

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS), SCUOLA POLITECNICA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, SETTORE CONCORSUALE 09/G1 AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 AUTOMATICA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA

Prima Riunione

Il giorno 29 Marzo 2019, alle ore 19 (ora di Roma) ha luogo la prima riunione della prima seduta della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica (in particolare intercontinentale) come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, emanato con D.R. n. 3721 del 3.8.2018.

La Commissione, nominata con D.R. n. 1002 del 12.03.2019, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. **Giuseppe Casalino**, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING/INF 04, Università degli Studi di Genova.

Prof. **Giuseppe De Maria**, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING/INF 04, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Prof. **Mario Innocenti**, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING/INF 04, Università degli Studi di Pisa

La Commissione è presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletto Presidente il Prof. Giuseppe Casalino, svolge le funzioni di segretario il Prof. Mario Innocenti.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate e le seguenti fasi della procedura di valutazione comparativa da adottare, nel **caso in cui le domande presentate siano in numero superiore a quello dei posti disponibili**.

- Predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione comparativa dei candidati che hanno presentato domanda, al fine di indicare un numero di candidati pari a quello dei posti disponibili, in conformità all'art. 5 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate. La valutazione comparativa è effettuata in applicazione delle disposizioni contenute nel Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle procedure di cui all'art. 18 della legge n. 240/2010;
- Valutazione comparativa dei candidati che hanno presentato domanda;
- Indicazione di un numero di candidati, pari a quello dei posti disponibili, in conformità all'art. 5 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione comparativa dei candidati in applicazione delle disposizioni contenute nel Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle procedure di cui all'art. 18 della legge n. 240/2010.

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



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

Con riguardo alle procedure relative a settori definiti "bibliometrici" dalle disposizioni in tema di conferimento dell'abilitazione scientifica nazionale, la commissione può deliberare l'impiego di uno o più fra gli indicatori bibliometrici in uso.

Nella valutazione delle pubblicazioni la Commissione prenderà quindi 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 terrà conto in particolare:

- a) del numero e delle caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) delle altre attività didattiche svolte a livello universitario, debitamente documentate.

Nella valutazione dei titoli presentati dai candidati, la commissione terrà in considerazione attività svolte e riconoscimenti ricevuti; tra cui in particolare, in accordo con quanto comunemente adottato, i seguenti:

- a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- b) direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, cura di volumi;
- c) partecipazione a comitati di direzione e editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei, istituti di ricerca e aziende, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- e) direzione di enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore;
- g) partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore;
- h) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- 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) 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) documentata attività ed esperienza in campo clinico relativamente ai settori scientifico disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- n) eventuale attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio;
- o) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico.

Dall'elenco di cui sopra la Commissione ha tuttavia escluso il punto m), essendo non applicabile al settore ING-INF/04, nonché il punto f), essendo quest'ultimo generalmente considerato non rilevante nell'ambito della comunità nazionale costituente il settore.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia delle presenti chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 12 Luglio 2019 (non oltre **quattro** mesi decorrenti dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sul sito istituzionale di Ateneo, coincidente con quello di emissione del decreto stesso).



I membri della Commissione prendono quindi visione dei nominativi dei tre candidati che hanno presentato domanda e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro o con i candidati medesimi, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

Inoltre i membri della commissione prendono quindi collegialmente visione della documentazione (curriculum e pubblicazioni formato pdf) presentata da ciascun candidato, in precedenza trasmessa dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

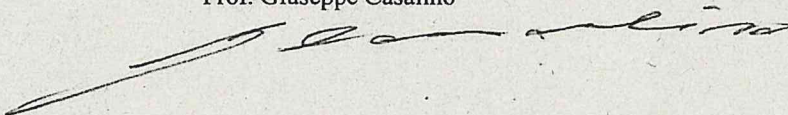
A valle di ciò la Commissione decide quindi di aggiornare la continuazione della prima seduta alla data del prossimo 10 Maggio 2019, affinché ciascuno dei suoi membri possa disporre del tempo necessario ad analizzare fondo la documentazione ricevuta.

In ultimo il Presidente ricorda che nel corso della successiva riunione della prima seduta la Commissione dovrà prima formulare, per ciascun candidato e per ciascuna voce di giudizio, le valutazioni collegiali da riportare su apposito allegato "A", che costituirà parte integrante del verbale complessivo che verrà redatto; per poi procedere alla valutazione comparativa di tali giudizi collegiali e successiva scelta del candidato ritenuto più idoneo, ai fini della prosecuzione della procedura.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Giuseppe Casalino

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuseppe Casalino', written over a horizontal line.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS), SCUOLA POLITECNICA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, SETTORE CONCORSUALE 09/G1 AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 AUTOMATICA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA

Seconda Riunione

Il giorno 10 maggio 2019, alle ore.16 (ora di Roma) ha luogo la seconda riunione della prima seduta della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge via telematica (in particolare intercontinentale) come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, emanato con D.R. n. 3721 del 3.8.2018.

La Commissione è presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

La Commissione avvia quindi l'intera fase di valutazione comparativa dei candidati.

A tal fine ciascun Commissario, avendo già avuto modo di separatamente analizzare i curricula e le pubblicazioni presentate dai candidati, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima riunione, pone quindi a confronto con gli altri Commissari le proprie valutazioni separatamente prodotte in accordo con criteri stabiliti nel corso della prima riunione.

Dopo attenta analisi e discussione, la Commissione formula quindi preliminarmente, per ciascun candidato e per ciascuna voce di giudizio, le valutazioni collegiali di cui all'allegato "A", che fa parte integrante del presente verbale.

A valle di ciò il Presidente, a premessa dell'avvio dei successivi lavori di comparazione dei giudizi collegiali espressi per ciascuna delle tre voci in cui si articola la valutazione di ciascun candidato, ricorda alla Commissione come gli stessi siano stati comunque già giudicati idonei a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia, da parte di apposita commissione di valutazione nazionalmente istituita.

La Commissione procede quindi alla valutazione comparativa dei candidati.

Dopo ampia e approfondita discussione, fondata sia sulla comparazione delle valutazioni collegiali complessivamente già espresse in corrispondenza di ciascuna voce complessiva di giudizio per ciascun candidato; sia comparando tra i candidati anche le varie sotto-voci in cui si articola ciascuna di tali voci complessive, la Commissione ha alla fine individuato nella persona del Prof. Marco Baglietto il candidato più indicato ai fini della prosecuzione della procedura.

Infatti, nell'ambito di una sostanziale comparabilità della qualità complessiva della ricerca scientifica prodotta da ciascun candidato e dei titoli presentati, la Commissione ha ritenuto ragionevole assegnare un particolare rilievo alle maggiori esperienze e capacità maturate dal Prof. Baglietto, sia sul fronte della didattica propria di settore (di base e specialistica), sia sul fronte, nell'ambito dei titoli, dei rilevanti compiti istituzionali di responsabilità che lo stesso ha svolto per l'Ateneo e di servizio per il Dipartimento di appartenenza; individuando pertanto nel Prof Baglietto elementi complessivi di maggior completezza lungo gli assi di valutazione adottati.

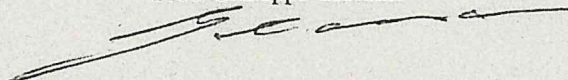
La Commissione, in accordo con quanto appena sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei suoi membri, indica quindi il Prof. **Marco Baglietto** quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La Commissione, infine, dà mandato al Presidente di trasmettere immediatamente i verbali delle operazioni al Rettore; il quale con proprio decreto ne accerterà la regolarità entro trenta giorni e restituirà gli atti alla Commissione per la valutazione del candidato selezionato.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Giuseppe Casalino



ALL. A

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

Candidato: ANGELO ALESSANDRI

Produzione scientifica e pubblicazioni: Il candidato presenta 46 pubblicazioni su riviste internazionali, elenca 150 contributi a conferenze internazionali e 8 contributi a monografie internazionali.

Tutti i lavori sono stati prodotti in collaborazione con apporti paritetici e sono pienamente congruenti con i temi propri del settore scientifico disciplinare. Inoltre, la maggior parte delle pubblicazioni sono ottimamente collocate nell'ambito delle sedi più prestigiose proprie del settore, o comunque caratterizzate da rilevanti contenuti disciplinari.

La produzione scientifica complessiva è molto ampia; caratterizzata da rigore metodologico e aspetti di originalità; oltre che sviluppata con notevole intraprendenza. Globalmente supportata da elevati indici bibliometrici, la stessa è quindi complessivamente valutabile nei termini di **elevata consistenza numerica e alta qualità complessiva** dei contenuti, nel panorama internazionale della ricerca propria del settore.

A fronte dell'attività di ricerca esposta, la figura scientifica che ne emerge è quella di un ricercatore principalmente attivo sul fronte dello sviluppo teorico-metodologico di soluzioni alle problematiche di stima dello stato e dei parametri in sistemi non lineari; includendo la diagnostica di guasto, nonché del loro controllo basato su tecniche predittive; il tutto spesso fondato sull'impiego di tecniche di ottimizzazione non-lineare facenti uso di funzioni approssimanti parametrizzate di varia natura, quali ad esempio le reti neurali.

Attività didattica: Il candidato ha tenuto 5 corsi istituzionali di base (laurea triennale) propri del settore per un totale di 26 cfu equivalenti; 15 corsi istituzionali specialistici (laurea magistrale) propri del settore, per un totale di 79 cfu equivalenti; il tutto quindi per un complessivo di 20 corsi propri del settore, corrispondenti a 105 cfu equivalenti di impegno. Tali corsi sono stati tuttavia tenuti con una certa discontinuità per via di altri impegni didattici assunti dal candidato e relativi ad altri settori concorsuali.

Sono poi indicati 3 interventi di insegnamento propri del settore, tenuti nell'ambito di corsi di master universitari.

L'attività didattica complessivamente svolta, propria del settore, appare quindi **sufficiente**; con un maggior peso dato alla didattica specialistica.

Per quanto concerne l'attività di alta formazione, si segnala la supervisione di un **adeguato** numero di studenti di dottorato.

Titoli: Gli aspetti salienti dei titoli presentati possono essere sintetizzati come segue.

a) sul fronte dei progetti di ricerca internazionali il candidato segnala la responsabilità 2 progetti di collaborazione bilaterale internazionale; la promozione di un'azione coordinata in ambito FP6; oltre alla responsabilità di un progetto di ricerca finanziato dall'agenzia statunitense AFOSR.

Sul fronte invece nazionale si registra la responsabilità di unità di ricerca assunta nell'ambito di un progetto nazionale finanziato dal CNR; la responsabilità di unità di ricerca nell'ambito di 2 progetti regionali e di 3 convenzioni con enti industriali. Si registra infine la partecipazione alle attività di un progetto Europeo; a 7 progetti nazionali PRIN; a un progetto finalizzato CNR e ad alcuni altri di tipologia regionale o in convenzione con industrie.

c) Il candidato è stato associate editor di 6 riviste internazionali del settore, guest editor di una special issue internazionale di settore e associate editor o membro di comitati tecnici di numerose conferenze internazionali.

d) In inizio di carriera al CNR, il candidato ha potuto usufruire di una borsa di studio per un periodo di ricerca di 6 mesi presso un qualificato istituto di ricerca statunitense. Molto di recente invece ha trascorso un mese come "invited professor" presso una qualificata Università Francese.

g) E' membro di 2 comitati tecnici internamente istituiti nell'ambito delle società scientifiche internazionali IEEE-CSS, IFAC, specifiche del settore.

h) Ha ricevuto nel 2012, con selezione interna al CNR, l'attestazione di aver prodotto uno tra i migliori lavori aventi autori affiliati al CNR, per il biennio 2010-11.

n) In inizio carriera ha svolto, in ambito CNR, attività di servizio istituzionale quale membro del comitato dell'allora istituto di appartenenza. Oggi svolge attività di servizio quale membro di giunta del Dipartimento di appartenenza e del comitato tecnico-scientifico di un centro interdipartimentale istituito presso l'Università di Genova.

o) E' stato membro del comitato scientifico di due conferenze internazionali.

In accordo con quanto sopra riassunto, i titoli esposti dal candidato appaiono complessivamente **consistenti**; nel cui ambito si evidenzia un'adeguata progettualità; unitamente ai più che rilevanti aspetti che hanno riguardato attività editoriali e quelle svolte a supporto di manifestazioni scientifiche internazionali. Appaiono invece di modesta entità gli aspetti relativi allo svolgimento di attività di servizio accademico-istituzionali; peraltro non implicanti l'assunzione di responsabilità di rilievo in ambito Dipartimentale e/o di Ateneo.

Candidato: MARCO BAGLIETTO

Produzione scientifica e pubblicazioni: Il candidato presenta 27 pubblicazioni su riviste internazionali e 62 contributi a conferenze internazionali, oltre a 6 contributi a monografie internazionali.

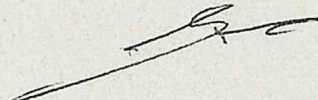
Tutti i lavori sono stati prodotti in collaborazione con apporti paritetici e sono pienamente congruenti con i temi propri del settore scientifico disciplinare. Inoltre, quasi tutte le 27 pubblicazioni apparse su rivista sono ottimamente collocate nell'ambito delle più prestigiose sedi proprie del settore e/o con contenuti rilevanti dal punto di vista disciplinare.

La produzione scientifica complessiva è quindi ampia; caratterizzata da rigore metodologico e aspetti di originalità. Globalmente supportata da indici bibliometrici piuttosto elevati, è quindi complessivamente valutabile nei termini di una sua **buona consistenza numerica**, unitamente ad un'**alta qualità complessiva** dei contenuti nel panorama internazionale della ricerca propria del settore.

A fronte dell'attività di ricerca esposta, la figura scientifica che ne emerge è quella di un ricercatore principalmente attivo sul fronte dello sviluppo teorico-metodologico di soluzioni alle problematiche di controllo ottimo e stima dello stato e dei parametri di sistemi non lineari, anche di natura commutativa, spesso basate su informazione e azioni di controllo decentralizzate. A questo riguardo l'impiego di tecniche di ottimizzazione e stima non-lineare, anche distribuite, facenti uso di funzioni approssimanti parametrizzate di varia natura (quali ad esempio le reti neurali); unitamente all'ulteriore sviluppo di tecniche di controllo, centralizzate e non, contemporaneamente orientate anche alla massimizzazione di informazione sulle caratteristiche del sistema controllato (una generalizzazione del più classico concetto di controllo adattativo e/o duale), sembra costituire una caratteristica saliente dell'attività di ricerca svolta. Di particolare rilievo appaiono essere le applicazioni che ne discendono, relative alla gestione decentralizzata di reti di comunicazione terrestri e satellitari e di traffico in genere; per le quali applicazioni il candidato ha anche ricevuto un importante riconoscimento internazionale.

Attività didattica: Il candidato ha tenuto con continuità 27 corsi istituzionali di base (laurea triennale) propri del settore, per un totale di 162 cfu; 32 corsi istituzionali specialistici (laurea magistrale) anch'essi propri del settore, per un totale di 78 cfu; il tutto quindi per un complessivo di 59 corsi e 240 cfu di impegno nell'insegnamento negli ambiti propri del settore. A questo riguardo si rileva anche come un non trascurabile numero di corsi, di base e magistrali, sia stato contemporaneamente tenuto per tutti gli studenti afferenti a più di un corso di laurea, tra quelli ritenuti tra i più rilevanti per il settore (Informatica, Elettronica, Robotic Engineering). Molti dei corsi magistrali sono stati svolti nell'ambito del percorso di Laurea Magistrale Internazionale EMARO (European Master on Advanced Robotics), supportato dalla EU nell'ambito del programma internazionale Erasmus-Mundus, con appartenenza del candidato al corrispondente collegio internazionale dei docenti. Il candidato segnala inoltre un insegnamento proprio del settore tenuto nell'ambito di un corso di master universitario.

L'attività didattica svolta nel settore appare quindi complessivamente **molto intensa** e di **elevata consistenza**; peraltro svolta con un apprezzabile equilibrio d'impegno distribuito tra la formazione di base e quella specialistica.



Per quanto concerne l'attività di alta formazione, si rileva altresì la supervisione di un **adeguato** numero di studenti di dottorato.

Titoli: Gli aspetti salienti dei titoli presentati possono essere sintetizzati come segue.

a) Sul fronte dei progetti di ricerca internazionali il candidato segnala la partecipazione a 2 progetti di ricerca europei.

Sul fronte invece nazionale, si registra la responsabilità di unità di ricerca di un progetto FIRB, la partecipazione a 3 progetti finanziati ASI e un FIRB; oltre alla partecipazione a 6 progetti PRIN, un progetto finalizzato CNR, un progetto coordinato CNR, un progetto strategico MIUR; e ancora un progetto MIUR nell'ambito del bando "Smart Cities".

Si segnala poi la responsabilità di 2 convenzioni industriali, oltre alla partecipazione ad un'altra convenzione industriale e a un progetto di carattere regionale.

e) Il candidato è stato associate editor per 2 riviste internazionali del settore; inoltre presta servizio continuativo come associate editor per 2 conferenze internazionali annuali di settore della IEEE e per una analoga conferenza annuale di carattere Europeo.

E' stato guest editor per una special issue su rivista internazionale di settore.

g) Si registra, come al precedente punto, l'essere il candidato membro del "conference editorial board" internamente istituito nell'ambito della società scientifica internazionale IEEE-CSS per 2 conferenze internazionali annuali proprie del settore.

h) Il candidato ha ricevuto il premio internazionale "2004 IEEE Trans on Neural Network Outstanding Paper Award", per il miglior articolo pubblicato dall'omonima rivista, nel biennio 2001-2002.

i) E' co-inventore nell'ambito di 2 brevetti: uno Europeo e uno Nazionale.

n) Il candidato ha svolto con continuità un'intensa attività di servizio accademico e ricoperto incarichi accademico-istituzionali di non trascurabile responsabilità; specificatamente nei termini di: membro di giunta del Dipartimento di appartenenza; vicedirettore del Dipartimento di appartenenza; membro del comitato Tecnico Scientifico del Distretto Tecnologico Ligure sui "Sistemi Intelligenti Integrati" (SIIT) su delega dell'Università di Genova quale ente partecipante; e poi anche membro del Consiglio di Amministrazione dello stesso SIIT, sempre su delega dell'Università di Genova.

Delegato del Dipartimento nel Consiglio della scuola Politecnica, è stato inoltre coordinatore della Commissione di Ateneo per i rapporti con l'industria, la regione e i poli regionali di innovazione; oltre che membro del comitato di direzione di uno di tali poli, ancora per delega dell'Università di Genova. Infine, dal 2018, sempre per delega dell'Università di Genova, rappresenta quest'ultima quale membro dello steering committee di uno dei gruppi tematici tecnico-scientifici del Cluster Nazionale "Fabbrica Intelligente".

o) Il candidato è stato membro del comitato di programma di una conferenza internazionale IEEE di settore e organizzatore del convegno nazionale di Automatica SIDRA17, quale co-chair del convegno. In accordo con quanto sopra riassunto, i titoli esposti dal candidato appaiono quindi complessivamente **consistenti**; nel cui ambito si evidenzia l'elevato impegno profuso nell'assunzione e nello svolgimento di incarichi accademico-istituzionali di rilevante responsabilità per conto dell'Ateneo e di servizio per il Dipartimento; unitamente ai rilevanti aspetti che hanno riguardato le attività editoriali e quelle svolte a supporto all'organizzazione di manifestazioni scientifiche internazionali di settore. Nell'ambito dei titoli esposti è stato altresì considerato di particolare rilevanza il riconoscimento internazionale che il candidato ha ricevuto per i suoi risultati di ricerca applicati alla gestione decentralizzata di reti di traffico; mentre sono stati ritenuti apprezzabili gli aspetti legati alla responsabilità di progetti di ricerca e/o alla partecipazione a questi ultimi; unitamente agli aspetti brevettuali di trasferimento tecnologico.

Candidato: ROBERTO SACILE

Produzione scientifica e pubblicazioni: Il candidato presenta 57 pubblicazioni su riviste internazionali; di cui 3 di review e 3 editoriali; sottoponendo anche 47 lavori presentati a conferenze internazionali; a cui si aggiungono 3 libri internazionali e 4 contributi a monografie, anch'esse internazionali.

Quanto sopra costituisce l'insieme delle pubblicazioni congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare, o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Altre pubblicazioni non comprese nel sopra indicato insieme riguardano invece tematiche molto specifiche del settore della Bioingegneria, della quale il candidato si è occupato in inizio di carriera-



Tutti i lavori presi in considerazione sono stati prodotti in collaborazione, con apporti paritetici tra gli autori. Tra i lavori su rivista, alcuni appaiono ottimamente collocati nell'ambito delle più prestigiose sedi proprie del settore; molti dei restanti sono invece collocati nell'ambito di sedi di rilievo per le tematiche interdisciplinari pertinenti il settore.

La produzione scientifica è molto ampia; caratterizzata da aspetti di originalità e adeguato rigore metodologico—è inoltre globalmente supportata da indici bibliometrici di valore elevato; quindi complessivamente valutabile nei termini di una sua **elevata consistenza numerica e più che buona qualità complessiva** dei contenuti.

A fronte dell'attività di ricerca considerata, la figura scientifica che ne emerge è quindi quella di un ricercatore principalmente attivo sul fronte dello sviluppo e trasferimento tecnologico di soluzioni, tipiche dell'automatica, applicabili alla modellizzazione e alla gestione e controllo di sistemi complessi gerarchicamente organizzati, riferibili agli ambiti della produzione decentrata e distribuzione dell'energia, anche da fonti rinnovabili; ai sistemi ambientali, ai sistemi intelligenti di trasporto; e ai sistemi manifatturieri; con associate reti di distribuzione.

Attività didattica: Il candidato ha tenuto con continuità 39 corsi istituzionali magistrali inquadrati nel settore, nell'ambito della sola formazione specialistica (laurea magistrale), per un totale di 185 cfu. Altri impegni didattici, alcuni dei quali assunti in inizio carriera, hanno invece riguardato altri settori concorsuali: A quanto sopra si aggiunge poi un intervento didattico tenuto nell'ambito di un master Universitario istituito presso un'università Francese.

L'attività didattica complessivamente svolta nel settore può quindi considerarsi **adeguata**.

Per quanto concerne l'attività di alta formazione, si rileva invece la supervisione di un **buon** numero di studenti di dottorato, perlopiù nell'ambito di tematiche interdisciplinari di pertinenza del settore.

Titoli: Gli aspetti salienti dei titoli presentati possono essere sintetizzati come segue.

a) Sul fronte dei progetti di ricerca internazionali, il candidato segnala la responsabilità di unità di 5 progetti internazionali "Interreg", supportati dalla EU su basi regionali, e di 2 convenzioni con enti pubblici Internazionali (NATO)

Sul fronte invece nazionale si rilevano principalmente la responsabilità di 3 progetti regionali, 3 convenzioni con enti pubblici nazionali e 3 convenzioni industriali; oltre che la partecipazione nell'ambito di un progetto finalizzato CNR.

A quanto sopra si aggiunge poi una convenzione di ricerca di durata pluriennale stipulata con l'azienda ENI, nell'ambito della quale è stato anche istituito un laboratorio congiunto.

Dall'elenco dei progetti indicati dal candidato, sono stati però esclusi alcuni progetti che hanno invece riguardato problematiche molto specifiche del settore della Bioingegneria, e alcune dell'Informatica, che il candidato ha curato, perlopiù in inizio di carriera, i cui contenuti appaiono però piuttosto distanti anche dalle tematiche interdisciplinari pertinenti al settore, e/o difficilmente classificabili nell'ambito di queste ultime.

c) Il candidato è stato, associate editor per 3 riviste internazionali del settore e guest editor per 3 special issue apparse su riviste internazionali; di cui una propria per il settore e le altre due inerenti tematiche interdisciplinari pertinenti.

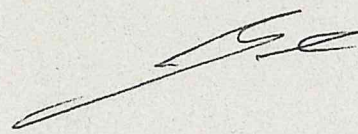
E' stato membro dei comitati tecnici di 4 conferenze internazionali inquadrabili nel settore.

d) Durante ciascuno degli anni 2013, 2014, 2018 il candidato è stato "visiting professor" per qualche mese presso una qualificata Università Francese.

h) Il candidato ha ricevuto un riconoscimento internazionale per un lavoro presentato durante la conferenza internazionale IEEE International System Conference del 2011; ed ha ricevuto un premio nazionale per un prodotto Sw di supporto a una tematica interdisciplinare pertinente al settore, che è stato presentato nel corso della VI Conferenza Nazionale "ESRI-Ricerca e Innovazione per l'Ambiente".

i) E' co-inventore nell'ambito di due brevetti (uno Italiano e uno Europeo) ed è stato fondatore di una società Spin-off dell'Università di Genova.

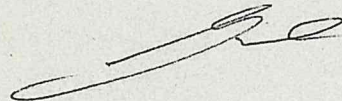
n) Il candidato ha svolto ruoli di servizio istituzionali nell'ambito del dipartimento di appartenenza nei termini di: membro di giunta; rappresentante per le attività di orientamento e promozione internazionale per i corsi laurea in ingegneria dell'ambiente e ingegneria informatica. In particolare nell'ambito di tali incarichi ha promosso l'istituzione del corso internazionale per doppio titolo EMECIS (European Master on Engineering for Complex Systems) istituito in cooperazione con una



qualificata università francese. Anche è stato coordinatore di un corso di dottorato sul Monitoraggio dei Sistemi e gestione dei rischi ambientali; quindi su tematiche interdisciplinari di pertinenza del settore.

o) E' stato organizzatore di 1 conferenza internazionale inquadrabile nel settore e di 4 workshops internazionali inerenti tematiche interdisciplinari pertinenti al settore.

In accordo con quanto sopra riassunto, i titoli esposti dal candidato appaiono complessivamente **più che consistenti**; nel cui ambito si evidenziano la buona progettualità, i più che rilevanti aspetti che hanno riguardato le attività editoriali e quelle svolte a supporto di manifestazioni scientifiche internazionali; unitamente ad un adeguato impegno nello svolgimento di incarichi accademico-istituzionali di servizio. Sono state inoltre ritenute apprezzabili le attività brevettuali di trasferimento tecnologico e di promozione di uno spin-off.

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of fluid, connected strokes that form a stylized name or set of initials.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS), SCUOLA POLITECNICA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, SETTORE CONCORSUALE 09/G1 AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF /04 AUTOMATICA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

Il sottoscritto/a Prof. Giuseppe De Maria nato a Napoli il 11/12/1948

componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Scuola Politecnica di Ingegneria e Architettura, settore concorsuale 09/G1 Automatica, settore scientifico disciplinare ING-INF/04, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione della prima seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Giuseppe Casalino presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

DATA 10 maggio 2019



Prof. Giuseppe De Maria

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS), SCUOLA POLITECNICA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, SETTORE CONCORSUALE 09/G1 AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF /04 AUTOMATICA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

"Il/La sottoscritto/a Prof. Mario Innocenti nato a Firenze il 29/12/1951

componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Scuola Politecnica di Ingegneria e Architettura, settore concorsuale 09/G1 Automatica, settore scientifico disciplinare ING-INF/04, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione della prima seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Giuseppe Casalino presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

DATA 10 Maggio 2019

Mario Innocenti