

**Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Codice Selezione PO2019/-1-15  
Settore concorsuale 09G2  
SSD ING-INF06

**VERBALE I RIUNIONE**

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 804/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Danilo Emilio De Rossi - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof.ssa Annalisa Bonfiglio - Professore ordinario - Università degli Studi di Cagliari
- Prof. Sergio Martinoia - Professore ordinario - Università degli Studi di Genova

si è riunita il giorno 28 maggio 2019 alle ore 17.30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Danilo Emilio De Rossi presso il Centro di Ricerca di Ateneo “Enrico Piaggio” Università di Pisa; prof. Sergio Martinoia presso il Dipartimento di Informatica, Robotica, Bioingegneria e Ingegneria dei Sistemi - Università degli Studi di Genova; prof.ssa Annalisa Bonfiglio presso il Centro Congresso Acropolis di Nizza (Francia)).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Danilo Emilio De Rossi e di Segretario il Prof. Sergio Martinoia.

La Commissione prende visione del bando, in particolare dell'art. 4, secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e della normativa di riferimento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell'*Allegato A*, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Sergio Martinoia si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 18.10 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Danilo Emilio De Rossi Presidente  
Prof.ssa Annalisa Bonfiglio Membro  
Prof. Sergio Martinoia Segretario

Verbale della I riunione svolta in data 28 maggio 2019 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Codice Selezione PO2019/-1-15  
Settore concorsuale 09G2  
SSD ING-INF06

### **Criteri per la valutazione:**

#### 1.Valutazione dell'attività didattica:

La valutazione dell'attività didattica riguarderà i seguenti aspetti

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità temporale della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività didattica di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- d) attività di organizzazione didattica nell'ambito del proprio ateneo o di organismi riconosciuti, valutando il grado di coinvolgimento e di responsabilità.

#### 2.Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

La valutazione dell'attività di ricerca scientifica riguarderà i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- c) consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, intensità e continuità temporale della stessa misurata avvalendosi di indicatori (ove disponibili) quali il numero totale di citazioni e l'indice Hirsch riferiti alla data di inizio della procedura selettiva;
- d) attività di trasferimento tecnologico e conseguimento della titolarità di brevetti;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane editoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate sarà svolta sulla base dei seguenti criteri anche avvalendosi di indicatori (ove disponibili) relativi al numero di citazioni e all'indicatore di impatto della rivista (come ad esempio la posizione percentile nell'ambito di ricerca):

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale del Candidato, nei lavori in collaborazione, sulla base dei criteri riconosciuti della comunità internazionale di riferimento; a tal proposito la Commissione si avvarrà - a meno della presenza di eventuali dichiarazioni dei Candidati in merito - dell'ordine di elencazione dei coautori dando rilevanza all'ultima, e alla prima posizione; qualora l'ordine sia meramente alfabetico il contributo sarà considerato paritetico;

La commissione stabilisce che la valutazione delle competenze linguistiche verrà effettuata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof. Danilo Emilio De Rossi Presidente  
Prof.ssa Annalisa Bonfiglio Membro  
Prof. Sergio Martinoia Segretario

**Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Codice Selezione PO2019/-1-15  
Settore concorsuale 09G2  
SSD ING-INF06

**VERBALE II RIUNIONE**

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 804/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Danilo Emilio De Rossi- Presidente
- Prof.ssa Annalisa Bonfiglio- Membro
- Prof. Sergio Martinoia - Segretario

si è riunita il giorno 5 giugno 2019 alle ore 18.05 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Danilo Emilio De Rossi presso il Centro di Ricerca di Ateneo “Enrico Piaggio” Università di Pisa; prof. Sergio Martinoia presso il Dipartimento di Informatica, Robotica, Bioingegneria e Ingegneria dei Sistemi - Università degli Studi di Genova; prof.ssa Annalisa Bonfiglio presso il Centro Ricerche, Sviluppo, Studi Superiori in Sardegna (CRS4), Pula (CA)).

La commissione ha avuto accesso all'applicazione web PICA dove ha visualizzato l'elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) Enrico G. Caiani
- 2) Giovanni Vozzi

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, comprendendosi nei motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanziarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula i giudizi e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati n. 1 e n. 2)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 09G2, s.s.d. ING-INF/06, presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione risultano pertanto:

- Enrico G. Caiani
- Giovanni Vozzi

Il Prof. Sergio Martinoia si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 19.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Danilo Emilio De Rossi Presidente  
Prof.ssa Annalisa Bonfiglio Membro  
Prof. Sergio Martinoia Segretario

Prof. Enrico G. Caiani

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica, Indirizzo Bioingegneria presso il Politecnico di Milano nel 1996. Ha poi ottenuto il dottorato in Biomedical Engineering nel 2000 dalla stessa Università. Ha quindi ricoperto vari incarichi come assegnista di ricerca e post-doc presso il Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano, svolgendo durante gli stessi anni periodi all'estero presso l'Università di Chicago (USA) per una durata complessiva di 25 mesi. Dal 2014 è Professore Associato presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria. Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per professore ordinario nel 2014.

Giudizio della commissione:

Il candidato riporta nel curriculum 102 pubblicazioni su rivista internazionale, 6 capitoli di libro e 150 atti di congresso. I valori bibliometrici riportati sono ottimi con H-index pari a 26 e citazioni totali pari a 2055 (escluse auto-citazioni) su Scopus. Numerose le relazioni ad invito con un'ottima continuità temporale. Le 20 pubblicazioni selezionate dal candidato, risultano generalmente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare oggetto del presente bando e su riviste internazionali di buono-ottimo livello. I risultati presentati sono originali e di buon impatto scientifico nel settore. Il contributo del candidato è evidente per la coerenza della tematiche trattate. La collocazione come autore lo vede 7 volte come primo autore e 3 come ultimo autore. L'attività scientifica è quindi di livello molto buono. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali nel settore della Bioingegneria molti dei quali finanziati da ASI e ESA. In alcuni di questi ha svolto il ruolo di Principal Investigator o coordinatore. Nel curriculum viene anche riportata la partecipazione a progetti UE ma sempre come co-investigatore. Ha ricoperto e ricopre vari incarichi gestionali presso consorzi e comitati nazionali e internazionali. Ricopre ruoli di servizio nell'ambito di importanti società scientifiche internazionali. Caiani è anche membro di 4 comitati editoriali di riviste internazionali inerenti la sua attività di ricerca. La partecipazione e la visibilità del Prof. Caiani alla ricerca internazionale è quindi molto buona.

Per quanto riguarda l'attività didattica Il prof. Caiani è in servizio come professore associato presso il Politecnico di Milano dal dicembre 2014. Dall'a.a. 2015-16 è titolare del corso di "E-health: Applications" per la laurea magistrale in Ingegneria Biomedica. Per l'a.a. 2018-19 è titolare anche del corso "E-health: methods". Ha inoltre svolto didattica per corsi di dottorato e masters. Il candidato ha inoltre ricoperto il ruolo di relatore e tutor di 9 dottorandi. L'impegno didattico risulta quindi continuo e intenso e svolto nell'ambito delle tematiche del settore.

Valutazione delle competenze linguistiche

Il candidato dimostra padronanza della lingua inglese per quanto riguarda gli aspetti tecnico-scientifici come si evince dalle numerose pubblicazioni su riviste internazionali e dalle numerose relazioni ad invito in congressi e workshop internazionali.

Il giudizio complessivo e unanime sul candidato è molto-buono.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Enrico G. Caiani è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Giovanni Vozzi

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica nel 1998 presso l'Università di Pisa e il dottorato di ricerca in Biomedical Engineering presso il Politecnico di Milano nel 2002. Dal 2002 al 2006 ha ricoperto il ruolo di assegnista prima all'Università di Pisa e poi presso l'Istituto di Materiali Compositi e Biomedicali del CNR di Napoli (sezione di Pisa). Nel 2006 ha preso servizio come ricercatore e dal 2014 è professore associato per il ssd ING-INF/06 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa. Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per professore ordinario nel 2017.

Giudizio della commissione:

Il candidato riporta nel curriculum 110 pubblicazioni su rivista internazionale, 4 capitoli di libro e 41 atti di congresso internazionale con peer-review. I valori bibliometrici riportati sono ottimi con H-index pari a 28 e citazioni totali pari a 2960 su Scopus. Presenta anche 23 brevetti di cui 6 internazionali e 2 dati in concessione commerciale. Numerose le relazioni ad invito con un'ottima continuità temporale.

Le 20 pubblicazioni selezionate dal candidato risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare oggetto del presente bando e pubblicate su riviste internazionali di buonissimo livello. I risultati presentati sono originali e di buon impatto scientifico nel settore. Il contributo del candidato è evidente per la coerenza delle tematiche trattate e per la collocazione come autore. Giovanni Vozzi risulta 8 volte primo autore e 3 ultimo. L'attività scientifica è quindi di livello molto buono. Particolarmente rilevante l'attività di trasferimento tecnologico.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali nel settore della Bioingegneria risultando in molti di questi come coordinatore o Principal Investigator. In particolare, come riportato nel curriculum, la partecipazione a progetti UE è rilevante anche se non sempre in progetti di grandi dimensioni. Ha ricoperto e ricopre vari incarichi gestionali presso consorzi e comitati nazionali e internazionali. Il candidato è anche membro di 14 comitati editoriali di riviste internazionali inerenti la sua attività di ricerca. La partecipazione e la visibilità del Prof. Vozzi alla ricerca internazionale è quindi ottima.

Per quanto riguarda l'attività didattica, il prof. Vozzi è in servizio come professore associato presso l'Università di Pisa dal dicembre 2014. Dall'a.a. 2005-06 all'a.a. 2009-10 è stato titolare del corso di "Laboratorio di Bioingegneria" e dal a.a. 2009-10 titolare del corso di "Bioingegneria chimica". Dal 2014-15 è titolare con continuità del corso di "Impianti Protesici". Dal 2018 è Presidente del Consiglio aggregato dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Biomedica e del Corso di Laurea Magistrale in "Bionics Engineering" (congiunto tra Università di Pisa e Scuola Superiore S. Anna). Il candidato ha inoltre ricoperto il ruolo di relatore e tutor di 22 dottorandi. L'impegno didattico risulta quindi continuo e intenso e svolto nell'ambito delle tematiche del settore.

Valutazione delle competenze linguistiche (ove richieste)

Il candidato dimostra padronanza della lingua inglese per quanto riguarda gli aspetti tecnico-scientifici come si evince dalle numerose pubblicazioni su riviste internazionali e dalle numerose relazioni ad invito in congressi e workshop internazionali.

Il giudizio complessivo e unanime sul candidato è ottimo.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Giovanni Vozzi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.