

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA183 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI per il settore concorsuale 09/F1 - Campi Elettromagnetici (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici) ai sensi dell'art 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1519 del 10 maggio 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 39 del 23 maggio 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 19 settembre 2017

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA

Candidato Domenico de Ceglia

motivato giudizio

pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono pertinenti al settore concorsuale e sono relative a studi su materiali bidimensionali, metamateriali, metasuperfici e cristalli fotonici, plasmonica, ottica non lineare, fotovoltaico. I lavori sono di eccellente qualità scientifica, di grande ordine metodologico e pubblicati su riviste ad alto impact factor a conferma dell'elevato grado di innovatività. Il candidato risulta primo autore in undici lavori.

Il candidato ha (dati Scopus) H-index 20 e 1329 citazioni; è stato oratore ad invito in numerose conferenze internazionali.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da una grande continuità e comprende: 70 articoli in riviste internazionali peer review, 27 articoli (con presentazione orale/poster) in atti di convegni internazionali peer review, 41 contributi (abstract o articolo breve e presentazione orale/poster) in atti di convegni internazionali peer review, 3 capitoli di libro, co-inventore in 1 brevetto USA.

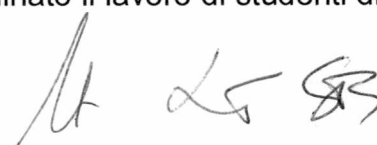
Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca principalmente all'estero presso un importante centro di ricerca; l'attività di ricerca, sempre di eccellente livello, è stata svolta con elevata continuità.

curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale

Il candidato ha ricevuto nel 2012 il National Research Council Associateship Award. E' stato principal investigator in diversi contratti e progetti di ricerca per US Army, US Department of Defense, Aegis Technologies.

attività didattica

Il candidato ha svolto una sufficiente attività didattica di supporto preparando moduli didattici dedicati all'analisi numerica di campi elettromagnetici e organizzando esperienze di laboratorio su dispositivi a microonde; ha anche seguito e coordinato il lavoro di studenti di dottorato.



Candidato Luca Schenato

motivato giudizio

pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono pertinenti al settore concorsuale e sono relative a studi su fibre ottiche, trasmissione di segnali in fibra ottica e, nell'ultimo periodo, sensori in fibra ottica per il monitoraggio ambientale e strutturale.

I lavori sono di qualità scientifica molto buona e sono stati pubblicati quasi tutti su riviste ad alto impact factor; molte pubblicazioni sono relative ad attività sperimentale che ha richiesto un notevole lavoro di organizzazione.

Il candidato risulta primo autore in 4 lavori; in 14 lavori gli autori sono in ordine alfabetico.

Il candidato ha (dati Scopus) H-index 11 e 250 citazioni.

La produzione scientifica del candidato è stata svolta con buona continuità e comprende: 30 articoli in riviste internazionali peer review, 27 articoli (con presentazione orale/poster) in atti di convegni internazionali peer review, co-inventore in 1 brevetto nazionale.

Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca principalmente presso l'Università di Padova e il CNR, con esperienze all'estero presso Bell Labs (USA) e GIST (Corea del Sud). L'attività di ricerca, sempre di livello molto buono, è stata svolta con buona continuità.

curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale

Il candidato ha avuto la responsabilità scientifica in alcuni contratti di ricerca nazionali, principalmente nel monitoraggio ambientale e strutturale per enti pubblici, ANAS e aziende (AVAGO Technologies Fiber GMBH).

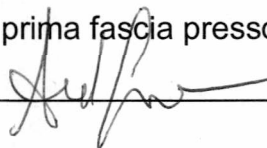
attività didattica

Il candidato ha svolto una buona attività didattica di supporto in corsi di antenne, microonde, circuiti ottici e tecnologie radio; ha anche seguito e coordinato studenti durante lo svolgimento della tesi di laurea magistrale e specialistica.

LA COMMISSIONE

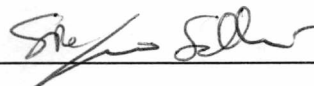
Prof. Andrea Galtarossa, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Padova



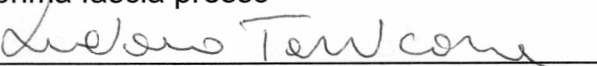
Prof. Stefano Selleri, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Parma



Prof. Luciano Tarricone, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi del Salento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA183 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI per il settore concorsuale 09/F1 - Campi Elettromagnetici (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici) ai sensi dell'art 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1519 del 10 maggio 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 39 del 23 maggio 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

VERBALE N. 4

il giorno 19 settembre alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione via Gradenigo n. 6/b la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Andrea Galtarossa professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Stefano Selleri professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Parma
Prof. Luciano Tarricone professore di prima fascia presso l'Università degli Studi del Salento

si è riunita per procedere al colloquio dei candidati Dr. Domenico de Ceglia e Dr. Luca Schenato inteso ad accertarne la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche.

La Commissione procede quindi ad accertare l'identità personale dei candidati.

Alle ore 15:00 ha inizio il colloquio del Dr. de Ceglia che termina alle ore 15.45.

Alle ore 15:50 ha inizio il colloquio del Dr. Schenato che termina alle ore 16:40.

Al termine la Commissione, sulla base dei titoli presentati e del colloquio sostenuto procede ad esprimere un giudizio sulla qualificazione scientifica e sulla competenza linguistica di ciascun candidato (All. E).

Successivamente la Commissione esamina collegialmente i candidati.

La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi precedentemente espressi sui candidati; la comparazione avviene sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e l'attività didattica, sui titoli attestanti attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri, e sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

La Commissione a seguito della discussione collegiale comparativa esprime i giudizi complessivi su ciascun candidato, nonché i punteggi su pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e l'attività didattica, sui titoli attestanti attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed Enti di ricerca italiani e stranieri, che vengono allegati al presente verbale quale parte integrante (allegato F).

Terminata la valutazione comparativa, il Presidente invita ciascun commissario ad esprimere un voto per l'individuazione del candidato vincitore.

I voti sono espressi in forma palese.

	Nome candidato
Prof. Andrea Galtarossa	Dr. Domenico de Ceglia
Prof. Stefano Selleri	Dr. Domenico de Ceglia
Prof. Luciano Tarricone	Dr. Domenico de Ceglia

È dichiarato vincitore, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti della Commissione, il candidato Domenico de Ceglia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato F.

Il Prof. Andrea Galtarossa, Presidente della Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali al Servizio Concorsi e Carriere Personale Docente.

Tutto il materiale concorsuale viene sistemato in plico chiuso

La seduta termina alle ore 18:30

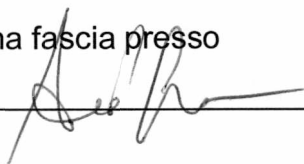
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 19 settembre 2017

LA COMMISSIONE


Prof. Andrea Galtarossa, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Padova



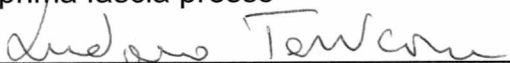
Prof. Stefano Selleri, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Parma



Prof. Luciano Tarricone, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi del Salento



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA183 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI per il settore concorsuale 09/F1 - Campi Elettromagnetici (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici) ai sensi dell'art 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1519 del 10 maggio 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 39 del 23 maggio 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 4 del 19 settembre 2017

Candidato: Dr. Domenico de Ceglia

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il Dr. Domenico de Ceglia ha presentato con notevole competenza la propria attività di ricerca, mostrando di avere una conoscenza completa degli argomenti; ha risposto in maniera eccellente a tutte le domande fatte dalla Commissione. La conoscenza della lingua inglese è eccellente, come confermato dal colloquio, dal curriculum e dalle pubblicazioni.

Il Dr. Domenico de Ceglia è un ricercatore di eccellente qualità e di grande maturità con un curriculum scientifico completamente congruente al settore concorsuale. I titoli presentati per il presente concorso sono eccellenti per qualità e quantità.

Candidato: Dr. Luca Schenato

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il Dr. Luca Schenato ha presentato con notevole competenza la propria attività di ricerca ed in particolare il passaggio da argomenti teorici e di modellizzazione ad applicazioni della fotonica al monitoraggio di grandi infrastrutture. La conoscenza della lingua inglese è molto buona.

Il Dr. Luca Schenato è un ottimo ricercatore con un curriculum scientifico di ottimo livello, inizialmente sviluppato presso un gruppo di ricerca universitario e successivamente presso il CNR, dove ha operato nello sviluppo e nell'utilizzo di sensori fotonici avanzati per applicazioni di monitoraggio geologico.

La maturità ed indipendenza del candidato è confermata dal numero di progetti, prevalentemente sul monitoraggio ambientale, in cui è coordinatore o partecipante.

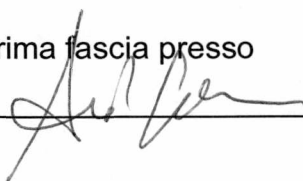
I titoli presentati sono qualitativamente e quantitativamente significativi.



LA COMMISSIONE

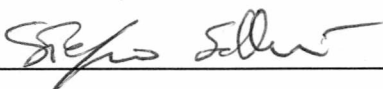
Prof. Andrea Galtarossa, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Padova



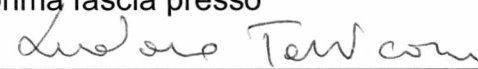
Prof. Stefano Selleri, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Parma



Prof. Luciano Tarricone, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi del Salento



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

allegato F) al Verbale 4 del 19 settembre 2017

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Dr. Domenico de Ceglia

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)

Valutazione: 58/100

Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono totalmente pertinenti il settore concorsuale e sono state pubblicate in riviste fortemente selettive e di elevato prestigio internazionale, ricevendo notevole attenzione dalla comunità scientifica come confermato dall'elevato numero di citazioni.

Le pubblicazioni presentate per la presente procedura di valutazione sono una conferma chiara della elevata qualità della attività di ricerca finora svolta dal candidato, caratterizzata da un alto contenuto innovativo e svolta con grande rigore metodologico su temi di grande interesse per la comunità scientifica.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)

Valutazione: 13/100

La grande maturità, indipendenza e capacità gestionale del candidato è confermata dal buon numero di progetti in cui è principal investigator o co-investigator, alcuni di significativo importo economico.

Attività didattica (max punti 20/100)

Valutazione: 3/100

Il candidato ha svolto una sufficiente attività didattica di supporto, coordinando inoltre il lavoro di ricerca di studenti di dottorato.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: 74/100

Il Dr. Domenico de Ceglia ha maturato una eccellente competenza, mostrando di avere una completa conoscenza della materia del settore concorsuale e ha risposto in maniera brillante a tutte le domande fatte dalla Commissione. La conoscenza della lingua inglese è eccellente.

Il Dr. Domenico de Ceglia è un ricercatore di eccellente qualità e di grande maturità scientifica.

CANDIDATO: Dr. Luca Schenato

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)

Valutazione: 27/100

Le pubblicazioni presentate dal Dr. Luca Schenato sono di qualità molto buona e sono state pubblicate su riviste di ottimo prestigio internazionale, ricevendo un sufficiente numero di



citazioni. Le pubblicazioni sono pertinenti il settore concorsuale; anche quelle più recenti dedicate allo sviluppo di sensori fotonici presentano un buon contenuto elettromagnetico e indicano un notevole interesse del settore geologico all'introduzione di soluzioni innovative basate sulle tecnologie fotoniche.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)

Valutazione: 11/100

Il candidato ha coordinato progetti prevalentemente nel monitoraggio ambientale, maturando una buona capacità organizzativa.

Attività didattica (max punti 20/100)

Valutazione: 7/100

Il candidato ha svolto una buona attività didattica di supporto, coordinando inoltre il lavoro di ricerca di studenti di laurea specialistica e magistrale.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: 45/100

Il Dr. Luca Schenato è un ottimo ricercatore con un curriculum scientifico di alto profilo, inizialmente sviluppato presso un gruppo di ricerca universitario e successivamente presso il CNR, dove ha operato nello sviluppo e nell'utilizzo di sensori fotonici avanzati per applicazioni di monitoraggio geologico.

Il Dr. Schenato è un ricercatore di ottima qualità e con una maturità scientifica molto buona.

CONCLUSIONE

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi, il Dr. Domenico de Ceglia è individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le motivazioni esposte nel seguito.

Le pubblicazioni presentate dal candidato, pertinenti al settore concorsuale e relative a studi su materiali bidimensionali, metamateriali, metasuperfici e cristalli fotonici, plasmonica, ottica non lineare, fotovoltaico, sono di eccellente qualità scientifica e appaiono su riviste ad alto impact factor, a conferma dell'elevato grado di innovatività. Il candidato risulta primo autore in undici lavori. Il candidato ha (dati Scopus) H-index 20 e 1329 citazioni; è stato oratore ad invito in numerose conferenze internazionali.

Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca principalmente all'estero, sempre con eccellenti risultati riconosciuti e citati dalla comunità scientifica; è stato principal investigator e co-investigatore in progetti di ricerca su temi molto avanzati.

Ha mostrato una eccellente conoscenza della lingua inglese, sia nel colloquio che nelle pubblicazioni.

La produzione scientifica del Dr. Domenico de Ceglia è ampia e molto continua e comprende: 70 articoli in riviste internazionali peer review, 27 articoli (con presentazione orale/poster) in atti di convegni internazionali peer review, 41 contributi (abstract o articolo breve e presentazione orale/poster) in atti di convegni internazionali peer review, 3 capitoli di libro, co-inventore in un brevetto USA.

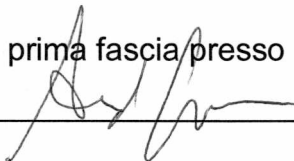


Visti i giudizi collegiali e il punteggio di 74/100 ottenuto nella valutazione (in relazione a pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca; curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio; attività didattica), la Commissione all'unanimità dichiara il Dr. Domenico de Ceglia vincitore della procedura selettiva e idoneo a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/F1 - Campi Elettromagnetici (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova.

LA COMMISSIONE

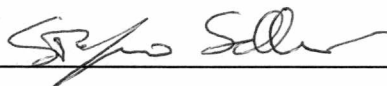
Prof. Andrea Galtarossa, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Padova



Prof. Stefano Selleri, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi di Parma



Prof. Luciano Tarricone, professore di prima fascia presso

l'Università degli Studi del Salento

