



**POLITECNICO DI BARI**  
**Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 07/2016 DEL GIORNO 17/05/2016**

**VERBALE CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**  
**RISTRETTO AI DOCENTI DI I FASCIA E DI II FASCIA**

Il giorno 17 del mese di maggio dell'anno 2016, alle ore 16,30, a seguito di convocazione di cui alla nota prot. n. 7906 – II/6 del 06/05/2016, presso l'Aula 2 del Dipartimento ubicata nel Campus Universitario "Ernesto QUAGLIARIELLO" sito in Bari alla via E. ORABONA n. 4, si è tenuta l'adunanza n. 06/2016 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, per discutere il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

22. Richiesta di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo b, ai sensi dell'art. 24, comma 3 – lettera b), della legge n. 240/2010, giusta delibera del C.d.A. del 4 aprile 2016

All'apertura dei lavori, sono presenti

- il Direttore, Prof. Saverio MASCOLO;
- la Sig.ra Paola Miniello, delegata dal Responsabile dei Servizi Amministrativi, Dott.ssa Anna Maria DI COSMO.

Il Direttore, in qualità di Presidente del Consiglio di Dipartimento, nomina la Sig.ra Paola MINIELLO, Segretario verbalizzante.

Si riporta di seguito la tabella di rilevazione delle presenze (Allegato 1 – Foglio delle presenze):

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
1	P.O.	Andria	Gregorio			✓
2	P.O.	Camarda	Pietro	✓		
3	P.O.	Corsi	Francesco	✓		
4	P.O.	D'Orazio	Antonella	✓		
5	P.O.	Di Sciascio	Eugenio	✓		
6	P.O.	Fanti	Maria Pia	✓		
7	P.O.	La Scala	Massimo		✓	
8	P.O.	Mascolo	Saverio	✓		
9	P.O.	Mastronardi	Giuseppe			
10	P.O.	Perri	Anna Gina	✓		
11	P.O.	Savino	Mario	✓		
12	P.O.	Trotta	Amerigo			✓

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
13	P.O.	Trovato	Michele Antonio		✓	
14	P.O.	Turchiano	Biagio	✓		
15	P.A.	Acciani	Giuseppe	✓		
16	P.A.	Attivissimo	Filippo	✓		
17	P.A.	Avitabile	Gianfranco	✓		
18	P.A.	Boggia	Gennaro	✓		
19	P.A.	Bozzetti	Michele		✓	
20	P.A.	Cafaro	Giuseppe		✓	
21	P.A.	Carnimeo	Leonarda			✓
22	P.A.	Carpentieri	Mario	✓		
23	P.A.	Ciminelli	Caterina			✓
24	P.A.	Cupertino	Francesco	✓		
25	P.A.	De Tuglie	Enrico		✓	
26	P.A.	De Venuto	Daniela		✓	
27	P.A.	Di Lecce	Vincenzo		✓	
28	P.A.	Di Noia	Tommaso	✓		
29	P.A.	Dotoli	Mariagrazia		✓	
30	P.A.	Giaquinto	Nicola			✓
31	P.A.	Grieco	Luigi Alfredo	✓		
32	P.A.	Guerriero	Andrea		✓	
33	P.A.	Liserre	Marco			✓
34	P.A.	Marino	Francescomaria		✓	
35	P.A.	Mescia	Luciano			✓
36	P.A.	Marzocca	Cristoforo	✓		
37	P.A.	Naso	David	✓		
38	P.A.	Passaro	Vittorio	✓		
39	P.A.	Petruzzelli	Vincenzo	✓		
40	P.A.	Politi	Tiziano		✓	
41	P.A.	Prudenzano	Francesco	✓		
42	P.A.	Ruta	Michele	✓		
43	P.A.	Sbrizzai	Roberto	✓		
44	P.A.	Stasi	Silvio		✓	

Il Presidente, alle ore 16,45, constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta.

**22. RICHIESTA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 – LETTERA B), DELLA LEGGE N. 240/2010, GIUSTA DELIBERA DEL C.D.A. DEL 4 APRILE 2016**

Il Presidente riferisce che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 4 aprile 2016, ha individuato, tra l'altro, per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel sottoindicato settore scientifico-disciplinare, il profilo per il quale attivare la procedure di chiamata/reclutamento:

Ricercatori a tempo determinato di tipo b (ai sensi del co. 3, lett. b, dell'art. 24, della legge 240/2010):

ING-INF/02 "Campi elettromagnetici"

Tanto premesso, il Presidente ricorda che il Regolamento per le chiamate di ricercatori a tempo determinato del Politecnico di Bari, all'articolo 4 recita:

**"Art. 4 – Contratto "senior"**

1. Sono definiti contratti "senior", a norma dell'art. 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240/2010, i contratti triennali non rinnovabili, riservati a candidati che abbiano già fruito dei contratti di cui all'art. 3 del presente Regolamento ovvero, per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca, di borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge n. 398/89, di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri, purché in possesso del titolo di dottore di ricerca.
2. Per i contratti "senior" è previsto esclusivamente il regime di impegno a tempo pieno.
3. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore.
4. Il ricercatore con contratto senior, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, è tenuto a svolgere da un minimo di 60 ad un massimo di 120 ore di didattica frontale per anno accademico, in coerenza con i settori scientifico-disciplinari specificati nel bando di selezione. Ulteriori incarichi didattici sono attribuiti soltanto ai sensi dell'art. 13 del presente Regolamento."

Terminata la relazione, il Presidente invita il Consiglio ristretto, riservato ai professori di I e di II fascia, ad esprimere il proprio parere in merito.

Dopo un'ampia e articolata discussione:

**IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

VISTO il verbale del C.d.A. n. 3 del 04 aprile 2016;

UDITA la relazione del Presidente;

**DELIBERA**

all'unanimità, di procedere all'attivazione della procedura di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo senior (RUTD/B – art. 24, comma 3, lett. b), della legge n.240/2010), nel settore scientifico disciplinare ING-INF/02 "Campi elettromagnetici", con le modalità previste dal "Regolamento per le chiamate di ricercatori a tempo determinato del Politecnico di Bari".

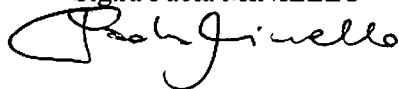
La copertura finanziaria è costituita dalle risorse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione per l'utilizzo dei p.o. residui per reclutamento professori di I fascia e ricercatori a tempo determinato "senior" (tipo b).

Fa parte integrante del presente verbale l'allegato 2 di competenza del Consiglio di Dipartimento, per l'attivazione della procedura di chiamata a ricercatore a tempo determinato "senior" (tipo b).

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 17,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO  
Sig.ra Paola MINIELLO  




IL PRESIDENTE  
Prof. Saverio MASCOLO  


Consiglio del Dipartimento DEI  
Ristretto professori di I e di II fascia  
Adunanza n. 07 del 17/05/2016

Allegato 2 - Verbale del Consiglio del DEI n. 06 del 17 maggio 2016 – Ristretto professori I e II Fascia

ING-INF/02 “Campi elettromagnetici”

Posti	1
Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione – sede di Bari
Settore concorsuale	09/F1 - CAMPI ELETTROMAGNETICI
SSD	ING-INF/02 “Campi elettromagnetici”
Nome progetto	Dispositivi fotonici basati sui nitruri diluiti per applicazioni WDM in seconda finestra e nano-antenne ottiche per reti ottiche wireless on chip.  Photonic devices based on dilute nitride for WDM applications in the second telecom window and optical nanoantennas for optical networks on chip.
Idea Progettuale	Il ricercatore dovrà occuparsi del progetto di dispositivi fotonici in strutture con nitruri diluiti per applicazioni WDM in seconda finestra. Inoltre, il ricercatore si dovrà occupare dello studio di fattibilità di sistemi di comunicazione on-chip innovativi basati su reti ottiche wireless, progettando appropriate configurazioni di nano-antenne ottiche da integrare nelle reti on-chip.  The researcher will be involved in the following research activities: design of photonic devices based on dilute nitride structures for applications in the telecommunications second window and demonstration of on-chip communication through wireless optical networks by designing suitable optic nanoantennas integrated in the optical Networks on Chip.
Campo principale di ricerca (coincidente con l’idea progettuale assegnata)	Ingegneria dell’Informazione  Information engineering
Sottocampo di ricerca	Campi elettromagnetici  Electromagnetic fields
Dettagli dell’impegno di ricerca (obiettivi della produttività scientifica e relative caratteristiche qualitative)	La ricerca sui nitruri diluiti dovrà produrre nuove configurazioni di dispositivi fotonici caratterizzati da elevate prestazioni per applicazioni WDM in seconda finestra. Inoltre, la ricerca sui sistemi di interconnessione ottica sarà finalizzata all’incremento dell’efficienza computazionale proponendo innovativi schemi di comunicazione wireless tra multi-processori on chip, consentendo lo sviluppo di nuove architetture per configurazioni multi-core e chilo-core. I risultati della ricerca saranno pubblicati su prestigiose riviste internazionali e su atti di congressi internazionali.  The research will aim at the demonstration of new configurations of dilute nitride photonic devices to be applied in efficient WDM systems of second telecom window. Moreover, the research about the optical interconnections will aim at the improvement of the computational efficiency through innovative multiprocessors wireless communication schemes for multi- and kilo-core architectures. The results of the research will be published on prestigious international journals and on proceedings of international conferences.
Dettagli dell’impegno didattico	Assegnazione al minimo di 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD ING-INF/02

	The researcher will be required to teach no less than 6 CFU. Subjects will belong to SSD ING-INF/02
Attività di didattica e di didattica integrativa:	Il Ricercatore dovrà svolgere attività didattica per le discipline afferenti al settore oggetto della selezione, relativamente ai corsi di studio triennale, magistrale e di dottorato. The selected candidate will be involved in teaching activities on subjects related to the Electromagnetic Fields, in Undergraduate, Master of Science, and PhD courses in the framework of the Department course plan.
Competenze richieste	il candidato deve aver svolto attività di ricerca nelle seguenti tematiche: progettazione di dispositivi fotonici per applicazioni WDM in seconda finestra con strutture basate su semiconduttori quantum well in nitruri diluiti; progettazione di dispositivi fotonici per l'interconnessione ottica in chip multiprocessore. The selected candidate must be expert in the following research topics: design of photonic WDM devices based on quantum-well dilute nitride semiconductors, for applications in the telecommunications second window; design of photonic devices for the optical interconnection in on-chip multi-processors.
Esperienze di ricerca richieste	Almeno 5 anni di esperienza di ricerca post-dottorato e di didattica in corsi di studio universitari triennali, magistrali e di dottorato At least 5 years of post-doctoral qualified research and teaching activities in Undergraduate, Master of Science, and PhD academic courses.
Lingua richiesta e modalità per l'accertamento.	Lingua: inglese Livello di conoscenza della lingua: eccellente scritto/ascolto e comprensione/parlato; eccellente inglese tecnico scritto. L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza. Language: English Level of knowledge: excellent, written/listening and comprehension/spoken; excellent written technical English. Evaluation will be conducted on the basis of the scientific publication written in English language. If necessary, the evaluation committee can assess the capability English knowledge level through an oral examination.
Numero massimo di pubblicazioni che i candidati possono presentare ai fini della valutazione	15
Competenze informatiche richieste	Conoscenze dei principali codici di calcolo di progettazione di componenti ottici. Knowledge of the main computer codes for the design of optical components.
Servizio agli studenti	Assistenza didattica e tesi di laurea e tirocini Teaching assistance and thesis projects
Requisiti specifici di ammissione	Il posto è riservato a candidati che hanno usufruito dei contratti stipulati ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a) della L. 240/2010, ovvero, per almeno tre anni anche

	<p>non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e ss.mm.ii., o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30/11/1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri</p> <p>Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in tematiche inerenti al SSD ING-INF/02.</p>
--	---