

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - per il settore concorsuale 09/E3 Elettronica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01 Elettronica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1249/2014 del 15 maggio 2014 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 41 del 27/5/2014, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

ALLEGATO C)

Candidato: **Andrea Bevilacqua**

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

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione rileva innanzi tutto che le dodici pubblicazioni presentate dal candidato per la selezione sono contraddistinte da un ottimo rigore metodologico e da un notevole tasso di originalità e innovatività. Le pubblicazioni del candidato, tutte congruenti con il SSD ING-INF/01, sono congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire e il contributo personale del candidato risulta adeguato. Le pubblicazioni appaiono in riviste internazionali di ottima caratura e diffusione. Le dodici pubblicazioni, tutte presenti nel database ISI, sono caratterizzate da un numero di citazioni molto elevato e da un H-index elevato.

L'attività complessiva del candidato è documentata da un'estesa, continua e intensa produzione di lavori scientifici, ed è focalizzata sulla progettazione di circuiti integrati a radio frequenza in tecnologia CMOS e BiCMOS per sistemi di telecomunicazioni, sistemi radar e di imaging alle microonde.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata dai seguenti parametri ottenuti consultando il database scientifico ISI: a) numero di lavori presenti nel database molto buono; b) ottimo numero di citazioni; c) valore di H-index molto buono. Tali indicatori dimostrano coerentemente che l'attività del candidato è stata molto apprezzata dalla comunità scientifica dell'ambito elettronico.

Il curriculum scientifico del candidato evidenzia un'ottima esperienza nel settore, prolungati periodi di permanenza in qualificate strutture di ricerca internazionali (in particolare presso l'Università di California, Berkeley, CA), estese collaborazioni accademiche ed industriali. Si evidenzia inoltre un'ottima capacità organizzativa, testimoniata dalla responsabilità scientifica di progetti e contratti di ricerca. La partecipazione come relatore a numerosi congressi internazionali conferma la notevole rilevanza scientifica della ricerca svolta dal candidato. Il candidato è anche titolare di tre brevetti. L'attività scientifica del candidato è inerente a tematiche legate al profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.

L'attività didattica si è svolta interamente nel settore disciplinare oggetto della selezione e risulta molto estesa e continuativa negli anni dal 2005 al 2014 con titolarità di corsi e moduli didattici.

Candidato: **Andrea Cester**

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

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione rileva innanzi tutto che le dodici pubblicazioni presentate dal candidato per la selezione sono contraddistinte da un ottimo rigore metodologico e da un notevole tasso di originalità e innovatività. Le pubblicazioni del candidato, tutte congruenti con il SSD ING-INF/01, sono pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire e il contributo personale del candidato risulta adeguato. Le pubblicazioni del candidato appaiono in riviste internazionali di ottima caratura e diffusione. Le dodici pubblicazioni tutte presenti nel database ISI, sono caratterizzate da un elevato numero di citazioni e da un H-index molto elevato.

L'attività complessiva del candidato è documentata da un'estesa, continua e intensa produzione di lavori scientifici, focalizzati su: effetti di stress elettrici su dispositivi CMOS, effetti della radiazione ionizzante su dispositivi CMOS e memorie non volatili, sviluppo di dispositivi a semiconduttore organico, caratterizzazione e studio dell'affidabilità di interruttori MEMS, di dispositivi elettronici a semiconduttori composti e di celle solari.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata dai seguenti parametri ottenuti consultando il database scientifico ISI: a) ottimo numero di lavori presenti nel database; b) ottimo numero di citazioni; c) ottimo valore di H-index. Tali indicatori dimostrano coerentemente che l'attività del candidato è stata molto apprezzata dalla comunità scientifica dell'ambito elettronico.

Il curriculum scientifico del candidato evidenzia un'ottima esperienza nel settore, prolungati periodi di permanenza in qualificate strutture di ricerca internazionali (in particolare presso l'Università di Barcellona, Spagna), estese collaborazioni accademiche ed industriali. Si evidenzia inoltre una ottima capacità organizzativa della ricerca testimoniata dalla responsabilità scientifica di progetti e contratti di ricerca. La partecipazione come relatore a numerosi congressi internazionali conferma la notevole rilevanza scientifica della ricerca svolta dal candidato. Il candidato ha ricevuto anche un premio conferitogli dal comitato di una conferenza internazionale. L'attività scientifica del candidato è pienamente congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.

L'attività didattica si è svolta interamente nel settore disciplinare oggetto della selezione e risulta molto estesa e continuativa negli anni dal 2002 al 2014 con la titolarità di corsi o moduli didattici. La documentazione allegata alla domanda permette di evidenziare un'ottima qualità della didattica caratterizzata da un ottimo grado di innovatività.

Candidato: **Luca Corradini**

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

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione rileva innanzi tutto che le dodici pubblicazioni presentate dal candidato per la selezione sono contraddistinte da un ottimo rigore metodologico e da un notevole tasso di originalità e innovatività. Le pubblicazioni del candidato, tutte congruenti con il SSD ING-

INF/01, sono congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire e il contributo personale del candidato risulta adeguato. Le dodici pubblicazioni del candidato appaiono in riviste internazionali di ottima caratura e diffusione. Le dodici pubblicazioni sono tutte presenti nel database ISI, sono caratterizzate da un elevato numero di citazioni e da un H-index molto elevato.

L'attività complessiva del candidato è documentata da un'estesa, continua e intensa produzione di lavori scientifici, focalizzati sullo studio e lo sviluppo di tecniche di controllo digitale per convertitori a commutazione, con particolare riferimento a convertitori DC-DC per applicazioni Point-of-Load tipicamente impiegati nell'elettronica consumer.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata dai seguenti parametri ottenuti consultando il database scientifico ISI: a) buon numero di lavori presenti nel database; b) buon numero di citazioni; c) ottimo valore di H-index. Tali indicatori dimostrano coerentemente che l'attività del candidato è stata molto apprezzata dalla comunità scientifica dell'ambito elettronico.

Il curriculum scientifico del candidato evidenzia una buona esperienza nel settore, con estesi periodi di permanenza in qualificate strutture di ricerca internazionali, in particolare presso Università del Colorado a Boulder (CO) e buone collaborazioni accademiche ed industriali. Si evidenzia inoltre una buona capacità organizzativa della ricerca grazie alla responsabilità scientifica di progetti e contratti di ricerca. La partecipazione come relatore a numerosi congressi internazionali conferma la notevole rilevanza scientifica della ricerca svolta dal candidato. Il candidato ha ricevuto anche un premio conferitogli dal comitato di una conferenza internazionale. L'attività scientifica del candidato è inerente a tematiche legate al profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.

L'attività didattica si è svolta interamente nel settore disciplinare oggetto della selezione e risulta buona e continuativa negli anni dal 2011 al 2014 anche con la titolarità di corsi.

Candidato: Gianluca Fiori

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

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione rileva innanzi tutto che le dodici pubblicazioni presentate dal candidato per la selezione sono contraddistinte da un ottimo rigore metodologico e da un notevole tasso di originalità e innovatività. Le pubblicazioni del candidato, tutte congruenti con il SSD ING-INF/01, sono congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire e il contributo personale del candidato risulta adeguato. Le pubblicazioni del candidato appaiono in riviste internazionali, di ottima caratura e diffusione. Le dodici pubblicazioni, tutte presenti nel database ISI, sono caratterizzate da un numero di citazioni molto elevato e da un H-index elevato.

L'attività complessiva del candidato è documentata da un'estesa, continua e intensa produzione di lavori scientifici relativi allo sviluppo di modelli e codici per la simulazione di transistor CMOS, con canale ultra-corto, e di dispositivi innovativi basati su nuove architetture e nuovi materiali. Il candidato si è anche occupato di misure di rumore in dispositivi elettronici.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata dai seguenti parametri ottenuti consultando il database scientifico ISI: a) numero di lavori presenti nel database molto buono;



b) ottimo numero di citazioni; c) valore di H-index ottimo. Tali indicatori dimostrano coerentemente che l'attività del candidato è stata molto apprezzata dalla comunità scientifica dell'ambito elettronico.

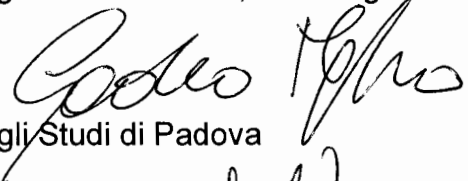
Il curriculum scientifico del candidato evidenzia una buona esperienza nel settore, prolungati periodi di permanenza in qualificate strutture di ricerca internazionali (in particolare presso Purdue University), buone collaborazioni accademiche ed industriali. Si evidenzia inoltre una capacità organizzativa ottima, dimostrata dalla responsabilità scientifica di progetti e contratti di ricerca. La partecipazione come relatore a numerosi congressi internazionali conferma la notevole rilevanza scientifica della ricerca svolta dal candidato. Il candidato è anche titolare di un brevetto. L'attività scientifica del candidato è inerente a tematiche legate al profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.


L'attività didattica si è svolta interamente nel settore disciplinare oggetto della selezione e risulta buona e continuativa negli anni dal 2007 al 2014, anche con la titolarità di corsi o moduli.

Data 28/10/2014

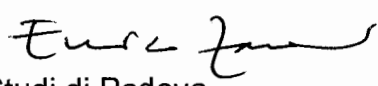
LA COMMISSIONE

Prof. Aldo Di Carlo, Componente 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma, Tor Vergata

Prof. Gaudenzio Meneghesso, Presidente 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Giorgio Vannini, Componente 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara

Prof. Giovanni Verzellesi, Componente 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Enrico Zanoni, Segretario 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - per il settore concorsuale 09/E3 Elettronica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01 Elettronica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1249/2014 del 15 maggio 2014 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 41 del 27/5/2014, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

ALLEGATO D)

Candidato: **Andrea Bevilacqua**

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

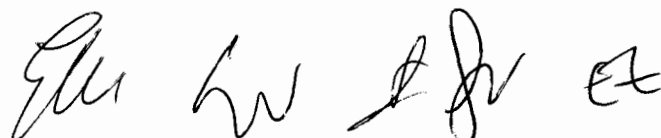
L'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche è avvenuto tramite colloquio sui titoli presentati dal candidato e sulle linee di ricerca e i contributi che egli ritiene di particolare importanza. Al candidato è stato chiesto di leggere, tradurre e discutere un brano di un testo scientifico in lingua inglese scelto dalla commissione. Il colloquio ha evidenziato una conoscenza della lingua inglese molto buona. Il candidato ha inoltre discusso i titoli presentati con particolare riferimento alla progettazione di circuiti integrati analogici per applicazioni a radiofrequenza UWB. Il colloquio ha evidenziato una estesa e approfondita conoscenza delle tematiche del settore ed in particolare di quelle sviluppate nel corso della sua carriera scientifica. Nel complesso la Commissione esprime forte apprezzamento per la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato: **Andrea Cester**

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

L'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche è avvenuto tramite colloquio sui titoli presentati dal candidato e sulle linee di ricerca e i contributi che egli ritiene di particolare importanza. Al candidato è stato chiesto di leggere, tradurre e discutere un brano di un testo scientifico in lingua inglese scelto dalla commissione. Il colloquio ha evidenziato una conoscenza della lingua inglese molto buona. Il candidato ha inoltre discusso problematiche relative allo studio dell'affidabilità di dispositivi elettronici realizzati in diverse tecnologie, con particolare riferimento ai problemi relativi alle radiazioni ionizzanti. Il colloquio ha evidenziato una estesa e approfondita conoscenza delle tematiche del settore ed in particolare di quelle sviluppate nel corso della sua carriera scientifica. Nel complesso la Commissione esprime forte apprezzamento per la qualificazione scientifica del candidato.



Candidato: **Luca Corradini**

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

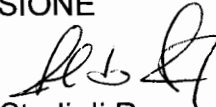
Giudizio collegiale della Commissione:

L'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche è avvenuto tramite colloquio sui titoli presentati dal candidato e sulle linee di ricerca e i contributi che egli ritiene di particolare importanza. Al candidato è stato chiesto di leggere, tradurre e discutere un brano di un testo scientifico in lingua inglese scelto dalla commissione. Il colloquio ha evidenziato una conoscenza della lingua inglese molto buona. Il candidato ha inoltre discusso i titoli presentati nell'ambito dei convertitori elettronici di potenza con particolare riferimento ai convertitori "point of load" con controllo digitale. Il colloquio ha evidenziato una estesa e approfondita conoscenza delle tematiche del settore ed in particolare di quelle sviluppate nel corso della sua carriera scientifica. Nel complesso la Commissione esprime forte apprezzamento per la qualificazione scientifica del candidato.

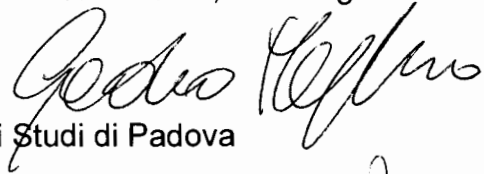
Data 29/10/2014

LA COMMISSIONE

Prof. Aldo Di Carlo, Componente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma, Tor Vergata



Prof. Gaudenzio Meneghesso, Presidente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



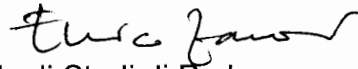
Prof. Giorgio Vannini, Componente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara



Prof. Giovanni Verzellesi, Componente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



Prof. Enrico Zanoni, Segretario
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - per il settore concorsuale 09/E3 Elettronica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01 Elettronica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1249/2014 del 15 maggio 2014 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 41 del 27/5/2014, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE.

Candidato: **Andrea Bevilacqua**

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

La commissione, sulla base delle risultanze della discussione collegiale, avvenuta attraverso l'analisi dei giudizi su pubblicazioni scientifiche, curriculum, attività didattica, qualificazione scientifica e competenze linguistiche, esprime una valutazione complessiva molto buona per l'attività scientifica e didattica svolta dal candidato, per i titoli presentati e per il curriculum maturato, anche ai fini della copertura del posto a concorso.

Candidato: **Andrea Cester**

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

La commissione, sulla base delle risultanze della discussione collegiale, avvenuta attraverso l'analisi dei giudizi su pubblicazioni scientifiche, curriculum, attività didattica, qualificazione scientifica e competenze linguistiche, esprime una valutazione complessiva ottima per l'attività scientifica e didattica svolta dal candidato, per i titoli presentati e per il curriculum maturato, anche ai fini della copertura del posto a concorso.

Candidato: **Luca Corradini**

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

La commissione, sulla base delle risultanze della discussione collegiale, avvenuta attraverso l'analisi dei giudizi su pubblicazioni scientifiche, curriculum, attività didattica, qualificazione scientifica e competenze linguistiche, esprime una valutazione complessiva molto buona per l'attività scientifica e didattica svolta dal candidato, per i titoli presentati e per il curriculum maturato, anche ai fini della copertura del posto a concorso.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi **Andrea Cester** è stato individuato *all'unanimità* quale candidato idoneo della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

Il candidato **Andrea Cester** presenta un curriculum scientifico e didattico di ottimo livello e dimostra comparativamente una più ampia produzione scientifica, una maggiore



esperienza didattica e una notevole e prolungata visibilità internazionale evidenziata da numerose partecipazioni a comitati scientifici di conferenze internazionali con responsabilità di direzione degli stessi. Infine il candidato ha evidenziato la più ampia e precisa corrispondenza ai requisiti del bando.

Data 29/10/2014

LA COMMISSIONE

Prof. Aldo Di Carlo, Componente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma, Tor Vergata

Prof. Gaudenzio Meneghesso, Presidente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Giorgio Vannini, Componente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara

Prof. Giovanni Verzellesi, Componente
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Enrico Zanoni, Segretario
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova