

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 "Campi elettromagnetici" (cod. PO.DEI.24.17.14), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 94 del 14/12/2017 (avviso pubblicato sul sito web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241714>)

VERBALE N. 2
(seduta del 25/06/2018)

Il giorno 25/06/2018, alle ore 10.00, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ING-INF/02 "Campi Elettromagnetici", bandita con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 94 del 14/12/2017 (avviso pubblicato sul sito web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241714>).

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n.54 del 14.12.2017 e D.R. n.173 del 12/04/2018 è così composta:

- Prof. Antonella D'ORAZIO, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari,
- Prof. Luciano TARRICONE, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli Studi del Salento,
- Prof. Stefano SELLERI, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma.

che risultano tutti professori del settore ING-INF/02 – Campi Elettromagnetici.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica – video conferenza.

In particolare:

- la Prof.ssa Antonella D'Orazio è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, con recapito telefonico 080 5963268 ed indirizzo di posta elettronica antonella.dorazio@poliba.it;
- il Prof. Luciano Tarricone è nella sua abitazione in via Lupiae n.12, Lecce, con recapito telefonico 333 4074104 ed indirizzo di posta elettronica luciano.tarricone@unisalento.it;
- il Prof. Stefano Selleri è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, con recapito telefonico 0521 905763 ed indirizzo di posta elettronica stefano.selleri@unipr.it.

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 29/05/2018 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Si prende atto, altresì, che l'Amministrazione, sempre con nota e-mail del 29/05/2018, ha comunicato che i candidati sottoposti a valutazione nella presente procedura sono, come riportato nel verbale 1:

1. **Prof. Vincenzo Petruzzelli, nato a Bari il 30/08/1955**
2. **Prof. Francesco Prudeniano, nato a Manduria (TA) il 17/1/1964**

La Commissione attesta di aver preso visione dell'istanza e della documentazione ad essa allegata, prodotta dal candidato **Prof. Vincenzo Petruzzelli**, rese disponibili al link comunicato dal Responsabile del procedimento con nota mail del 29/05/2018; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione. La prof.ssa Antonella D'Orazio dichiara di avere lavori in comune con il candidato prof. Vincenzo Petruzzelli ed in particolare i lavori nn. 1, 10, 11, 13, 15, 16 dell'elenco delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione. La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni della prof.ssa Antonella D'Orazio delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Vincenzo Petruzzelli sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le 16 pubblicazioni presentate. La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione allegata al presente verbale. Il risultato dell'attività di valutazione è espresso dai seguenti punteggi: curriculum 33, pubblicazioni 46, didattica 12, per un totale di **91 punti** corrispondenti a **giudizio collegiale sintetico: eccellente.**

Successivamente, la Commissione attesta di aver preso visione dell'istanza e della documentazione ad essa allegata, prodotta dal candidato **Prof. Francesco Prudeniano**, rese disponibili al link comunicato dal Responsabile del procedimento con nota mail del 29/05/2018; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione. La prof.ssa Antonella D'Orazio dichiara altresì di avere lavori in comune con il candidato prof. Francesco Prudeniano ed in particolare i lavori nn. 2, 3 dell'elenco delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione. La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof.ssa Antonella D'Orazio delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Francesco Prudeniano sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le 16 pubblicazioni presentate. Il risultato dell'attività di valutazione è espresso dai seguenti punteggi: curriculum 38, pubblicazioni 47, didattica 12, per un totale di **97 punti** corrispondenti a **giudizio collegiale sintetico: eccellente.**

Risulta, quindi, la seguente graduatoria che include anche il valore del punteggio totale poiché entrambi i candidati hanno conseguito un uguale giudizio collegiale: eccellente

1. Francesco Prudeniano, giudizio collegiale sintetico: eccellente, punteggio totale: 97
2. Vincenzo Petruzzelli, giudizio collegiale sintetico: eccellente, punteggio totale: 91

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegata al verbale, la Commissione individua nel prof. Francesco Prudeniano il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stata bandita la seguente procedura.


Alle ore 13.00 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 25/06/2018.

Tutta la documentazione relativa alla presente seduta dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Bari, 25/06/2018

- Prof.ssa Antonella D'Orazio (Presidente) 
- Prof. Luciano Tarricone (Componente)
- Prof. Stefano Selleri (Componente, con funzioni di segretario)

Candidato Vincenzo Petruzzelli

La Commissione stabilisce la valutazione analitica del curriculum, delle pubblicazioni e dell'attività didattica presentati dal candidato Vincenzo Petruzzelli individuando in tale documentazione tutti gli elementi riferibili a tre ambiti:

- 1) curriculum,
- 2) pubblicazioni presentate dal Candidato (in numero massimo di 16),
- 3) attività didattica,

ad ognuno dei quali la Commissione intende attribuire punteggio. Come stabilito nella riunione 1 la somma dei punteggi massimi per i tre ambiti è pari a 100 punti.

1) Curriculum – massimo 40 punti

Il prof. Vincenzo Petruzzelli, dottore di ricerca dal 1992, ricercatore universitario dal 1994, Professore Associato dal 2001, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia ai sensi dell'art.16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 09/F1 Campi Elettromagnetici nel 2017.

1a) Coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-INF/02 "Campi Elettromagnetici".

Il curriculum presentato dal prof. Petruzzelli mostra piena coerenza delle attività complessivamente svolte con il S.S.D. ING-INF/02. In particolare, dal punto di vista scientifico, si evidenzia una attività incentrata principalmente sullo studio, la progettazione e realizzazione di dispositivi fotonici prevalentemente in ottica integrata, di strutture nanometriche e a cristallo fotonico. Il prof. Petruzzelli si è occupato anche di reti wireless, reti ottiche in fibra, sensoristica, biosensoristica, ottica non lineare, sorgenti laser, compatibilità elettromagnetica, effetti biologici dei campi elettromagnetici.

1b) Continuità temporale dell'attività scientifica e didattica.

Il curriculum presentato dal prof. Petruzzelli mostra continuità temporale dal punto di vista della didattica fin dall'anno accademico 1998-1999. Dal punto di vista della attività scientifica, si evidenzia un approccio alla ricerca di rilevanza internazionale con continuità della produzione a partire dai primi anni del dottorato di ricerca, in particolare dal 1989.

1c) Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.

Il curriculum presentato dal prof. Petruzzelli documenta la responsabilità di due progetti di ricerca nazionali o regionali, un progetto internazionale, con una buona capacità di attrarre fondi. Ha partecipato a numerosi altri progetti nazionali e regionali, ricoprendo anche il ruolo di responsabile di unità. È responsabile di due laboratori presso il dipartimento. È stato tutor di otto dottorandi. Ha dimostrato una ottima capacità di coordinare iniziative e scambi

scientifici con diverse istituzioni, centri di ricerca e università sia italiane che straniere. È stato delegato nazionale e membro nel Management Committee dell'Azione COST MP0805.

1d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Il curriculum presentato dal prof. Petruzzelli documenta una elevata e continua attività di partecipazione a convegni scientifici, ove presenta 6 lavori come invited, anche in qualità di chairman di sessioni, e un'intensa attività come revisore di riviste e progetti. È membro di alcuni comitati editoriali di riviste internazionali.

1e) Servizi, incarichi istituzionali, cariche elettive presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, titolarità di brevetti. Il curriculum presentato dal prof. Petruzzelli documenta una ottima attività istituzionale. Si evidenziano gli incarichi in Giunta Dipartimentale, nel Collegio Docenti, nel Corso di Laurea, alcune deleghe rettorali e la partecipazione a commissioni. Presente è anche l'attività presso atenei e istituti di ricerca esteri. In particolare nel novembre 2014 il prof. Petruzzelli è stato visiting professor presso il LAAS-CNRS di Tolosa.

1f) Numero totale delle citazioni e indice di Hirsch.

Il candidato prof. Petruzzelli documenta un numero totale di citazioni pari a 1200 e un indice di Hirsch di 19 secondo la banca dati Scopus.

In considerazione di quanto evidenziato dall'analisi, la Commissione, dopo lunga e approfondita discussione, attribuisce al curriculum **33 Punti**.

2) Pubblicazioni presentate (In numero massimo di 16) – massimo 3 punti a pubblicazione - per un totale di 48 punti:

2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;

2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;

2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;

2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica;

2e) continuità temporale della produzione scientifica.

Le pubblicazioni presentate, tutte coerenti con il SSD ING-INF/02- Campi Elettromagnetici sono molto spesso di livello eccellente con collocazione di prestigio; dal loro esame emerge una produzione caratterizzata in generale da rilevante rigore metodologico, con sicura padronanza delle tecniche adottate. Sono presenti diversi spunti di interesse ed originalità. La produzione si sviluppa con continuità temporale. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili.

La Commissione attribuisce alle pubblicazioni presentate **46 punti** come di seguito indicato.

ELENCO 16 PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA V. PETRUZZELLI CON PUNTEGGIO

1. Monmayrant, M. Grande, B. Ferrara, G. Calò, O. Gauthier-Lafaye, A. D'Orazio, B. Dagens, V. Petruzzelli, "G. Magno, "Full optical confinement in 1D mesoscopic photonic crystal-based microcavities: an experimental demonstration", Optics Express, Vol. 25, n. 23, pp. 28288-

A. D'Orazio

28294, 2017.

Punti: 3

2. G. Bellanca, G. Calò, A. E. Kaplan, P. Bassi, V. Petruzzelli, "Integrated Vivaldi plasmonic antenna for wireless on-chip optical Communications", Optics Express, Vol. 25, n. 14, pp. 16214-16226, 2017. **Punti: 3**
3. G. Calò, V. Petruzzelli, "Grating-assisted vertical couplers for signal routing in multilayer integrated optical networks ", Optics Communications, Vol. 386, pp. 6-13, 2017. **Punti: 2**
4. G. Calò, V. Petruzzelli, "Generic Wavelength-routed Optical Router (GWOR) based on grating-assisted vertical couplers for multilayer optical networks", Optics Communications, Vol. 366,99-106,2016. **Punti: 2**
5. G. Magno, A. Monmayrant, M. Grande, F. Lozes-Dupuy, O. Gauthier-Lafaye, G. Calò, V. Petruzzelli, "Stable planar mesoscopic photonic crystal cavities." Opt. Lett. 39(14): 4223-4226, 2014. **Punti: 3**
6. G. Calò, V. Petruzzelli, "Compact design of photonic crystal ring resonator 2x2 routers as building blocks for photonic networks on chip", J. Opt. Soc. Am. B, Vol. 31, no. 3, 517-525, 2014. **Punti: 3**
7. G. Magno, M. Grande, A. Monmayrant, F. Lozes-Dupuy, O. Gauthier-Lafaye, G. Calò, V. Petruzzelli, "Controlled reflectivities in self-collimating mesoscopic photonic crystal", J. Opt. Soc. Am. B, Vol. 31, No. 2, 355-359, 2014. **Punti: 3**
8. G. Calò, V. Petruzzelli, "Wavelength routers for optical networks on chip using optimized photonic crystal ring resonators", IEEE Photonics Journal, vol. 5, no. 3, 7901011,2013. **Punti: 3**
9. G. Calò, D. Alexandropoulos, V. Petruzzelli, "Active photonic band-gap switch based on GainNAs multiquantum well", IEEE Photonics Journal, Vol. 4, Issue: 5, 1936-1946,2012. **Punti: 3**
10. G. Calò, A. D'Orazio, V. Petruzzelli, "Broadband Mach-Zehnder switch for photonic networks on chip", J. Lightwave Technology 30, pp. 944-952, 2012. **Punti: 3**
11. R. Marani, A. D'Orazio, V. Petruzzelli, S. G. Rodrigo, L. Martin-Moreno, F. J. Garcia-Vidal, J. Bravo-Abad, "Gain-assisted extraordinary optical transmission through periodic arrays of subwavelength apertures", New Journal of Physics, vol. 14, pp.1-16, 2012. **Punti: 3**
12. G. Calò, A. Farinola, V. Petruzzelli, "Equalization in photonic bandgap multiwavelength filters by the Newton binomial distribution," J. Opt. Soc. Am. B 28,2011, pp.1668-1679. **Punti: 3**
13. G. Calò, A. D'Orazio, M. Grande, V. Marrocco, V. Petruzzelli, "Active InGaAsP/InP photonic bandgap waveguides for wavelength-selective switching", IEEE J. Quantum Electron. Vol. 47, n. 2, pp. 172-181, 2011. **Punti: 3**

AD'oro

14. G. Calò, L. Mescia, V. Petruzzelli, F. Prudenzeno, "Study of gain in photonic band gap active InP waveguides", J. Opt. Soc. Am. B, vol. 26, n. 12, pp. 2414-2422, 2009. **Punti: 3**
15. G. Calò, A. D'Orazio, M. De Sario, L. Mescia, V. Petruzzelli, F. Prudenzeno: "Tunability of photonic band gap notch filters", IEEE Transactions on Nanotechnology, ISSN 1536-125X, vol. 7, n. 3, pp.273-284, 2008. **Punti: 3**
16. A. D'Orazio, M. De Sario, V. Petruzzelli, F. Prudenzeno, "Photonic band gap filter for wavelength division multiplexer", Optics Express, vol.11, n.3, pp.230-239,2003. **Punti: 3**

3) Attività didattica - massimo 12 punti:

3a) Moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale.

Il prof. Petruzzelli a partire dall'anno accademico 1998-1999 è stato titolare o supplente di 408 CFU su discipline del SSD ING-INF/02 con una media di oltre 21 CFU per anno. La Commissione evidenzia anche altri incarichi presso un'altra Università italiana.

La Commissione esprime un giudizio eccellente sull'impegno didattico del professor Petruzzelli relativamente alle tematiche del settore concorsuale.

3b) Continuità dell'insegnamento.

Il prof. Petruzzelli dimostra una piena continuità nelle attività di insegnamento.

3c) Partecipazione alle commissioni degli esami di profitto.

Si evince esplicitamente la partecipazione alle commissioni di esame di profitto per i numerosi insegnamenti e le ampie tematiche per le quali il professor Petruzzelli è stato incaricato.

La Commissione esprime su tale punto un giudizio positivo.

3d) Attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato.

Il prof. Petruzzelli ha partecipato presso il Politecnico di Bari ai Collegi dei Docenti di Dottorato di Ricerca ed è stato tutor di otto Dottorandi di ricerca.

La Commissione esprime su tale punto un giudizio altamente positivo.

In considerazione di quanto evidenziato dall'analisi, la Commissione, dopo lunga e approfondita discussione attribuisce alla attività didattica **12 punti**.

A valle dell'attività di valutazione, la Commissione stante il totale di **91 (=33+46+12)** punti formula il seguente **giudizio collegiale sintetico: eccellente**, in accordo con i criteri definiti nel verbale 1 (punteggio totale inferiore a 60 – insufficiente, tra 60 e 69 – sufficiente, tra 70 e 79 – buono, tra 80 e 89 – ottimo, tra 90 e 100 – eccellente).

Candidato Francesco PRUDENZANO

La Commissione stabilisce la valutazione analitica del curriculum, delle pubblicazioni e dell'attività didattica presentati dal candidato Francesco Prudenzeno individuando in tale documentazione tutti gli elementi riferibili a tre ambiti:

- 4) curriculum,
- 5) pubblicazioni presentate dal Candidato (in numero massimo di 16),
- 6) attività didattica,

ad ognuno dei quali la Commissione intende attribuire punteggio. Come stabilito nella riunione 1 la somma dei punteggi massimi per i tre ambiti è pari a 100 punti.

4) Curriculum – massimo 40 punti

Il prof. Francesco Prudenzeno, dottore di ricerca dal 1996, ricercatore universitario dal 2001, Professore Associato dal 2003, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia ai sensi dell'art.16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 09/F1 Campi Elettromagnetici nel 2014.

1a) Coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-INF/02 "Campi Elettromagnetici".

Il curriculum presentato dal prof. Prudenzeno mostra piena coerenza delle attività complessivamente svolte con il S.S.D. ING-INF/02. In particolare, dal punto di vista scientifico, si evidenzia una attività incentrata sulla modellizzazione e fabbricazione di dispositivi ottici attivi e passivi, integrati e in fibra, laser e amplificatori in fibra. Si è occupato di sorgenti ad alta potenza, risuonatori, sensori in fibra, ottica non lineare, dispositivi biomedicali.

1b) Continuità temporale dell'attività scientifica e didattica.

Il curriculum presentato dal prof. Prudenzeno mostra continuità temporale dal punto di vista della didattica dall'anno accademico 2001/2002. Dal punto di vista della attività scientifica, si evidenzia un approccio alla ricerca di rilevanza internazionale con continuità della produzione a partire dal 1992.

1c) Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.

Il curriculum presentato dal prof. Prudenzeno documenta la responsabilità di tre progetti di ricerca nazionali o regionali, uno internazionale, e il coordinamento locale di numerosi progetti nazionali, regionali o locali, con una eccellente capacità di attrarre fondi. È responsabile del gruppo di ricerca Microwave and Optical Engineering, e di laboratori di ricerca. È stato tutor di diciotto borsisti, cinque assegnisti di ricerca, sei dottorandi e supervisor di due dottorandi stranieri. Ha dimostrato una ottima capacità di coordinare iniziative e scambi scientifici con diverse istituzioni, centri di ricerca e università sia italiane che straniere. Ha partecipato alle attività di cooperazione europea COST Action MP0702 e MP1401.

1d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Il curriculum presentato dal prof. Prudenzano documenta una elevata attività di partecipazione a convegni scientifici, ove presenta anche 19 lavori come invited, di organizzazione di convegni scientifici e partecipazione a comitati. È presente anche un'intensa attività come revisore di riviste e progetti nazionali e internazionali.

1e) Servizi, incarichi istituzionali, cariche elettive presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, titolarità di brevetti.

Il curriculum presentato dal prof. Prudenzano documenta una ottima attività istituzionale. Si evidenziano gli incarichi di presidenza del Consiglio Unitario della Classe dell'Ingegneria dell'Informazione per due mandati e il coordinamento del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni. È presidente della SIOF, branca italiana dell'EOS. Più che buona è l'attività presso atenei e istituti di ricerca esteri, caratterizzata da una mobilità verso istituti francesi e australiani. È titolare di brevetto n. 0000266975 del 2001.

1f) Numero totale delle citazioni e indice di Hirsch.

Il candidato prof. Prudenzano documenta un numero totale di citazioni pari a 1323 e un indice di Hirsch di 21 secondo la banca dati Scopus.

In considerazione di quanto evidenziato dall'analisi, la Commissione, dopo lunga e approfondita discussione, attribuisce al curriculum **38 Punti**.

5) Pubblicazioni presentate (in numero massimo di 16) – massimo 3 punti a pubblicazione - per un totale di 48 punti:

2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;

2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;

2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;

2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica,

2e) continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate, tutte coerenti con il SSD ING-INF/02- Campi Elettromagnetici sono molto spesso di livello eccellente con collocazione di prestigio; dal loro esame emerge una produzione caratterizzata in generale da rilevante rigore metodologico, con sicura padronanza delle tecniche adottate. Sono presenti diversi spunti di interesse ed originalità. La produzione si sviluppa con continuità temporale. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili. Una delle pubblicazioni presentate è a nome singolo. La Commissione attribuisce alle pubblicazioni presentate **47 punti** come di seguito indicato.

ELENCO 16 PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA F. PRUDENZANO CON PUNTEGGIO

1. F. Prudenzano: "Erbium-Doped Hole-Assisted Optical Fiber Amplifier: Design and Optimization " Journal of Lightwave technology vol. 23, 2005, pp. 330- 340. ISSN 0733-8724. **Punti: 3**

2. A. D'Orazio, M De Sario, L. Mescia, V. Petruzzelli, F. Prudenzano: "Refinement of Er³⁺-doped hole-assisted optical fiber amplifier". Optics Express, Vol. 13. 12 December 2005, pp. 9970-gear ISSN: 1094-4087. **Punti:3**
3. F. Prudenzano, L. Mescia, A. D'Orazio, M. De Sario, V. Petruzzelli, A. Chiasera, M Ferrari: "Optimization and Characterization of Rare Earth Doped Photonic Crystal Fiber Amplifier Using Genetic Algorithm". Journal of Lightwave Technology vol. 25, 2007, pp. 2135-2142, ISSN 0733-8724. **Punti: 3**
4. F. Prudenzano, L. Mescia, L. Allegretti, M. De Sario, F. Smektala, V. Moizan, V. Nazabal, J. Troles, J.L. Doualan, G. Canat, J.L. Adam, B. Boulard: "Simulation of Mid-Ir Amplification in Er³⁺ Doped Chalcogenide Microstructured Optical Fiber". Optical Materials, Vol. 31, 2009, pp. 1292—1295. ISSN 0925-3467. **Punti: 3**
5. F. Prudenzano, L. Mescia, L. Allegretti, V. Moizan, V. Nazabal, F. Smektala: "Theoretical Study of Cascade Laser in Erbium-Doped Chalcogenide Glass Fibers", Optical Materials 33, 2010, 241— 245, ISSN 0925-3467. **Punti: 3**
6. A. Giaquinto, L. Mescia, G. Fornarelli, F. Prudenzano: "Particle swarm optimization-based approach for accurate evaluation of upconversion parameters in Er³⁺-doped fibers". OPTICS LETTERS, Vol. 36, No. 2, 2011, pp. 142-144. **Punti: 3**
7. M. Gallo, L. Mescia, O. Losito, M Bozzetti, F. Prudenzano: "Design of optical antenna for solar energy collection" Energy, Vol. 39, 2012, pp. 27- 32. ISSN: 0360-5442. **Punti: 3**
8. L. Mescia, P. Bia, M. De Sario, A. Di Tommaso, F. Prudenzano: "Design of mid-infrared amplifiers based on fiber taper coupling to erbium-doped microspherical resonator" Optics Express, Vol. 20, No. 7, 2012 March 2012, pp.7616-7629. **Punti: 3**
9. F. Prudenzano, L. Mescia, T. Palmisano, M Surico, M. De Sario, G. C. Righini: "Optimization of pump absorption in MOF lasers via multi-long-period gradings: design strategies" Applied Optics. Vol. 51, No. 9, March 2012, pp 1410-1420. ISSN: 1559—128X (print) ISSN: 2155-3165 (online) **Punti: 3**
10. T. Castellano, O. Losito, L. Mescia, M A. Chiapperino, G. Venanzoni, D Mencarelli, G. Angeloni, C. Renghini, P. Carta, F. Prudenzano: "Feasibility Investigation of Low Cost Substrate Integrated Waveguide (SIW) Directional Couplers " PIER B, VOL. 59, 2014, pp. 31. **Punti: 2**
11. G. Palma, C. Falconi, V. Nazabal, T. Yano, T. Kishi, T. Kumagai, M. Ferrari, F. Prudenzano: "Modeling of Whispering Gallery Modes for Rare Earth Spectroscopic Characterization", IEEE Photonics Technology Letters, vol. 27, n. 17, 2015, pp. 1861-1863. **Punti: 3**
12. W. Scarcia, G. Palma, M. C. Falconi, F. De Leonardis, V. M N. Passaro, F Prudenzano: "Electromagnetic Modelling of Fiber Sensors for Low-Cost and High Sensitivity Temperature Monitoring", Sensors, Vol. 15 Issue 12, 2015, pp 29855-29870. **Punti: 3**

13. M. C. Falconi, G. Palma, F. Starecki, V. Nazabal, J. Troles, S. Taccheo, M. Ferrari, F. Prudenzano: "Design of an Efficient Pumping Scheme for Mid-IR Dy³⁺:Ga₅Ge₂₀Sb₁₀Se₆₅ PCF Fiber Laser" IEEE Photonics Technology Letters, vol. 28, no. 18, Sept. 2016, pp. 1984-1987. **Punti: 3**
14. G. Palma, M. C. Falconi, F. Starecki, V. Nazabal, T. Yano, T. Kishi, T. Kumagai, F. Prudenzano: "Novel Double Step Approach for Optical Sensing via Microsphere WGM Resonance", Optics Express, vol. 24, n. 23, 2016, pp. 26956-26971. **Punti: 3**
15. M. C. Falconi, G. Palma, F. Starecki, V. Nazabal, J. Troles, J.L. Adam, S. Taccheo, M. Ferrari, F. Prudenzano: "Dysprosium-Doped Chalcogenide Master Oscillator Power Amplifier (MOPA) for Mid-IR Emission," Journal of Lightwave Technology, vol. 35, no. 2, Jan. 2017, pp. 265-273. **Punti: 3**
16. G. Palma, M.C. Falconi, F. Starek, V. Nazabal, J. Aari, L. Boidiou, J. Charrier, Y. Dumeige, E. Baudet, F. Prudenzano: Design of Paraseodymium-Doped Chalcogenide Micro-Disk Emitting at 4.7 μm", Optics Express, vol. 25, issue 6, 2017, pp. 7014-7039. **Punti: 3**

6) Attività didattica - massimo 12 punti:

3a) Moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale.

Il prof. Prudenzano, a partire dall'anno accademico 2001-2002 è stato titolare o supplente di 357 CFU su discipline del SSD ING-INF/02 con una media di oltre 22 CFU per anno. La Commissione evidenzia anche altri incarichi presso un'altra Università italiana. La Commissione esprime un giudizio eccellente sull'impegno didattico del professor Prudenzano relativamente alle tematiche del settore concorsuale.

3b) Continuità dell'insegnamento.

Il prof. Prudenzano dimostra una piena continuità nelle attività di insegnamento

3c) Partecipazione alle commissioni degli esami di profitto.

Si evince esplicitamente la partecipazione alle commissioni di esame di profitto per i numerosi insegnamenti e le ampie tematiche per le quali il professor Prudenzano è stato incaricato. La Commissione esprime su tale punto un giudizio positivo.

3d) Attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato.

Il prof. Prudenzano ha partecipato presso il Politecnico di Bari ai Collegi dei Docenti di Dottorati di Ricerca, è stato tutor di sei Dottorandi di ricerca ed ha partecipato come supervisor alle attività di due Dottorandi di università straniera.

La Commissione esprime su tale punto un giudizio altamente positivo.

In considerazione di quanto evidenziato dall'analisi, la Commissione, dopo lunga e approfondita discussione attribuisce alla attività didattica **12 punti**.

A valle dell'attività di valutazione, la Commissione stante il totale di **97 (=38+47+12)** punti formula il seguente **giudizio collegiale sintetico: eccellente**, in accordo con i criteri definiti nel

verbale 1 (punteggio totale inferiore a 60 – insufficiente, tra 60 e 69 – sufficiente, tra 70 e 79 – buono, tra 80 e 89 – ottimo, tra 90 e 100 – eccellente).

POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 "Campi elettromagnetici" (cod. PO.DEI.24.17.14), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 94 del 14/12/2017 (avviso pubblicato sul sito web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241714>)

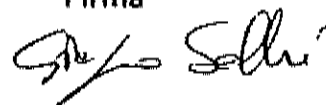
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Stefano Selleri, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. n.54 del 14.12.2017 e D.R. n.173 del 12/04/2018 per la copertura di n. 1 posto di Professore di I fascia, specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 25/06/2018 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 25/06/2018.

Università di Parma, 25 giugno 2018

Firma



POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 "Campi elettromagnetici" (cod. PO.DEI.24.17.14), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 94 del 14/12/2017 (avviso pubblicato sul sito web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241714>)

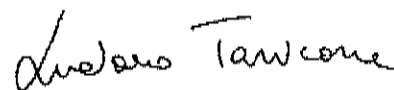
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luciano Tarricone, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. n.54 del 14.12.2017 e D.R. n.173 del 12/04/2018 per la copertura di n. 1 posto di Professore di I fascia, specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 25/06/2018 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 25/06/2018.

Lecce, 25 Giugno 2018

Firma



Sig. Michele Dell'Olio

Da: Paola Miniello
Inviato: lunedì 25 giugno 2018 14:05
A: Sig. Michele Dell'Olio
Cc: Rettore Politecnico di Bari; Luciano Tarricone; Stefano SELLERI; Prof.ssa Antonella D'Orazio
Oggetto: Trasmissione documentazione Riunione N.2 - Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, bandita con D.D.D. n.94 del 14/12/2017.
Allegati: Dichiarazione di concordanza prof. Selleri 25.06.2018.pdf; Dichiarazione di concordanza prof. Tarricone 25.06.2018.pdf; Verbale n.2 del 25.06.2018 Commissione ING-INF02.pdf; Carta_Identità_Tarricone.pdf; Stefano_Selleri_CI.PDF; Cartalidentita.pdf

Al Responsabile del
Settore Risorse Umane
Sig. Michele Dell'Olio
SEDE

Procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, bandita con D.D.D. n.94 del 14/12/2017 (cod. PO.DEI.24.17.14)

Gent.mo Michele,
per i conseguenti adempimenti di competenza, ti inoltro il verbale telematico n.2, con i relativi allegati, riguardante la riunione tenutasi in data odierna dalla Commissione esaminatrice indicata in oggetto.
In qualità di Responsabile del procedimento, visionati tutti gli atti, riconosco la regolarità del procedimento seguito e degli atti formati dalla suddetta Commissione.

Cari saluti.
Paola

Da: Prof.ssa Antonella D'Orazio
Inviato: lunedì 25 giugno 2018 13:54
A: Paola Miniello <paola.miniello@poliba.it>
Cc: Rettore Politecnico di Bari <rettore@poliba.it>; Luciano Tarricone <luciano.tarricone@unisalento.it>; Stefano SELLERI <stefano.selleri@unipr.it>; Sig. Michele Dell'Olio <michele.dellolio@poliba.it>
Oggetto: Trasmissione documentazione Riunione N.2 - Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, bandita con D.D.D. n.94 del 14/12/2017.

Al Responsabile della Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, SSD ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, bandita con D.D.D. n.94 del 14/12/2017.
Sig.ra Paola Miniello

Si trasmettono in allegato il verbale della Riunione N.2 della Commissione valutatrice della Procedura in oggetto e i relativi allegati.
Cordiali saluti

Il Presidente della Commissione
Antonella D'Orazio

Prof. Antonella D'Orazio, PhD
Professor in Electromagnetic Fields
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
Politecnico di Bari
Via Orabona 4, 70125 Bari, Italy
e-mail: antonella.dorazio@poliba.it

Informativa Privacy - Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo senza copiarlo e di non inoltrarlo a terzi, dandocene gentilmente comunicazione. Grazie. Privacy Information - This message, for the Regulation (UE) 2016/679, may contain confidential and/or privileged information. If you are not the addressee or authorized to receive this for the addressee, you must not use, copy, disclose or take any action based on this message or any information herein. If you have received this message in error, please advise the sender immediately by reply e-mail and delete this message. Thank you for your cooperation.



Informativa Privacy - Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo senza copiarlo e di non inoltrarlo a terzi, dandocene gentilmente comunicazione. Grazie. Privacy Information - This message, for the Regulation (UE) 2016/679, may contain confidential and/or privileged information. If you are not the addressee or authorized to receive this for the addressee, you must not use, copy, disclose or take any action based on this message or any information herein. If you have received this message in error, please advise the sender immediately by reply e-mail and delete this message. Thank you for your cooperation.

