

CODICE CONCORSO 2021POR049

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 2 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI BANDITA CON D.R. N. 3104/2021 DEL 24/11/2021

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R n. 171/2022 del 25/01/2022 è composta da:

Prof. Rinaldo Castello SSD ING-INF/01, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. Claudio Fiegna SSD ING-INF/01, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università di Bologna.

Prof. Luigi Zeni SSD ING-INF/01, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

si riunisce il giorno 04/03/2022 alle ore 10 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Asquini Rita

d'Alessandro Antonio

de Cesare Giampiero

Olivieri Mauro

Scotti Giuseppe

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione con i candidati.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

Tutte le valutazioni vengono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara i candidati **d'Alessandro Antonio** e **de Cesare Giampiero** vincitori della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.2 posti di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/E3 settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 presso il Dipartimento di DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI.

I candidati sopraindicati risultano quindi selezionati per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 19:00

Letto, approvato e sottoscritto.

04/03/2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Rinaldo Castello	Presidente
Prof. Luigi Zeni	Membro
Prof. Claudio Fiegna	Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: Rita Asquini

Profilo curriculare:

La candidata riveste il ruolo di professore associato di Elettronica dal 2015. Si è laureata con lode in Ingegneria Elettronica nel 1998 e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica nel 2002. Ha svolto una intensa attività di tipo gestionale presso il proprio Ateneo tra cui si evidenzia la presenza in senato accademico dal 2019 a tutt'oggi e la partecipazione a numerose commissioni interne quali la commissione qualità, la commissione didattica per il corso in ingegneria meccanica, la commissione ristretta per il conferimento del titolo di professore emerito nonché diverse commissioni per l'ammissione al dottorato di ricerca e ai ruoli di assegnista di ricerca e ricercatore universitario. A livello internazionale si evidenzia la partecipazione al *Management Committee* di una azione COST - European Cooperation in Science & Technology dell'unione europea con il ruolo di Work Group Leader.

La candidata è inoltre, dal 2014 a tutt'oggi, associato di ricerca presso l'Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'attività di ricerca della candidata si inquadra essenzialmente nel settore dei dispositivi e microsistemi fotonici con applicazioni alla sensoristica e alle telecomunicazioni e nel campo delle celle solari a eterostruttura. E' stata ed è responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati, attraverso bandi competitivi, dall'Università di Roma La Sapienza, di una azione COST dell'Unione Europea e "Task Leader" per un progetto Europeo concernente e-learning. Partecipa a numerosi gruppi di ricerca con collaborazioni nazionali e internazionali e ha trascorso diversi periodi di ricerca, di breve durata, presso prestigiose Università europee.

La candidata è affiliata a diverse prestigiose accademie (quali IEEE, SPIE, ILCS) e svolge una intensa attività editoriale tra cui si evidenzia il ruolo di *General Chair* del PIERS 2019, e di *peer reviewer* per numerose riviste internazionali nonché di *Guest Editor*. Ha inoltre presentato su invito numerose relazioni a conferenze internazionali ed è co-titolare di un brevetto internazionale (US Patent) derivante da un brevetto nazionale.

L'attività didattica della candidata, svolta in **qualità di titolare dal 2008** nell'ambito di corsi di laurea triennale, magistrale e master di 2° livello, risulta intensa e inquadrata del settore disciplinare ING-INF/01.

La candidata è stata inoltre relatrice per numerose tesi di laurea e co-supervisore e supervisore di alcuni studenti di dottorato.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

L'analisi complessiva del curriculum della candidata evidenzia un profilo professionale completo con attività scientifica, didattica e di terza missione di **BUON** livello. **INTENSA** l'attività di servizio presso l'Ateneo di appartenenza. Si evidenzia altresì la **BUONA** capacità di coordinamento di gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è **BUONO**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

La produzione scientifica è di **BUON** livello, l'attività è svolta su tematiche pienamente congruenti col settore con una buona continuità temporale. I risultati della ricerca sono pubblicati su riviste internazionali di **BUONA** qualità utilizzando la classificazione SCIMAGO. La candidata presenta, come pubblicazioni scelte, tutti lavori su rivista internazionale in collaborazione, da cui si evince che l'apporto individuale risulta di livello **DISCRETO** mentre l'impatto in termini di citazioni medie risulta **BUONO** sulla base dei dati disponibili sulla banca dati Scopus.

L'impatto della produzione scientifica globale risulta **BUONO**, in quanto l'indice **Hirsch** è pari a **19** e il numero totale di citazioni pari a **1069** su un numero di documenti totale pari a **88**.

Il giudizio complessivo sulla candidata è **BUONO**.

Lavori in collaborazione:

La candidata non presenta lavori in collaborazione con i membri della commissione.

Candidato: Antonio d'Alessandro

Profilo curriculare:

Il candidato riveste il ruolo di professore associato di Elettronica dal 2002. Si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica nel 1989 e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica nel 1993. Ha svolto una intensa attività di tipo gestionale presso il proprio Ateneo tra cui si evidenziano la direzione del Centro di Ricerca per le Nanotecnologie applicate all'Ingegneria, la presidenza del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Elettronica, il ruolo di componente della Giunta di Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, il ruolo di Responsabile accademico per la mobilità internazionale - RAM (*Erasmus+*, *Dual Degree Programs*, *Bilateral Agreements*), di *Program Coordinator* del *Double Degree Program* per la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica di Sapienza Università di Roma e *Master of Science in Electrical and Computer Engineering of the Georgia Institute of Technology* e di Vice-Presidente per la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica. Il candidato ha inoltre al suo attivo la partecipazione, in qualità di componente, a numerose commissioni per l'ammissione al dottorato di ricerca e per il conseguimento del titolo finale nonché per l'ammissione ai ruoli di assegnista di ricerca. Egli è membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica.

A livello internazionale si evidenzia la partecipazione al *Management Committee*, in qualità di *substitute member*, di una azione COST - *European Cooperation in Science & Technology* dell'unione europea.

Il candidato è stato inoltre, dal 2002 al 2015, associato di ricerca presso l'Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'attività di ricerca del candidato si inquadra essenzialmente nel settore dei dispositivi e microsistemi fotonici con applicazioni alla sensoristica e alle telecomunicazioni e nel campo display a cristalli liquidi. E' stato ed è responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati, attraverso bandi competitivi, dall'Università di Roma La Sapienza, di progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN) nonché di progetti di ricerca Europei e di cooperazione internazionale. Partecipa a numerosi gruppi di ricerca con collaborazioni nazionali e internazionali e ha trascorso diversi periodi di ricerca, di durata fino a due anni, presso prestigiose Università statunitensi ed europee.

Il candidato è affiliato a prestigiose accademie quali, in qualità di *Senior Member*, IEEE e OSA nonché OSA *Traveling Lecturer*. Riveste, inoltre, il ruolo di presidente eletto della IEEE - *Photonics Society Italy Chapter* e svolge una intensa attività editoriale tra cui si evidenzia il ruolo di *chairman* e membro di comitati scientifici di conferenze internazionali, di *Associate Editor* e *Guest Editor* di riviste internazionali nonché di *peer reviewer* per prestigiose riviste internazionali. Ha inoltre presentato su invito numerose relazioni a conferenze internazionali ed è co-titolare di due brevetti internazionali (US Patent) e uno nazionale.

L'attività didattica del candidato, svolta in **qualità di titolare dal 1997** nell'ambito di corsi di laurea triennale, magistrale e master di 2° livello, risulta molto intensa e inquadrata nel settore disciplinare ING-INF/01.

Il candidato è stato inoltre relatore per numerose tesi di laurea e supervisore di alcuni studenti di dottorato e assegnisti di ricerca.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'analisi complessiva del curriculum del candidato evidenzia un profilo professionale completo con attività scientifica, didattica e di terza missione di **OTTIMO** livello. **INTENSA** l'attività di servizio presso l'Ateneo di appartenenza. Si evidenzia altresì l'**OTTIMA** capacità di coordinamento di gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare è **OTTIMO**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica è di **BUON** livello, l'attività è svolta su tematiche attinenti al settore e si presenta temporalmente continua, i risultati sono pubblicati su riviste internazionali di qualità **MOLTO BUONA** utilizzando la classificazione SCIMAGO. Il candidato presenta, come pubblicazioni scelte, tutti lavori su rivista internazionale in collaborazione, da cui si evince che l'apporto individuale risulta di livello **BUONO** mentre l'impatto in termini di citazioni medie risulta **MOLTO BUONO** sulla base dei dati disponibili sulla banca dati Scopus.

L'impatto della produzione scientifica globale risulta **MOLTO BUONO**, in quanto l'indice **Hirsch** è pari a **23** e il numero totale di citazioni pari a **1446** su un numero di documenti totale pari a **127**.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è **MOLTO BUONO**.

Lavori in collaborazione:

Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i membri della commissione.

Candidato: **Giampiero de Cesare**

Profilo curricolare:

Il candidato è professore associato di Elettronica dal 1998. Si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma "La Sapienza". Ha svolto con continuità attività di servizio istituzionale presso il proprio Ateneo. È stato membro della giunta di dipartimento per 8 anni, rappresentate dei professori associati nella commissione ricerca di Ateneo per un biennio, membro eletto della commissione di dipartimento per la programmazione del personale docente per tre anni e dal 1998 ad oggi è membro di collegio dei docenti di corso di dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT). Ha partecipato con continuità a commissioni didattiche e di assicurazione di qualità di corsi di studio.

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato le applicazioni elettroniche e sensoristiche del silicio amorfo idrogenato e sue leghe, prendendo in considerazione le proprietà del materiale e l'ottimizzazione delle sue proprietà, la fabbricazione di sensori e dispositivi elettronici a film sottile e, infine, la loro integrazione in array di sensori per applicazione nel campo dell'analisi biomolecolare.

Il candidato ha assunto ruolo di responsabile scientifico di unità locale per numerosi progetti di ricerca nazionali o regionali, fra i quali due PRIN e un progetto PON-FESR Lazio. È stato responsabile di numerosi accordi di ricerca con ENEA, nel campo delle applicazioni fotovoltaiche. È stato coordinatore scientifico di due progetti di ricerca europei in ambito FP7 ed è co-leader del Working Group "Sensing Innovation" per il Programma europeo COST (Cooperation in Science and Technology): "PHOENIX- *Protection, Resilience, Rehabilitation of Damaged Enviroments*". Ha coordinato due collaborazioni con industrie, per il trasferimento tecnologico delle competenze sviluppate presso il laboratorio dipartimentale.

Attualmente il candidato è Responsabile Scientifico dell'area dedicata alle tecnologie microelettroniche, e ha contribuito alla progettazione e allo sviluppo del sistema di deposizione per PECVD del a-Si:H in dotazione al laboratorio del Dipartimento di afferenza.

Il prof de Cesare coordina le attività di un gruppo di ricerca nel campo delle tecnologie microelettroniche assicurando l'operatività dei laboratori e il supporto di giovani ricercatori.

È stato responsabile scientifico per più di 20 assegni di ricerca annuali, 1 borsa per il Dottorato in Ingegneria Elettronica, e più di 30 contratti a giovani ricercatori di tipo borse di studio, co.co.co o prestazioni occasionali.

Ha collaborato con numerosi gruppi di ricerca nazionali ed europei, in ricerche di carattere multidisciplinare.

Il candidato è membro del Technical Program Committee per "International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces". Inoltre, ha organizzato, in qualità di membro dell'*Organizing Committee*, il 2nd International workshop on *Silicon Materials* "Challenges for Photovoltaic Silicon Materials" tenutosi a Roma, nella sede della Facoltà di Ingegneria di "Sapienza", il 7 e 8 ottobre 2013. Svolge attività di revisore per numerose riviste internazionali. Ha partecipato, come relatore, a numerosi convegni internazionali con selezioni mediante *peer review*. È titolare di un brevetto nazionale e co-titolare di altri 8 brevetti (3 US patent, 4 europei). È stato revisore per "progetti di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale" del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, ed è revisore per il CIVR "Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca", del MIUR.

L'attività didattica del candidato, svolta in **qualità di titolare dal 1998** nell'ambito di corsi di laurea triennale e magistrale, risulta intensa e inquadrata del settore disciplinare ING-INF/01.

Il candidato è stato supervisore di alcuni studenti di dottorato.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'analisi complessiva del curriculum del candidato evidenzia un profilo professionale completo con attività scientifica, didattica e di terza missione di **BUON** livello. **INTENSA** l'attività di servizio presso l'Ateneo di appartenenza. Si evidenzia altresì l'**OTTIMA** capacità di coordinamento di gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare è **MOLTO BUONO**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

La produzione scientifica è di **BUON** livello, l'attività è svolta su tematiche pienamente congruenti col settore con una buona continuità temporale. I risultati della ricerca sono pubblicati su riviste internazionali di **BUONA** qualità utilizzando la classificazione SCIMAGO. Il candidato presenta, come pubblicazioni scelte, tutti lavori su rivista internazionale in collaborazione, da cui si evince che l'apporto individuale risulta di livello **BUONO** mentre l'impatto in termini di citazioni medie risulta **DISCRETO** sulla base dei dati disponibili sulla banca dati Scopus.

L'impatto della produzione scientifica globale risulta **BUONO** in quanto l'indice **Hirsch** è pari a **26**, e il numero totale di citazioni pari a **1902** su un numero di documenti totale pari a **290**.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è **MOLTO BUONO**.

Lavori in collaborazione:

Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i membri della commissione.

Candidato: **Mauro Olivieri**

Profilo curricolare:

Il candidato è professore associato di Elettronica dal 1998. Si è laureato in Ingegneria Elettronica nel 1991 e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica nel 1995, anno in cui ha assunto il ruolo di ricercatore universitario presso l'Università di Genova. Ha svolto una

buona attività di tipo gestionale presso il proprio Ateneo. Il candidato è direttore del Nodo "Sapienza" del Laboratorio Nazionale sulle Tecnologie High Performance Computing del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), è delegato del Rettore nella Association for European Nanoelectronics Activities (AENEAS), composta da oltre 440 enti membri, prevalentemente industriali, la quale promuove in particolare le attività della Joint Technology Initiative Key Digital Technologies (KDT) (precedentemente "ECSEL" e precedentemente "ENIAC") dell'Unione Europea; è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma Sapienza per due anni accademici, membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma La Sapienza. Infine, ha contribuito con continuità a commissioni didattiche, a commissioni di esami di dottorato di ricerca e di concorso.

L'attività di ricerca del candidato, iniziata nel 1991, riguarda i sistemi elettronici integrati e consiste nello studio analitico di soluzioni architetture innovative, lo sviluppo di simulatori e strumenti di progettazione CAD e la progettazione di circuiti integrati di tipo *general purpose* e ASIC.

Il candidato dirige il gruppo di ricerca di progettazione di sistemi elettronici digitali e del Laboratorio di Sistemi Digitali, presso la Sapienza Università di Roma ed è stato responsabile scientifico di sei assegni di ricerca, una borsa di studio post-doc e quattro contratti di collaborazione a progetti di ricerca. Collabora con gruppi di ricerca universitari nazionali e uno presso università europea, con due aziende, e con il *Barcelona supercomputer Center*.

È stato responsabile di unità locale per sei progetti europei, tre progetti nazionali PRIN, un progetto nazionale FIRB; è inoltre responsabile di una collaborazione come terza parte nell'ambito della *European Processor Initiative*. Il candidato ha coordinato sette contratti per attività commissionata di trasferimento tecnologico e ha svolto attività di certificazione tecnico-funzionale per Agenzia delle Entrate e Ministero delle Finanze.

Il Prof. Olivieri è editor associato della rivista *Journal of Circuits, Systems and Computers*, Ed. World Scientific Publishing Ltd.; è stato Guest Editor di un numero della rivista *Electronics* ed. MDPI Ag. Ha servito come General Co-Chair della conferenza IEEE/ACM International Symposium on Low Power Electronics and Design (ISLPED'15) e membro della commissione tecnica per due edizioni della conferenza IEEE/ACM Conference on Design Automation and Test in Europe (DATE). Svolge regolarmente l'attività di revisore per numerose riviste internazionali di ottimo livello. Ha partecipato come relatore a numerose conferenze internazionali con peer review e ha contribuito a summer school. Sette di questi interventi sono stati invitati.

Il professor Olivieri, a partire dal 2018, è collaboratore – *visiting researcher* presso Barcelona Supercomputing Center per un periodo di permanenza non continuativa di 24 settimane e successiva collaborazione a distanza, causa Covid.

Il candidato membro di IEEE e della società ACM, per le quali ha svolto attività di servizio oggetto di tre riconoscimenti.

Ha svolto attività di valutazione di progetti ricerca per l'Accademia di Finlandia e per la Commissione Europea. Ha inoltre assunto ruolo di esperto nazionale sul tema *Smart Cities and Communities* per l'Agenzia INVITALIA.

Il candidato ha svolto attività didattica con continuità a partire dal 1994, assumendo la titolarità di corsi a contratto presso l'Università di Genova negli anni accademici 1994/1995 e dal 2005/06 al 2009/10; dall'anno accademico **1998/99 ad oggi ha assunto la titolarità di corsi inquadri nel settore disciplinare ING-INF/01** di Elettronica presso l'Università "La Sapienza". È autore di due libri didattici e coautore di un terzo, su elementi di progettazione di sistemi VLSI.

Il prof. Olivieri è stato relatore di 10 studenti di dottorato di ricerca.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'analisi complessiva del curriculum del candidato evidenzia un profilo professionale completo con attività scientifica, didattica e di terza missione di livello **BUONO**. **INTENSA** l'attività di servizio presso l'Ateneo di appartenenza. Si evidenzia altresì la **BUONA** capacità di coordinamento di gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è **BUONO**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

La produzione scientifica è di **BUON** livello, l'attività è svolta su tematiche pienamente congruenti col settore con una buona continuità temporale. I risultati della ricerca sono pubblicati su riviste internazionali di **DISCRETA** qualità utilizzando la classificazione SCIMAGO. Il candidato presenta, come pubblicazioni scelte, tutti lavori su rivista internazionale in collaborazione o a singolo autore, da cui si evince che l'apporto individuale risulta di livello **MOLTO BUONO** mentre l'impatto in termini di citazioni medie risulta **DISCRETO** sulla base dei dati disponibili sulla banca dati Scopus.

L'impatto della produzione scientifica globale risulta **BUONO** in quanto l'indice **Hirsch** è pari a **18**, e il numero totale di citazioni pari a **1098** su un numero di documenti totale pari a **129**.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è **BUONO**.

Lavori in collaborazione:

Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i membri della commissione.

Candidato: **Giuseppe Scotti**

Profilo curriculare:

Il candidato è professore associato di Elettronica dal 2010. Si è laureato in Ingegneria Elettronica nel 1999 e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica nel 2003. Ha svolto una discreta attività di tipo gestionale presso il proprio Ateneo, tra cui si evidenzia la partecipazione a numerose commissioni interne quali la commissione qualità, la commissione per gli esami di dottorato iniziali e finali quella per gli esami di stato ecc. È stato anche Membro della Commissione per la selezione di Professore di II fascia presso il Politecnico di Torino. L'attività di ricerca del candidato che è iniziata nel 1999 ha riguardato i seguenti temi: circuiti integrati robusti rispetto alle variazioni parametriche, circuiti a microonde in tecnologia III-V, SiGe BiCMOS e poi CMOS scalato. Lo scopo principale è rimasto quello di massimizzare la resa parametrica di circuiti integrati sia analogici che digitali. Si è poi anche occupato di dei circuiti integrati per applicazioni crittografiche.

È stato ed è coordinatore tecnico in 4 programmi di ricerca europei 3 della Regione Lazio e 1 dell'ASI e responsabile scientifico di 3 progetti di ricerca finanziati, attraverso bandi competitivi, dall'Università di Roma La Sapienza. È stato anche responsabile scientifico o coordinatore tecnico di molti contratti conto terzi con varie industrie e enti. Partecipa a numerosi gruppi di ricerca con collaborazioni nazionali e internazionali.

Il candidato svolge una intensa attività editoriale, tra cui si evidenziano quelle di Associate Editor di "Microelectronics Journal" dal 2016 a oggi, Guest Editor della rivista MDPI "Cryptography", 2021, Membro Program Committee dell'IEEE International Conference on Computer Design 2016-2018 e dell'IEEE International System-on-Chip Conference nel 20018. Svolge anche attività di *peer reviewer* per numerose riviste internazionali. Ha presentato 9 relazioni a conferenze internazionali ed è co-titolare di 4 brevetti internazionali (US Patent).

Il candidato è risultato vincitore del premio "Mario Sannino" al GE 2006

L'attività didattica del candidato, svolta in **qualità di titolare dal 2010** e come Docente a Contratto dal 2002 nell'ambito di corsi di laurea triennale e magistrale, risulta molto intensa e inquadrata del settore disciplinare ING-INF/01.

Il candidato è stato relatore per oltre 40 tesi di laurea e co-supervisore e supervisore di 6 studenti di dottorato.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'analisi complessiva del curriculum del candidato evidenzia un profilo professionale completo con attività scientifica, didattica e di terza missione di **BUON** livello. **DISCRETA** l'attività di servizio presso l'Ateneo di appartenenza. Si evidenzia altresì la **DISCRETA** capacità di coordinamento di gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare è **BUONO**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

La produzione scientifica è di **BUON** livello, l'attività è svolta su tematiche pienamente congruenti col settore con una buona continuità temporale che è cresciuta negli ultimi anni. I risultati della ricerca sono pubblicati su riviste internazionali di **BUONA** qualità utilizzando la classificazione SCIMAGO. Il candidato presenta, come pubblicazioni scelte, tutti lavori su rivista internazionale in collaborazione, da cui si evince che l'apporto individuale risulta di livello **DISCRETO** mentre l'impatto in termini di citazioni medie risulta **BUONO** sulla base dei dati disponibili sulla banca dati Scopus.

L'impatto della produzione scientifica globale risulta **BUONO** in quanto l'indice **Hirsch** è pari a **18** e il numero totale di citazioni pari a **1202** su un numero di documenti totale pari a **144**.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è **BUONO**.

Lavori in collaborazione:

Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i membri della commissione.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO Rita Asquini

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Dopo approfondita discussione la commissione perviene al seguente giudizio globale sulla candidata Rita Asquini: La candidata presenta un profilo di livello **BUONO** caratterizzato da un'attività didattica intensa all'interno del settore e un'attività di ricerca coerente col settore e sufficientemente vasta e articolata e svolta con buona continuità temporale. La candidata ha coordinato diversi progetti di ricerca sponsorizzata, interni all'Ateneo, anche se non è stata responsabile di progetti nazionali o internazionali. E' stata, tuttavia, coinvolta a livello di *Management Committee* in una azione COST. **INTENSA** è l'attività gestionale e di servizio verso l'Ateneo. **BUONA** l'attività editoriale, tra cui si evidenzia il ruolo di *General Chair* del PIERS 2019. **BUONA** l'attività divulgativa con numerose relazioni presentate a conferenze internazionali e **APPREZZABILE** quella di trasferimento tecnologico. Globalmente l'attività di ricerca è di livello **BUONO** considerando: la totalità della produzione e la qualità delle riviste riferite alle pubblicazioni scelte e il loro impatto termini di citazioni medie, numero totale di citazioni e indice di Hirsch. **DISCRETO** risulta invece l'apporto individuale nelle pubblicazioni scelte.

Il giudizio complessivo sul candidato è **BUONO**.

CANDIDATO Antonio d'Alessandro

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Dopo approfondita discussione la commissione perviene al seguente giudizio globale sul candidato Antonio d'Alessandro: Il candidato presenta un profilo di livello **OTTIMO** caratterizzato da un'attività didattica intensa all'interno del settore e un'attività di ricerca coerente col settore e sufficientemente vasta e articolata e svolta con buona continuità temporale, anche presso prestigiose istituzioni estere. Il candidato ha coordinato diversi progetti di ricerca sponsorizzata, interni all'Ateneo, ed è stato responsabile di progetti nazionali PRIN, europei e di cooperazione internazionale. **INTENSA** è l'attività gestionale e di servizio verso l'Ateneo. **BUONA** quella editoriale. **MOLTO BUONA** l'attività divulgativa con numerose relazioni su invito presentate a conferenze internazionali e **BUONA** quella di trasferimento tecnologico. Globalmente l'attività di ricerca è di livello **MOLTO BUONO** considerando: la vastità della produzione, la qualità delle riviste riferite alle pubblicazioni scelte e il loro impatto termini di citazioni medie, numero totale di citazioni e indice di Hirsch. **BUONO** risulta invece l'apporto individuale nelle pubblicazioni scelte.

Il giudizio complessivo sul candidato è **MOLTO BUONO**.

CANDIDATO Giampiero de Cesare

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Dopo approfondita discussione la commissione perviene al seguente giudizio globale sul candidato Giampiero de Cesare: Il candidato presenta un profilo di livello **MOLTO BUONO** caratterizzato da un'attività didattica intensa all'interno del settore e un'attività di ricerca coerente col settore e sufficientemente vasta e articolata e svolta con buona continuità temporale. Il candidato ha partecipato a molti programmi di ricerca sponsorizzata anche con responsabilità di coordinamento tecnico in progetti nazionali ed internazionali. **INTENSA** è l'attività gestionale e di servizio verso l'Ateneo, **DISCRETA** quella editoriale, **BUONA** quella divulgativa con varie presentazioni a conferenze internazionali. **OTTIMA** l'attività di trasferimento tecnologico. Globalmente l'attività di ricerca è di livello **MOLTO BUONO** considerando: la vastità della produzione, la qualità delle riviste riferite alle pubblicazioni scelte

e il loro l'impatto in termini di citazioni medie, numero totale di citazioni e indice di Hirsch. **BUONO** risulta invece l'apporto individuale nelle pubblicazioni scelte.

Il giudizio complessivo sul candidato è **MOLTO BUONO**.

CANDIDATO **Mauro Olivieri**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Dopo approfondita discussione la commissione perviene al seguente giudizio globale sul candidato Mauro Olivieri: Il candidato presenta un profilo di livello **BUONO** caratterizzato da un'attività didattica intensa all'interno del settore e un'attività di ricerca coerente col settore e sufficientemente vasta e articolata e svolta con buona continuità temporale. Il candidato ha partecipato a molti programmi di ricerca sponsorizzata, con responsabilità di coordinamento tecnico anche nel contesto di numerosi progetti internazionali. **INTENSA** è l'attività gestionale e di servizio verso l'Ateneo, **BUONA** è quella editoriale, **BUONA** quella divulgativa con numerose presentazioni a conferenze internazionali con *peer review* e relazioni invitate presentate a *summer school* o conferenze internazionali. **BUONA** l'attività di trasferimento tecnologico. Globalmente l'attività di ricerca è di livello **BUONO** considerando: la vastità della produzione e la qualità delle riviste riferite alle pubblicazioni scelte, l'iniziativa e indipendenza di ricerca, l'impatto in termini di citazioni medie, numero totale di citazioni e indice di Hirsch. **OTTIMO** risulta invece l'apporto individuale nelle pubblicazioni scelte.

Il giudizio complessivo sul candidato è **BUONO**.

Candidato: **Giuseppe Scotti**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Dopo approfondita discussione la commissione perviene al seguente giudizio globale sul candidato Giuseppe Scotti: Il candidato presenta un profilo di livello **BUONO** caratterizzato da un'attività didattica molto intensa all'interno del settore e un'attività di ricerca coerente col settore e sufficientemente vasta e articolata e svolta con buona continuità temporale. Il candidato ha partecipato a molti programmi di ricerca sponsorizzata anche con responsabilità di coordinamento tecnico anche se non è stato responsabile di progetti internazionali. **DISCRETA** è l'attività gestionale e di servizio verso l'Ateneo, **INTENSA** è quella editoriale, **DISCRETA** quella divulgativa con varie relazioni presentate a conferenze internazionali. **BUONA** l'attività di trasferimento tecnologico. Globalmente l'attività di ricerca è di livello **BUONO** considerando: la vastità della produzione e la qualità delle riviste riferite alle pubblicazioni scelte, l'iniziativa e indipendenza di ricerca, l'impatto in termini di citazioni medie, numero totale di citazioni e indice di Hirsch. **DISCRETO** risulta invece l'apporto individuale nelle pubblicazioni scelte.

Il giudizio complessivo sul candidato è **BUONO**.