



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 01/2025 DEL GIORNO 28/01/2025

RISTRETTO AI DOCENTI DI I E DI II FASCIA

VERBALE

Il giorno **28** del mese di **gennaio** dell'anno **2025**, alle ore **10.30**, a seguito di convocazione di cui alle note Prot. 0001349 del 16/01/2025 - [Cl. II/6] e Prot. 0002354 del 23/01/2025 - [Cl. II/6], si è tenuta telematicamente sulla piattaforma Microsoft TEAMS e in presenza presso la Sala Riunioni del Dipartimento Dicatech, l'**adunanza n. 01/2025 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, ristretto ai professori di I e di II fascia**, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- Comunicazioni
 - Interrogazioni e dichiarazioni
 - Ratifiche
- 01 Avvio procedura di chiamata dell'RTD-b come professore di II fascia – Richiesta Prot. 0042771 del 20/11/2024 - [Cl. VI/3] dott. **Yashar Deldjoo** – s.s.d. IINF-05/A - *Sistemi di elaborazione delle informazioni* - **RINVIATO**
 - 02 Avvio procedura di chiamata dell'RTT come professore di II fascia – Richiesta Prot. 0046979 del 16/12/2024 - [Cl. VI/3] dott. **Vito Walter Anelli** – s.s.d. IINF-05/A - *Sistemi di elaborazione delle informazioni* – **RINVIATO**
 - 03 Avvio procedura di chiamata dell'RTT come professore di II fascia – Richiesta Prot. 0000398 del 08/01/2025 - [Cl. VI/3] dott. **Alessio Fascista** – s.s.d. IINF-03/A – *Telecomunicazioni* – **RINVIATO**
 - 04 Approvazione atti (D.R. n. 53 del 13/01/2025) della Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione (Bando D.R. n. 1006 del 5/09/2024) per il reclutamento di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel s.s.d. IINF-03/A “*Telecomunicazioni*” - codice procedura: **RTT.DEL.24.03 - Proposta chiamata vincitore**
 - 05 Approvazione atti (D.R. n. 69 del 14/01/2025) della Commissione della procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. **Raffaele Carli** – codice **PARUTDb.DEL.24.15** – s.s.d. IINF-04/A “*Automatica*”

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO N. 1

- 10 Approvazione atti (D.R. n.94 del 17/01/2025) della Commissione della procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. **Nicola Cordeschi** – codice **PARUTDb.DEL.24.16** – s.s.d. IINF-03/A “*Telecomunicazioni*”
- 11 Nota prot. n. 2314 VI/3 del 23/01/2025 del prof. Massimo La Scala: richiesta di avvio procedura di selettiva di n. 1 posto di RTDa per il s.s.d. IIND-08/B – “*Sistemi elettrici per l'energia*”, sui fondi del Progetto “DOWNTOWN-MOBY_LA_SCALA finalizzato allo sviluppo e sperimentazione di una nuova soluzione leggera per la mobilità urbana”

All'apertura dei lavori, sono presenti:

- il Direttore, Prof. Ing. Francesco PRUDENZANO;
- la delegata del Responsabile dei Servizi Amministrativi, sig.ra Paola MINIELLO.

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

Si riporta di seguito la tabella di rilevazione delle presenze:

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
1	P.O.	Andria	Gregorio	x		



N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
2	P.O.	Attivissimo	Filippo	x		
3	P.O.	Bevilacqua	Vitoantonio	x		
4	P.O.	Boggia	Gennaro	x		
5	P.O.	Carpentieri	Mario	x		
6	P.O.	Ciminelli	Caterina			x
7	P.O.	Cupertino	Francesco		x	
8	P.O.	D'Orazio	Antonella	x		
9	P.O.	De Tuglie	Enrico Elio			x
10	P.O.	De Venuto	Daniela	x		
11	P.O.	Di Noia	Tommaso			x
12	P.O.	Di Sciascio	Eugenio			x
13	P.O.	Dicorato	Maria			x
14	P.O.	Dotoli	Mariagrazia	x		
15	P.O.	Fanti	Maria Pia			x
16	P.O.	Giaquinto	Nicola	x		
17	P.O.	Grieco	Luigi Alfredo	x		
18	P.O.	La Scala	Massimo	x		
19	P.O.	Marzocca	Cristoforo	x		
20	P.O.	Mascolo	Saverio	x		
21	P.O.	Mescia	Luciano			x
22	P.O.	Monopoli	Vito Giuseppe	x		
23	P.O.	Narducci	Fedelucio	x		
24	P.O.	Naso	David	x		
25	P.O.	Passaro	Vittorio	x		
26	P.O.	Petruzzelli	Vincenzo	x		
27	P.O.	Piro	Giuseppe	x		
28	P.O.	Prudenzano	Francesco	x		
29	P.O.	Puliafito	Vito	x		
30	P.O.	Ruta	Michele	x		
31	P.O.	Vergura	Silvano	x		
32	P.A.	Adamo	Francesco	x		
33	P.A.	Avitabile	Gianfranco	x		
34	P.A.	Bruno	Sergio			x
35	P.A.	Calò	Giovanna	x		
36	P.A.	Carnimeo	Leonarda	x		
37	P.A.	Colucci	Simona	x		
38	P.A.	De Cicco	Luca	x		
39	P.A.	De Leonardis	Francesco			x
40	P.A.	Dell'Olio	Francesco	x		
41	P.A.	Di Nisio	Attilio	x		
42	P.A.	Guccione	Pietro			x
43	P.A.	Guerriero	Andrea	x		



N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
44	P.A.	Lanzolla	Anna Maria Lucia	x		
45	P.A.	Lino	Paolo			x
46	P.A.	Maione	Guido	x		
47	P.A.	Mangini	Agostino Marcello	x		
48	P.A.	Marino	Francescomaria	x		
49	P.A.	Mazzoleni	Stefano	x		
50	P.A.	Mongiello	Marina		x	
51	P.A.	Politi	Tiziano	x		
52	P.A.	Popolizio	Marina	x		
53	P.A.	Sbrizzai	Roberto	x		
54	P.A.	Scioscia	Floriano	x		
55	P.A.	Spadavecchia	Maurizio	x		
56	P.A.	Stasi	Silvio	x		
57	P.A.	Tomasello	Riccardo	x		

Il Presidente, alle ore 10.35, constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta.

COMUNICAZIONI

Non vi sono comunicazioni da riportare.

INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Il Presidente chiede se ci sono dichiarazioni o interrogazioni. Nessuno risponde.

RATIFICHE

Il Presidente comunica che, non essendo prevista un'adunanza in tempi utili, sono stati emanati, per ragioni d'urgenza, i decreti, trasmessi preventivamente ai componenti di questo Consiglio di Dipartimento, indicati e descritti di seguito, di cui si chiede la ratifica.

Estremi decreto	Oggetto
D.D.D. n.457 del 17/12/2024	<p>1) il dispositivo n. 103 del Consiglio di Dipartimento DEI, ristretto ai professori di I e II fascia, seduta n. 23/2023, trasmesso con prot. n. 40645 del 14/11/2023, con il quale è stata autorizzato l'avvio della procedura di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo a) "junior" (art. 24, comma 3, lett. a, della legge n. 240/2010), nel settore scientifico disciplinare "IINF-04/A – Automatica" (già ING-INF/04), con le modalità previste dal "Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge n. 240/2010", è parzialmente rettificato nel senso che, per la copertura finanziaria del posto richiesto, per un importo complessivo di € 154.755,52 (pari a € 51.585,17 annui, comprensivi di eventuali oneri di legge a carico dell'ente e del percipiente), la totale copertura finanziaria sarà assicurata a valere sui fondi dei progetti, come indicato di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per € 81.677,41 a valere sui fondi del Progetto "D3_4_HEALT_Bevilacqua" - CUP: B53C22006170001- Capitolo CA.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato;



Estremi decreto	Oggetto
	<ul style="list-style-type: none">- per € 45.000,00 a valere sui fondi del Progetto “PRIN2022_DOTOLI” - CUP: D53D23000970006- Capitolo CA.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato (Spese generali);- per € 28.079,79 a valere sui fondi del Progetto “REFIN_DOTOLI” - Delibera CdA 29/6/2022 (RTD-A REFIN riassegnazione risorse liberate per cessazione anticipata) – Costi – “Personale non dipendente”. <p>2) resta fermo quanto altro deliberato con il citato Dispositivo p.103 del Consiglio di Dipartimento DEI, ristretto ai professori di I e II fascia, nella seduta n. 23/2023, trasmesso con prot. n. 40645 del 14/11/2023.</p>
D.D.D. n.458 del 17/12/2024	<p>Proposta della Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare IIND-08/B “Sistemi elettrici per l’energia”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia Junior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione del Politecnico di Bari (codice procedura: RUTDa.DEL.24.04), di proporre i nominativi di seguito indicati:</p> <p><u>Membro DESIGNATO:</u> prof. Massimo La Scala (PO) Politecnico di Bari</p> <p><u>Membri esterni:</u> prof. Alfredo Vaccaro (PO) Università degli Studi del Sannio prof.ssa Michela Longo (PA) Politecnico di Milano prof.ssa Giuditta Pisano (PA) Università degli Studi di Cagliari prof. Andrea Bonfiglio (PO) Università degli Studi di Genova</p>
D.D.D. n.459 del 17/12/2024	<p>Proposta della Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare IIND-01/F “Fluidodinamica”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia Junior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione del Politecnico di Bari (codice procedura: RUTDa.DEL.24.05), di proporre i nominativi di seguito indicati:</p> <p><u>Membro DESIGNATO:</u> prof. Marco D. De Tullio (PO) Politecnico di Bari</p> <p><u>Membri esterni:</u> prof. Vincenzo Citro (PA) Università di Salerno prof. Andrea Crivellini (PA) Università Politecnica delle Marche prof. Raffaele Savino (PO) Università di Napoli Federico II prof.ssa Maria Vittoria Salvetti (PO) Università di Pisa</p>

01 AVVIO PROCEDURA DI CHIAMATA DELL’RTD-B COME PROFESSORE DI II FASCIA – RICHIESTA PROT. 0042771 DEL 20/11/2024 - [CL. VI/3] DOTT. YASHAR DELDJOO– S.S.D. IINF-05/A - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Il Presidente chiede il rinvio del presente punto all’Odg per incompleta documentazione e conseguente istruttoria.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO



UDITA la proposta del Presidente;
all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

- di rinviare il presente punto all'Odg.

02 AVVIO PROCEDURA DI CHIAMATA DELL'RTT COME PROFESSORE DI II FASCIA – RICHIESTA PROT. 0046979 DEL 16/12/2024 - [CL. VI/3] DOTT. VITO WALTER ANELLI – S.S.D. IINF-05/A - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Il Presidente chiede il rinvio del presente punto all'Odg per incompleta documentazione e conseguente istruttoria.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la proposta del Presidente;
all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

- di rinviare il presente punto all'Odg.

03 AVVIO PROCEDURA DI CHIAMATA DELL'RTT COME PROFESSORE DI II FASCIA – RICHIESTA PROT. 0000398 DEL 08/01/2025 - [CL. VI/3] DOTT. ALESSIO FASCISTA – S.S.D. IINF-03/A – TELECOMUNICAZIONI

Il Presidente chiede il rinvio del presente punto all'Odg per incompleta documentazione e conseguente istruttoria.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la proposta del Presidente;
all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

- di rinviare il presente punto all'Odg.

04 Approvazione atti (D.R. n. 53 del 13/01/2025) della Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione (Bando D.R. n. 1006 del 5/09/2024) per il reclutamento di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel s.s.d. IINF-03/A "Telecomunicazioni" - codice procedura: RTT.DEI.24.03 – Proposta chiamata vincitore

Il Presidente rende noto che con D.R. n. 53 del 13/01/2025, sono stati approvati gli atti formati dalla Commissione giudicatrice relativi alla procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 1006 del 05/09/2024 (codice **RTT.DEI.24.03**), per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 riservata ai candidati indicati nel comma 1 bis della predetta norma, per il settore scientifico-disciplinare IINF-03/A "Telecomunicazioni" di questo Dipartimento.

Con il suddetto D.R. n. 53/2025 è stata approvata la seguente graduatoria di merito:

- 1) Arcangela RAGO
- 2) Michele BRIZZI

ed è stata dichiarata vincitrice della predetta procedura la candidata **Arcangela RAGO**.

Il Presidente ricorda che l'art. 9 del Bando prevede che *"A seguito dell'approvazione degli atti ...omissis... il Dipartimento, nella prima seduta utile del proprio Consiglio, con voto favorevole della maggioranza assoluta dei*



professori di prima e di seconda fascia, formula motivata proposta in ordine alla chiamata del vincitore. Tale proposta è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione, previo parere del Senato Accademico".

Terminata la discussione, il Presidente invita il Consiglio ristretto ad esprimere il proprio parere in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il D.R. n. 53 del 13/01/2025;

VISTO il Bando emanato con D.R. n. 1006 del 05/09/2024;

VISTO il vigente "Regolamento di ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della legge 240/2010";

ACCERTATA la piena coerenza tra gli obiettivi didattici e scientifici del Dipartimento e il profilo scientifico del candidato;

all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

di proporre la chiamata della **dott.ssa Arcangela RAGO**, vincitrice della procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 1006 del 05/09/2024 (codice **RTT.DEI.24.03**), per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in *tenure track*, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso questo Dipartimento, per il settore scientifico-disciplinare IINF-03/A "Telecomunicazioni".

05 APPROVAZIONE ATTI (D.R. N. 69 DEL 14/01/2025) DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE N. 240/2010, FINALIZZATA ALLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA DEL DOTT. RAFFAELE CARLI – CODICE PARUTDB.DEI.24.15 – S.S.D. IINF-04/A "AUTOMATICA"

Il Presidente informa che il Rettore con D.R. n. 69 del 14/01/2025 ha approvato gli atti formati dalla Commissione valutatrice relativi alla procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 5, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A "Automatica" (cod. **PARUTDb.DEI.24.15**), emanata con D.R. n. 1499 del 02/12/2024.

Dallo stesso D.R. n. 69 del 14/01/2025 si evince che, considerata la valutazione positiva espressa dalla Commissione, il dott. **Raffaele Carli** è qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione.

Il Presidente ricorda che a norma dell'art. 11 del "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010"

Omissis

6. *Gli atti della Commissione sono approvati dal Rettore con proprio decreto, successivamente trasmesso al Dipartimento di afferenza del ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) per i conseguenti adempimenti.*

In caso di esito positivo della valutazione, il Consiglio di Dipartimento formula la proposta di chiamata con delibera adottata in composizione ristretta a maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia.

7. *La delibera del Consiglio di Dipartimento, unitamente alla valutazione espressa dalla Commissione, sono trasmesse al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione affinché deliberino in merito, rispettivamente, al parere e alla chiamata a professore di seconda fascia del ricercatore valutato.*

Terminata la relazione, il Presidente invita il consesso a esprimersi in ordine alla proposta di chiamata del prof. Raffaele Carli.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il D.R. n. 69 del 14/01/2025;

VISTO il Bando emanato con D.R. n. 1499 del 02/12/2024;

UDITA la relazione del Presidente;

VISTO il vigente “*Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e di seconda fascia, ai sensi dell’art. 18 della legge 240/2010*”, in particolare l’art.11;

ACCERTATA la piena coerenza tra gli obiettivi didattici e scientifici del Dipartimento e il profilo scientifico del candidato;

RITENUTO OPPORTUNO procedere alla proposta di chiamata del prof. Raffaele Carli;
all’unanimità dei presenti,

DELIBERA

di proporre la chiamata del **prof. Raffaele Carli**, a seguito di esito positivo della procedura valutativa, ex art. 24, c. 5, della legge 240/2010, emanata con D.R. n. 1499 del 02/12/2024, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A “*Automatica*” (cod. **PARUTDb.DEL.24.15**).

10 APPROVAZIONE ATTI (D.R. N.94 DEL 17/01/2025) DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL’ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE N. 240/2010, FINALIZZATA ALLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA DEL DOTT. NICOLA CORDESCHI – CODICE PARUTDB.DEL.24.16 – S.S.D. IINF-03/A “TELECOMUNICAZIONI”

Il Presidente informa che il Rettore con D.R. n. 94 del 17/01/2025 ha approvato gli atti formati dalla Commissione valutatrice relativi alla procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, co. 5, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel s.s.d. IINF-03/A “*Telecomunicazioni*” (cod. **PARUTDb.DEL.24.16**), emanata con D.R. n. 1500 del 2/12/2024.

Dallo stesso D.R. n. 94 del 17/01/2025 si evince che, considerata la valutazione positiva espressa dalla Commissione, il dott. **Nicola Cordeschi** è qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione.

Il Presidente ricorda che a norma dell’art. 11 del “*Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell’art. 18 della legge n. 240/2010*”

Omissis

6. *Gli atti della Commissione sono approvati dal Rettore con proprio decreto, successivamente trasmesso al Dipartimento di afferenza del ricercatore a tempo determinato di cui all’art. 24, comma 3, lettera b) per i conseguenti adempimenti.*

In caso di esito positivo della valutazione, il Consiglio di Dipartimento formula la proposta di chiamata con delibera adottata in composizione ristretta a maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia.

7. *La delibera del Consiglio di Dipartimento, unitamente alla valutazione espressa dalla Commissione, sono trasmesse al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione affinché deliberino in merito, rispettivamente, al parere e alla chiamata a professore di seconda fascia del ricercatore valutato.*

Terminata la relazione, il Presidente invita il consesso a esprimersi in ordine alla proposta di chiamata del prof. Nicola Cordeschi.



IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il D.R. n. 94 del 17/01/2025;

VISTO il Bando emanato con D.R. n. 1500 del 02/12/2024;

UDITA la relazione del Presidente;

VISTO il vigente *“Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e di seconda fascia, ai sensi dell’art. 18 della legge 240/2010”*, in particolare l’art.11;

ACCERTATA la piena coerenza tra gli obiettivi didattici e scientifici del Dipartimento e il profilo scientifico del candidato;

RITENUTO OPPORTUNO procedere alla proposta di chiamata del prof. Nicola Cordeschi;
all’unanimità dei presenti,

DELIBERA

di proporre la chiamata del **prof. Nicola Cordeschi**, a seguito di esito positivo della procedura valutativa, ex art. 24, c. 5, della legge 240/2010, emanata con D.R. n. 1500 del 02/12/2024, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel s.s.d. IINF-03/A *“Telecomunicazioni”* (cod. **PARUTDb.DEI.24.16**).

11 NOTA PROT. N. 2314 VI/3 DEL 23/01/2025 DEL PROF. MASSIMO LA SCALA: RICHIESTA DI AVVIO PROCEDURA DI SELETTIVA DI N. 1 POSTO DI RTDA PER IL S.S.D. IIND-08/B – “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA”, SUI FONDI DEL PROGETTO “DOWNTOWN-MOBY_LA_SCALA FINALIZZATO ALLO SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE DI UNA NUOVA SOLUZIONE LEGGERA PER LA MOBILITÀ URBANA”

Il Presidente informa che con nota Prot. 0002314 del 23/01/2025 - [Cl. VI/3] il prof. Massimo La Scala ha chiesto l'avvio di una procedura per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato di tipo a) (tipologia “Junior”), ai sensi dell’art.24 lett. a) della Legge 240/2010 e del vigente *“Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010”* (emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022), nel s.s.d. IIND-08/B – *“Sistemi elettrici per l’energia”*, a valere sui fondi di seguito indicati in dettaglio.

Il Presidente fa presente che con Delibera n.70 il Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari, nella seduta n.7 del 07/06/2018, facendo suo il contenuto della Circolare MIUR n.8312 del 05/04/2013, stabilisce che *“Gli Atenei possono reclutare ricercatori di tipo a) laddove vi siano dei finanziamenti che consentano e attestino la copertura finanziaria per l’intera durata del contratto (3 anni), oltre all’eventuale proroga di ulteriori 2 anni. In particolare, detti finanziamenti possono derivare da:*

- *omissis*
- **b.3 Progetti di ricerca con enti pubblici e privati in cui sia esplicitamente prevista la possibilità di attivare contratti per ricercatore a tempo determinato tra le spese ammissibili e rendicontabili;**
- *omissis.*

La richiesta di cui trattasi riguarda:

Settore concorsuale	09/E2 – INGEGNERIA DELL’ENERGIA ELETTRICA
SSD	IIND/08B (ex ING-IND/33) “SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA”
Nome del Progetto	Progettazione e sviluppo di algoritmi per la gestione efficiente dei flutti energetici di flotte di veicoli elettrici V2G per la fornitura di servizi energetici alla rete elettrica.

Costo annuo del RTDa: € **51.585,17** (incluso IRAP)

Importo triennale del finanziamento: € **154.755,52**, a totale copertura dei costi di un RTD -tipologia “Junior”.

La copertura dei costi sopra indicati, così come specificato nell’allegata dichiarazione di copertura finanziaria rilasciata dal Responsabile dei servizi amministrativi del DEI, sarà imputata:



- per € 77.500,00 a valere sui fondi del Progetto “*DOWNTOWN-MOBY_LA_SCALA*” - CUP: B99J24002310005 - Capitolo CA.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato;
- per € 33.260,21 a valere sui fondi del Progetto “*Quote Etichettate La Scala*” - Capitolo CA.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato (Economie da Progetti chiusi e certificati “RES NOAVE” e “ZERO”);
- per € 43.994,79 a valere sui fondi del Progetto “*RICAUTOFIN_LA SCALA*” - Delibera CdA 18/07/2019 e D.R. 120 del 2022 – Costi – “Personale non dipendente”.

Il Presidente fa presente, quindi, che in riferimento a quanto previsto dal vigente “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010*”, emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022, all’art. 5) “Fondi Disponibili”, co.1, lett. b) “*cofinanziamento da fondi dell’Ateneo e per il restante da altri soggetti pubblici e/o privati*”, alla presente delibera sono allegati i seguenti documenti (trasmessi preventivamente ai consiglieri):

- Copertura finanziaria a valere sul fondo sopra indicato
- Medaglione contenente le informazioni richieste dall’art. 6 del “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010*”, emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022

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.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il vigente *Statuto del Politecnico di Bari*, emanato con D.R. n. 455 del 12/04/2024 entrato in vigore il 07/05/2024;
VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n.240, recante “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario*”;

VISTO il vigente “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge n. 240/2010*”;

PRESO ATTO della documentata richiesta pervenuta da parte del Prof. Massimo La Scala, riportata in dettaglio in narrativa;

CONSIDERATA la documentazione relativa alla copertura della spesa richiesta;

VISTA la Delibera n.70 del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari, seduta n.7 del 07/06/2018, nella quale si riportava il contenuto della Circolare MIUR n.8312 del 05/04/2013 “*Gli Atenei possono reclutare ricercatori di tipo a) laddove vi siano dei finanziamenti che consentano e attestino la copertura finanziaria per l’intera durata del contratto (3 anni), oltre all’eventuale proroga di ulteriori 2 anni. In particolare, detti finanziamenti possono derivare da:*

- *Omissis*;
- **b.3 Progetti di ricerca con enti pubblici e privati in cui sia esplicitamente prevista la possibilità di attivare contratti per ricercatore a tempo determinato tra le spese ammissibili e rendicontabili;**
Omissis

VISTO Medaglione contenente le informazioni richieste dall’art. 6 del “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010*”, emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022.

all’unanimità dei presenti,

DELIBERA

di autorizzare l’attivazione della procedura di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo a) “junior” (art. 24, comma 3, lett. a), della legge n.240/2010), a tempo pieno, richiesta dal prof. Massimo La Scala con nota Prot. 0002314 del 23/01/2025 - [Cl. VI/3], nel settore scientifico disciplinare IIND/08B (ex ING-IND/33) “*SISTEMI ELETTRICI PER L’ENERGIA*”, a valere sui fondi di seguito dettagliati, con le modalità previste dal “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge n. 240/2010*”, emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022, e in base al Medaglione (allegato) contenente le informazioni richieste dall’art. 6 del sopra citato Regolamento.



Costo annuo del RTDa: € **51.585,17** (incluso IRAP). Importo triennale del finanziamento: € **154.755,52**, a totale copertura dei costi di un RTD -tipologia “Junior”.

La copertura dei costi sopra indicati, così come specificato nell'allegata dichiarazione di copertura finanziaria rilasciata dal Responsabile dei servizi amministrativi del DEI, sarà imputata:

- per € 77.500,00 a valere sui fondi del Progetto “*DOWNTOWN-MOBY_LA_SCALA*” - CUP: B99J24002310005 - Capitolo CA.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato;
- per € 33.260,21 a valere sui fondi del Progetto “Quote Etichettate La Scala” - Capitolo CA.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato (Economie da Progetti chiusi e certificati “RES NOAVE” e “ZERO”);
- per € 43.994,79 a valere sui fondi del Progetto “*RICAUTOFIN_LA SCALA*” - Delibera CdA 18/07/2019 e D.R. 120 del 2022 – Costi – “Personale non dipendente”.



Allegato 1 del p.47 C.DEI n.15/2024

Reclutamento n.1 RTDa (art. 24, comma 3, lett.a), della legge n.240/2010)

settore scientifico disciplinare IIND/08B (ex ING-IND/33) "SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA"

Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
Settore concorsuale	09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
s.s.d.	IIND/08B (ex ING-IND/33) "SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA"
Nome progetto	DOWNTOWN-MOBY_LA_SCALE" – CUP B99J24002310005 – Resp. Scientifico Prof. M. La Scala
Idea Progettuale	<p>Progettazione e sviluppo di algoritmi per la gestione efficiente dei flutti energetici di flotte di veicoli elettrici V2G per la fornitura di servizi energetici alla rete elettrica.</p> <p>Il tema di ricerca è nell'ambito del progetto "DownTown-Mobi Downtown by electric Mobility". L'attività di ricerca sarà nell'ambito della ricerca dei Sistemi Elettrici per l'Energia (SSD IIND/08B). In particolare, nelle attività riguardanti la progettazione e lo sviluppo di algoritmi per la gestione efficiente dei flussi energetici di flotte di veicoli elettrici V2G per la fornitura di servizi energetici alla rete.</p> <p>Il progetto intende realizzare un sistema per la ricarica di veicoli elettrici autonomi basato sulla tecnologia V2G per la gestione dello scambio energetico tra rete e veicoli in carica e sulla tecnologia wireless per lo svolgimento della ricarica. Il progetto prevederà anche la progettazione di un sistema di gestione di una flotta di veicoli logistici autonomi multi-task. Il progetto prevede attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzate allo sviluppo e alla produzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nuovi sistemi, componenti meccanici, elettrici, elettronici e software per la gestione delle funzioni principali del veicolo, propulsione, lighting, dinamica laterale e longitudinale, abitacolo; - sistemi infrastrutturali per il rifornimento e la ricarica dei veicoli. <p>Design and development of algorithms for the efficient management of energy flows of V2G electric vehicle fleets for the provision of energy services to the power grid.</p> <p>The research topic is part of the "DownTown-Mobi Downtown by Electric Mobility" project. The research activities will focus on Electrical Energy Systems (SSD IIND/08B), specifically on designing and developing algorithms for the efficient management of energy flows in V2G electric vehicle fleets to provide energy services to the grid.</p> <p>The project aims to build a system for charging autonomous electric vehicles based on V2G technology for managing energy exchange between the grid and charging vehicles and wireless technology for conducting charging. The project will also involve the design of a management system for a fleet of multi-task autonomous logistics vehicles. The project will involve industrial research and experimental development activities aimed at the development and production of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - new systems, mechanical, electrical, electronic components, and software for managing the vehicle's main functions, propulsion, lighting, lateral and longitudinal dynamics, and passenger compartment; - infrastructure systems for vehicle refueling and charging.



Campo principale di ricerca (coincidente con l'idea progettuale assegnata)	Ingegneria Elettrica Electrical Engineering
Sottocampo di ricerca	Sistemi Elettrici Electrical Energy Systems
Dettagli dell'impegno di ricerca (obiettivi della produttività scientifica e relative caratteristiche qualitative)	<p>Il ricercatore selezionato sarà impegnato nello sviluppo e nella validazione di algoritmi e architetture di controllo avanzate per la gestione delle infrastrutture di ricarica V2G (Vehicle-to-Grid) e V2H (Vehicle-to-Home), con un duplice obiettivo:</p> <ol style="list-style-type: none"> Analisi e progettazione di soluzioni per l'ottimizzazione dei flussi energetici tra stazioni di ricarica, veicoli elettrici e rete elettrica. L'attività includerà: <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di algoritmi per il coordinamento tra più stazioni di ricarica, integrando dinamiche di mercato (es. prezzi variabili) e vincoli di rete. Definizione di strategie di controllo per servizi ancillari alla rete elettrica (frequenza, tensione, bilanciamento), sia per reti globali che locali, con particolare attenzione alle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) e agli edifici nZEB (nearly Zero Energy Building). Studio di modelli e schemi di controllo innovativi che includano infrastrutture V2G come elementi di flessibilità nella gestione di veicoli e attrezzature al servizio della logistica integrata. Sviluppo sperimentale e testing di algoritmi presso la test facility del laboratorio LabZERO del Politecnico di Bari, con attività specifiche quali: <ul style="list-style-type: none"> Progettazione di sistemi V2G per test su microgrid con sorgenti fotovoltaiche. Simulazioni e validazioni real-time tramite piattaforme PHIL (Power Hardware-in-the-Loop), in scenari di CER e reti di trasmissione/distribuzione. Valutazione degli effetti delle strategie di controllo sulle prestazioni delle reti simulate e fisiche, con particolare attenzione al controllo rapido per supporto alle reti di distribuzione e trasmissione. <p>L'impegno del candidato sarà mirato a garantire risultati di elevata qualità scientifica e applicabilità pratica. I risultati della ricerca saranno presentati in lavori scientifici di livello adeguato alla pubblicazione su prestigiose riviste internazionali e atti di conferenze, come riviste e conferenze delle collane IEEE e IFAC.</p> <p>The selected researcher will be involved in the development and validation of advanced control algorithms and architectures for the management of V2G (Vehicle-to-Grid) and V2H (Vehicle-to-Home) charging infrastructures, with a dual objective:</p> <ol style="list-style-type: none"> Analysis and design of solutions for the optimization of energy flows among charging stations, electric vehicles, and the power grid. The activities will include: <ul style="list-style-type: none"> Development of algorithms for the coordination of multiple charging stations, integrating market dynamics (e.g., variable pricing) and grid constraints. Definition of control strategies for ancillary services to the power grid (frequency, voltage, and balancing), for both global and local grids, with



	<p>particular focus on Renewable Energy Communities (RECs) and nearly Zero Energy Buildings (nZEBs).</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Innovative control systems and models that incorporate V2G infrastructures as flexibility elements in the operation of vehicles and equipment in the logistics field. <p>2. Experimental development and testing of algorithms at the LabZERO test facility of the Polytechnic University of Bari, with specific activities such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Design of V2G systems for testing on microgrids with photovoltaic sources. ○ Real-time simulations and validations using PHIL (Power Hardware-in-the-Loop) platforms, in scenarios involving RECs and transmission/distribution networks. ○ Evaluation of the effects of control strategies on the performance of both simulated and physical networks, with particular focus on rapid control to support distribution and transmission networks. <p>The candidate's efforts will aim to ensure high-quality scientific outcomes and practical applicability. The research results will be disseminated through scientific works suitable for publication in prestigious international journals and conference proceedings, such as IEEE and IFAC series.</p>
Dettagli dell'impegno didattico	<p>Eventuale assegnazione fino a 6 CFU in insegnamenti/moduli afferenti al settore "Sistemi Elettrici per l'Energia" (SSD IIND/08B) nei corsi di laurea magistrale. Gli impegni didattici previsti sono relativi al supporto nello sviluppo di tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato nell'ambito della ricerca dei sistemi elettrici per l'energia.</p> <p>Possible classroom teaching for 6 credits (CFU) of classroom teaching in courses related to the scientific area of "Electrical Energy Systems" (SSD IIND/08B) in the framework of the master degree programs.</p> <p>The teaching commitments involve supporting the development of bachelor's, master's, and doctoral theses in the field of "Electrical Energy Systems".</p>
Attività di didattica e di didattica integrativa:	<p>Il Ricercatore potrà svolgere attività didattica per le discipline afferenti al settore oggetto della selezione, relativamente ai corsi di studio triennale, magistrale e di dottorato.</p> <p>The Researcher could be involved in teaching activities for the disciplines pertaining to the sector being selected, relative to the undergraduate, Master of Science and PhD courses.</p>
Competenze richieste	<p>Il candidato deve aver svolto attività di ricerca nelle seguenti tematiche: modellistica e simulazione di sistemi elettrici complessi come microreti o sistemi di distribuzione in isola, ottimizzazione dei flussi energetici in reti elettriche isolate e interconnesse con elevata penetrazione di fonte rinnovabile, test e simulazioni power hardware in the loop nell'ambito dei sistemi elettrici per l'energia.</p> <p>The candidate must have conducted research in the following areas: modeling and simulation of complex electrical systems such as microgrids or islanded distribution systems, optimization of energy flows in isolated and interconnected power grids with</p>



	high renewable energy penetration, and power hardware-in-the-loop (PHIL) testing and simulations in the field of electrical energy systems.
Esperienze di ricerca richieste	Aver conseguito il dottorato di ricerca e svolto almeno sei mesi di esperienza di ricerca post-dottorato sui temi afferenti l'SSD IIND/08B. Hold a PhD obtained and completed at least 6 months of postdoctoral research experience in IIND/08B.
Lingua richiesta e modalità per l'accertamento.	Lingua: inglese 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 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	20
Competenze informatiche richieste	Conoscenze di MATLAB, Matlab Simulink, Matlab Stateflow, RT-Lab (per simulazioni Power Hardware-in-the-Loop). Knowledge of MATLAB, Matlab Simulink, Matlab Stateflow, RT-Lab (for Power Hardware-in-the-Loop simulations).
Servizio agli studenti	Tutoraggio e supporto didattico agli studenti, seminari, laboratori, supervisione di tirocini e tesi di laurea nell'ambito della ricerca svolta. Tutoring and teaching support to students, tutorials, laboratory activities, and supervision of internship and thesis projects in the developed research.
Requisiti specifici di ammissione	Possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, su tematiche inerenti i "Sistemi Elettrici per l'Energia" (SSD IIND/08B). PhD degree or equivalent, achieved in Italy or abroad, on topics relevant to "Electrical Energy Systems" (SSD IIND/08B).

Non essendoci altro da discutere, alle ore 11.00 la seduta è tolta.
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA SEGRETARIA
Sig.ra Paola MINIELLO


IL PRESIDENTE
Prof. Ing. Francesco PRUDENZANO