LAVAGETTO

ALL. A

Giudizi collegiali sulla produzione scientifica, sulle pubblicazioni, sull'attività didattica e sui titoli dei candidati.

La Commissione giudicatrice ha ritenuto di adottare la nomenclatura e la classificazione delle riviste proposta dal Scimago Journal Ranking (*https://www.scimagojr.com)* . Gli indicatori bibliometrici utilizzati per la valutazione sono quelli riferiti al database Scopus alla data odierna del 16.7.2018 nonché alla documentazione prodotta dai candidati. L'età accademica è stata definita in base all'anno di prima pubblicazione del candidato di lavori indicizzati Scopus.

Candidato: Igor Bisio

Giudizio:

Nato a Novi Ligure (AL) il 3.4.1978. Attuale occupazione: ricercatore universitario a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Genova.

Elementi curricolari principali:

- 2002 Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Genova.
- 2006 Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica presso l'Università degli Studi di Genova.
- 2010 Ricercatore universitario presso l'Università degli Studi di Genova.

Produzione scientifica e pubblicazioni presentate

Indici bibliometrici (Scopus alla data del 16.7.2018)

Prodotti	114
H-Index	17
Citazioni	757
Età accademica	15 anni

Sulla base dell'età accademica, della numerosità tipica dei coautori nelle sue pubblicazioni e delle tematiche di ricerca trattate, gli indici bibliometrici del candidato sono considerati molto buoni.

L'attività di ricerca sviluppata dal candidato riguarda principalmente le aree delle reti e della multimedialità e, in particolar modo, la trasmissione e l'elaborazione di contenuti multimediali in reti di nuova generazione. La sua attività scientifica più recente si è focalizzata sullo sviluppo di algoritmi di ambient sensing e context awareness.
L'attività scientifica del candidato è intensa e continuativa nei 15 anni di età accademica. Le sedi editoriali sono tutte pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03. Il contributo scientifico del candidato alle pubblicazioni è facilmente identificabile e pienamente congruente col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03.

Ha presentato 25 pubblicazioni su rivista tutte valutabili in base ai criteri definiti dalla Commissione giudicatrice per questa procedura. Di queste, 22 sono in fascia Q1 e 3 in fascia Q2. Sono tutte pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03 sia per sede editoriale che per contenuti scientifici.

Molti lavori evidenziano un buon rigore metodologico e originalità in riferimento all'ambito delle tematiche di ricerca affrontate.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta la produzione scientifica e le pubblicazioni presentate dal candidato di livello molto buono.

Attività didattica (in Italia o all'estero)

Dal 2012 co-titolare per 3 CFU nel corso di "Yacht Navigation Support Systems" (SSD ING-INF/02) nella Laurea Magistrale in Yacht Design dell'Università degli Studi di Genova.

Dal 2013 titolare del corso di "Telecommunications Networks" per 5 CFU (SSD ING-INF/03) nella Laurea Magistrale in Safety Engineering dell'Università degli Studi di Genova.

Dal 2015 co-titolare per 3 CFU nel corso di "App Multimediali e Internet del Futuro" (SSD ING-INF/03) nella Laurea in Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Genova.

Eccellente la valutazione della qualità della didattica percepita come documentato dalle risposte al questionario somministrato agli studenti.

Numerosa l'attività didattica in master universitari e corsi di perfezionamento.

Dal 2015 membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato Internazionale "JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)" dell'Università degli Studi di Genova.

È stato relatore di numerose tesi di Laurea Triennale, Magistrale e co-tutor di studenti di Dottorato.

È membro di diversi Consigli di Corsi di Laurea.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta l'attività didattica del candidato di livello molto buono.

Titoli

2006 Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica presso l'Università degli Studi di Genova.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca sia nazionali che regionali con ruoli di responsabilità scientifica e amministrativa.

È stato molto attivo nel trasferimento tecnologico attraverso progetti per l'industria e ha titolarità di tre brevetti con primarie aziende di telecomunicazioni italiane.

E' Associate Editor di diverse prestigiose riviste scientifiche pertinenti al SSD ING-INF/03: IEEE Internet of Things Journal (dal 2013), ELSEVIER Digital Communications and Networks (DCN) (dal 2014), IEEE Access Journal (dal 2015), IEEE Network (dal 2015), IEEE Transactions on Vehicular Technologies (dal 2017), WILEY Security and Privacy Journal (dal 2017).

Ha partecipato a numerosi comitati organizzativi o tecnici di prestigiose conferenze internazionali e in uno anche come General Chair (Personal Satellite Services Conference 2014, PSATS 2014).

È stato Guest Editor di diversi Special Issues (sei) di prestigiose riviste scientifiche internazionali.

Ha partecipato a numerose conferenze internazionali come relatore di contributi pubblicati nei Proceedings.

La visibilità scientifica internazionale del candidato è elevata.

2012-2016 - "Chair" per due mandati consecutivi dell'IEEE Satellite and Space Communications Technical Committee.

2008-2012 - "Secretary" e quindi "Vice-Chair" dell'IEEE Satellite and Space Communications Technical Committee.

Ha ricevuto 9 Best Paper Awards in prestigiose conferenze internazionali nel periodo 2006-2016.

Nel 2016 è stato membro dell'Advisory Board dell'International Journal of Trust Management in Computing and Communication.

Ha ricevuto il IEEE Communications Society "Satellite Communications Distinguished Service Award" per l'anno 2016.

È Presidente del Comitato Tecnico Scientifico (CTS) della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ITS-ICT), Genova.

Discreta attività di servizio istituzionale e di partecipazione a varie commissioni .

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta i titoli del candidato di livello ottimo.

Candidata: Elisa Giusti

Giudizio:

Nata a Pisa il 25.04.1982. Attuale occupazione: ricercatrice CNIT.

Elementi curricolari principali:

- 2010 Dottorato di Ricerca in Telerilevamento della Scuola di dottorato in Ingegneria Leonardo da Vinci, Università di Pisa.
- 2014 Ricercatrice a tempo indeterminato al CNIT.

Produzione scientifica e pubblicazioni presentate

Indici bibliometrici (Scopus alla data del 16.7.2018)

Prodotti	51
H-Index	13
Citazioni	426
Età accademica	12 anni

Sulla base dell'età accademica, della numerosità tipica dei coautori nelle sue pubblicazioni e delle tematiche di ricerca trattate, gli indici bibliometrici della candidata sono considerati molto buoni.

L'attività di ricerca sviluppata dalla candidata riguarda principalmente l'area del telerilevamento e, in particolar modo, l'elaborazione di immagini radar.

L'attività scientifica della candidata è intensa e continuativa nei 12 anni di età accademica. Le sedi editoriali sono tutte pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03. Il contributo scientifico della candidata alle pubblicazioni è facilmente identificabile e pienamente congruente col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03.

Ha presentato 18 pubblicazioni su rivista e 7 lavori pubblicati su Proceedings di Conferenze internazionali. Tra le 18 pubblicazioni su rivista, 11 sono in fascia Q1, 6 in fascia Q2 e 1 in fascia Q3. Oltre alle 25 pubblicazioni, la candidata ha citato nella lista anche un libro di cui non ha allegato copia elettronica. Tutte le pubblicazioni sono pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03 sia per sede editoriale che per contenuti scientifici.

Molti lavori evidenziano un buon rigore metodologico e originalità in riferimento all'ambito delle tematiche di ricerca affrontate.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta la produzione scientifica e le pubblicazioni presentate dalla candidata di livello buono.

Attività didattica (in Italia o all'estero)

Dichiara alcuni incarichi di supporto alla didattica in corsi del SSD ING-INF/03 e attività seminariale all'estero.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta l'attività didattica della candidata di livello limitato.

Titoli

2010 - Dottorato di Ricerca in Telerilevamento della Scuola di dottorato in Ingegneria Leonardo da Vinci, Università di Pisa.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca sia nazionali che europei. In un progetto europeo appena avviato (maggio 2018) ha responsabilità di Unità Operativa.

Ha partecipato alla creazione di uno spin-off.

Ha partecipato ad alcune conferenze internazionali come relatore di contributi pubblicati nei Proceedings. In alcuni casi è stata Session Chair.

La visibilità scientifica internazionale della candidata è discreta.

Ha partecipato alle attività tecniche dei gruppi NATO STO-TR-SET-196 e NATO RTO-TR-SCI-227 .

Ha ricevuto il Premio *Outstanding IRF (Information Research Foundation) Book Award 2016.*

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta i titoli della candidata di livello buono.

Candidato: Luca Potì

Giudizio:

Nato a Parma il 01/06/1971. Attuale occupazione: Professore Associato presso Universitas Mercatorum (in aspettativa).

Elementi curricolari principali:

- 1997 Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Parma.
- 2000 Ricercatore presso il CNIT.
- 2018 Professore Associato ING-INF/03 presso Universitas Mercatorum.

Produzione scientifica e pubblicazioni presentate

Indici bibliometrici (Scopus alla data del 16.7.2018)

Prodotti	332
H-Index	24
Citazioni	2319
Età accademica	20 anni

Sulla base dell'età accademica, della numerosità tipica dei coautori nelle sue pubblicazioni e delle tematiche di ricerca trattate, gli indici bibliometrici del candidato sono considerati molto buoni.

L'attività di ricerca sviluppata dal candidato riguarda principalmente le aree dei sistemi e delle reti ottiche, in particolar modo, la commutazione e l'elaborazione di segnali ottici nelle reti fotoniche.

L'attività scientifica del candidato è molto intensa e continuativa nei 20 anni di età accademica. Le sedi editoriali non sono tutte pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03. Il contributo scientifico del candidato alle pubblicazioni è facilmente identificabile ma non sempre pienamente congruente col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03.

Ha presentato 24 pubblicazioni su rivista (la pubblicazione "All-optical clocked flip-flops and binary counting operation using SOA-Based SR latch and logic gates" compare due volte nella lista), tutte valutabili in base ai criteri definiti dalla Commissione giudicatrice per questa procedura. Di queste 24 pubblicazioni, 22 sono in fascia Q1 e 2 in fascia Q2. Alcune delle 24 pubblicazioni si riferiscono a sedi editoriali non pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03. Per quanto riguarda il contenuto scientifico, l'apporto individuale del candidato è in alcuni casi difficilmente individuabile. Il contenuto scientifico di alcune pubblicazioni non è pienamente congruente col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03.

Molti lavori evidenziano un buon rigore metodologico e originalità in riferimento all'ambito delle tematiche di ricerca affrontate.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta la produzione scientifica e le pubblicazioni presentate dal candidato di livello molto buono.

Attività didattica (in Italia o all'estero)

L'attività didattica è presentata in modo frammentario e in diversi casi non adeguatamente documentato.

Il contributo del candidato alla didattica degli insegnamenti citati non è sempre facilmente quantificabile mancando a volte il numero delle ore frontali erogate, i CFU corrispondenti e il corso di studio nell'ambito del quale l'insegnamento è inserito.

Dal 2016 non viene documentata alcuna attività di insegnamento.

Altre attività didattiche, senza quantificazione dell'impegno, fanno riferimento a master internazionali e Dottorato.

Non è prodotta documentazione sulla qualità percepita della didattica.

E' stato relatore di numerose tesi di Laurea Magistrale e di Dottorato.

Nel 2012-2015 è stato membro del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica e Networking presso la Scuola Superiore S.Anna.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta l'attività didattica del candidato di livello discreto.

Titoli

Ha partecipato a molti progetti di ricerca sia nazionali che internazionali, anche con il ruolo di coordinatore. È stato parimenti molto attivo nel trasferimento tecnologico attraverso progetti per l'industria, titolarità di numerosi brevetti e creazione di spin-off.

Non risulta la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche.

Ha svolto due brevi periodi di ricerca all'estero.

Ha partecipato a diversi comitati organizzativi o tecnici di prestigiose conferenze internazionali e in uno anche come Chair (Photonics in Switching 2015).

Ha partecipato a numerose conferenze internazionali come relatore di contributi pubblicati nei Proceedings.

Nel 2016 è stato Guest Editor per la rivista IEEE Photonics Journal.

La visibilità scientifica internazionale del candidato è buona.

È titolare di numerosi brevetti.

È stato fondatore di spin-off.

Ha ricevuto un'onorificenza italiana alla carriera Premio Web Italia (PWI).

Ha ricevuto tre best paper awards (2010 Best Paper AWARD ICC-2010, 2015 Best paper award ONDM-2015, 2017 Charles Kao Award).

Nel 2017 è stato membro del Technical Committee - Quantum Communications and Information Technology (QCIT) – IEEE Comsoc.

Non si evidenziano attività di servizio istituzionale e partecipazione a commissioni.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta i titoli del candidato di livello molto buono.

Candidato: Marco Secondini

Giudizio:

Nato a Roma il 14/03/1975. Occupazione attuale: Ricercatore universitario (RTD-a) presso Scuola Superiore S.Anna di Pisa.

Elementi curricolari principali:

- 2000 Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Roma Tre.
- 2006 Perfezionamento in Ingegneria Industriale e dell'Informazione presso Scuola Superiore S.Anna di Pisa.
- 2007 Ricercatore a tempo determinato presso Scuola Superiore S.Anna di Pisa.

Produzione scientifica e pubblicazioni presentate

Indici bibliometrici (Scopus alla data del 16.7.2018)

Prodotti	111
H-Index	18
Citazioni	1162
Età accademica	18 anni

Sulla base dell'età accademica, della numerosità tipica dei coautori nelle sue pubblicazioni e delle tematiche di ricerca trattate, gli indici bibliometrici del candidato sono considerati molto buoni.

L'attività di ricerca sviluppata dal candidato riguarda principalmente le aree dei sistemi e delle reti di comunicazione ottiche e, in particolar modo, la trasmissione e l'elaborazione di segnali in sistemi di comunicazione basati su fibra.

L'attività scientifica del candidato è intensa e continuativa nei 18 anni di età accademica. Le sedi editoriali non sono tutte pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03.

Ha presentato 25 pubblicazioni su rivista, tutte valutabili in base ai criteri definiti dalla Commissione giudicatrice per questa procedura. Delle 25 riviste, 24 sono in fascia Q1 e 1 in fascia Q2.

Numerose pubblicazioni si riferiscono a sedi editoriali non pienamente congruenti col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03. Il contributo scientifico del candidato in queste pubblicazioni è comunque congruente col Settore Concorsuale 09/F2 e con il SSD ING-INF/03.

Molti lavori evidenziano un buon rigore metodologico e originalità in riferimento all'ambito delle tematiche di ricerca affrontate.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta la produzione scientifica e le pubblicazioni presentate dal candidato di livello **molto buono.**

Attività didattica (in Italia o all'estero)

Dal 2008 è stato docente titolare del corso "Foundamentals of Optical Communications" in Master internazionali (30 ore/anno) presso la Scuola Superiore S.Anna, mutuato come modulo dell'insegnamento "Optical Communication Theory and Techniques" (ING-INF/03), nella Laurea Magistrale in Informatica e Networking (LM-18) della Scuola Superiore S.Anna e dell'Università di Pisa.

Dal 2009 al 2014 è stato docente incaricato del modulo "Performance evaluation of communication systems" (24 ore/anno) in Master internazionali presso la Scuola Superiore S.Anna.

Dal 2015 ha svolto didattica integrativa ed esercitazioni (7 ore/anno) nella Laurea Magistrale in Informatica e Networking (LM-18), e attività di docenza nel Corso di Perfezionamento in Tecnologie Innovative presso la Scuola Superiore S.Anna.

Non è prodotta documentazione sulla qualità percepita della didattica.

È stato relatore di numerose tesi di Laurea Magistrale e tutor/co-tutor di studenti di Corsi di Perfezionamento.

Dal 21/5/2017 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Emerging Digital Technologies" (dottorato internazionale – DOT1344241) della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta l'attività didattica del candidato di livello buono.

Titoli

Ha conseguito il perfezionamento in Ingegneria Industriale e dell'Informazione presso la Scuola Superiore S.Anna di Pisa.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali, anche con il ruolo di coordinatore di un progetto FIRB. È stato parimenti attivo nel trasferimento tecnologico attraverso progetti per l'industria e titolarità di brevetti.

Dal febbraio 2018 è Associate Editor della prestigiosa rivista IEEE Transactions on Communications per l'area Optical Communication.

È stato visiting researcher presso la University of Maryland per un soggiorno di 6 mesi.

Ha partecipato a diversi comitati organizzativi o tecnici di prestigiose conferenze internazionali. E' stato Technical Chair del Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications (TIWDC 2015).

Ha partecipato a numerose conferenze internazionali come relatore di contributi pubblicati nei Proceedings.

La visibilità scientifica internazionale del candidato è buona.

È titolare di numerosi brevetti internazionali.

Ha ricevuto 1 best paper award alla International Conference on Optical Network Design and Modeling (ONDM 2015).

Nel 2016 ha ricevuto il "*Top Reviewer Award* "per la rivista IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology.

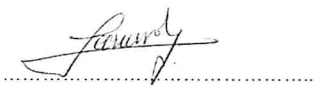
Moderata attività di servizio istituzionale e di partecipazione a varie commissioni.

Sulla base di quanto sopra esposto, la Commissione giudicatrice valuta i titoli del candidato di livello buono.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI, ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

"Il sottoscritto Prof. LEONARDI Riccardo nato a Ginevra (Svizzera) il 26/01/1962 componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni settore concorsuale 09/F2, settore scientifico disciplinare ING-INF/03 "Telecomunicazioni", dichiara con la presente di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla terza seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale e con la relazione finale, a firma del Prof. Fabio LAVAGETTO, presidente della Commissione giudicatrice, che saranno presentati agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

DATA 16/07/2018



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

"Il sottoscritto Prof. Roberto RINALDO nato a Este (PD) il 23 luglio 1962,

componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, Scuola Politecnica, settore concorsuale 09/F2, settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla terza seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale e con la relazione finale, a firma del Prof. Fabio LAVAGETTO, presidente della Commissione giudicatrice, che saranno presentati agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

Udine, 16 luglio 2018

Roberto Rinaldo