

VERBALE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DEL POLITECNICO DI BARI

Seduta n. 7/2025

del 25/11/2025

Il giorno 25/11/2025 alle ore 11:00, a seguito di convocazione del 14/11/2025, si è riunito in modalità telematica il Consiglio della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, per discutere il seguente

ORDINE DEL GIORNO

P.1) Comunicazioni del Direttore

P.2) Ratifiche

P.3) Didattica dottorale

P.4) Varie

Sono presenti/assenti giustificati/assenti:

n	Nome e Cognome	Titolo	Presente	Assente Giustificato	Assente
1	Luigi Alfredo Grieco	Direttore della SCUODO e Rappresentante DEI	x		
2	Mario Carpentieri	Delegato alla ricerca Coordinatore di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	x		
3	Gabriella Pugliese	Rappresentante DIF	x		
4	Antonio Messeni Petruzzelli	Rappresentante DMMM Coordinatore di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale		x	
5	Michele Notarnicola	Rappresentante DICATECh		x	
6	Francesco Defilippis	Rappresentante ARCOD		x	
7	Antonio Emmanuele Uva	Coordinatore di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica ed Energetica		x	
8	Francesco Fiorito	Coordinatore di Dottorato di Ricerca in Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio	x		
9	Giuseppe Fallacara	Coordinatore di Dottorato di Ricerca in Progetto per il Patrimonio: Conoscenza, Tradizione e Innovazione	x		
10	Caterina Ciminelli	Coordinatore di Dottorato di Ricerca interateneo in	x		

		Ingegneria e Scienze Aerospaziali			
11	Salvatore Digiesi	Coordinatore di Dottorato di Ricerca interateneo in Smart and Sustainable Industry	x		
12	Mario Daniele Piccioni	Coordinatore di Dottorato di Ricerca in forma associata in Ingegneria per la Sostenibilità e la Sicurezza delle Costruzioni Civili e Industriali	x		
13	Orazio Giustolisi	Coordinatore di Dottorato di Ricerca in Change Management in Civil Engineering Infrastructures		x	
14	Mariagrazia Dotoli	Coordinatore di Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Autonomous Systems	x		
15	Giuseppe Casalino	Coordinatore di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale	x		
16	Martina Campanella	Rappresentante Dottorandi			
17	Simona Semeraro	Rappresentante Dottorandi	x		

Il Prof. Torresi partecipa in vece del Prof. Uva.

Alle ore 11:15, il Direttore, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. Viene nominato segretario il Prof. Piccioni.

P.1) Comunicazioni del Direttore

Nessuna comunicazione.

P.2) Ratifiche

Nessuna ratifica.

P.3) Didattica dottorale

Nelle seguenti tabelle si riportano le candidature pervenute, al netto delle rinunce, in risposta al secondo bando di vacanza per la copertura degli insegnamenti SCUDO nell'Anno Accademico 2025/2026:

Tabella n. 1.1 – Elenco insegnamenti per i quali è stata ricevuta una singola candidatura conforme al bando.

Insegnamento	SSD OLD	SSD NEW	CFU insegnamento bando	Nominativo Docente	Qualifica Docente
Design for Historical and Contemporary Heritage Landscapes	ICAR/14	CEAR-09/A	2	SCARDIGNO NICOLA	RICERCATORE TD
Generative Algorithms: digital tools for parametric design and assessment of structures	ICAR/09	CEAR-07/A	2	SPADEA SAVERIO	PROF. ASSOCIATO
Theories and methods in structural design: modeling and experimental issues	ICAR/08	CEAR-06/A	2	CAPUANO RAFFAELE	ASSEGNO DI RICERCA C/O UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
A user- centered approach to Ergonomics assessment in the Industry 5.0 paradigm	ING-IND/15	IIND-03/B	2	MANGHISI VITO MODESTO	PROF. ASSOCIATO
Metaverse Integration for Digital Transformation of industry	ING-IND/15	IIND-03/B	2	EVANGELISTA ALESSANDRO	RICERCATORE TD
Acustica e Termoacustica	ING-IND/09	IIND-06/B	2	LAERA DAVIDE	PROF. ASSOCIATO
Hydraulic Turbomachines for Energy Recovery in Water Distribution Networks	ING-IND/09	IIND-06/B	2	STEFANIZZI MICHELE	RICERCATORE TD
Hydrogen for Sustainable Transportation Systems	ING-IND/08	IIND-06/A	2	SAPONARO GIANMARCO	RICERCATORE TD
Offshore Wind Technologies	ING-IND/08	IIND-06/A	2	CAMPOREALE SERGIO MARIO	PROF. ORDINARIO
DoE and Robust Design applied to setup optimization for numerical and experimental testing	ING-IND/14	IIND-03/A	2	DI CAROLO FRANCESCA	BORSA DI RICERCA C/O UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
Bio-residues and geomaterials for	ICAR/07	CEAR-05/A	2	PETTI ROSSELLA	RICERCATORE TD

sustainable engineering: from multiscale characterization to mechanical improvement					
How to build an ontology that lasts for design matters (lab)	ICAR/20	CEAR-12/A	1	STUFANO MELONE MARIA ROSARIA	ASSEGNO DI RICERCA C/O CNR ISTC LOA
How to build an ontology that lasts for design matters	ICAR/20	CEAR-12/A	2	STUFANO MELONE MARIA ROSARIA	ASSEGNO DI RICERCA C/O CNR ISTC LOA
Sustainable Mobility and Shared Mobility in a Smart Cities framework: optimization models and applications	ICAR/05	CEAR-03/B	1	MASCIA MARGHERITA	ASSEGNO DI RICERCA
The post-growth paradigm in planning research	ICAR/21	CEAR-12/B	2	ANNESE MARIELLA	RICERCATORE TD
Linear and nonlinear Kalman filtering: theory and applications	ING-INF/04	IINF-04/A	2	TODESCATO MARCO	SENIOR ASSOCIATHE C/O FRAUNHOFER ITALIA RESEARCH
Non-linear control	ING-INF/04	IINF-04/A	2	VON ELLENRIEDER KARL DIETRICH	PROF. ORDINARIO C/O LIBERA UNIVERSITA' DI BOLZANO
Electric power system markets and planning	ING-IND/33	IIND-08/B	1	MARASCIUOLO FRANCESCA	RICERCATORE RTDA
Supervision and monitoring of renewable energy systems	ING-IND/31	IJET-01/A	1	RIAH JAMEL	ASSEGNO DI RICERCA
Contact Mechanics	ING-IND/13	IIND-02/A	2	MENGA NICOLA	PROF. ASSOCIATO
Digital Manufacturing for Biomedical Applications	ING-IND/16	IIND-04/A	2	MORVAYOVA ALEXANDRA	ASSEGNO DI RICERCA
Manufacturing modeling and simulation	ING-IND/16	IIND-04/A	2	RASHKOVETS MARIIA	ASSEGNO DI RICERCA
Non-Destructive Testing (NDT) : Process, Types and Applications in Mechanical Engineering	ING-IND/14	IIND-03/A	2	D'ACCARDI ESTER	RICERCATORE TD
Spacecraft Structural Dynamics & Loads	ING-IND/04	IIND-01/D	2	CALVI ADRIANO	QUIESCENZA DALL'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA

Bridges and critical infrastructures: seismic risk and wind-structure interaction	ICAR/09	CEAR-07/A	2	RIZZO FABIO	PROF. ASSOCIATO
Seismic risk of reinforced concrete buildings: innovative modeling, analysis, and mitigation strategies	ICAR/09	CEAR-07/A	2	FOTI DORA	PROF. ORDINARIO
Microgrid structures and operation	ING-IND/33	IIND-08/B	2	FORTE GIUSEPPE	PROF. ASSOCIATO
NIR and MIR laser coupling with fibers	FIS01/FIS03/FIS07	PHYS-01/A , PHYS-03/A / PHYS-03/A , PHYS-04/A / PHYS-06/A	2	OLIVIERI MARIAGRAZIA	TECNOLOGO DI RICERCA
Design and management of research projects	ING-IND/17	IIND-05/A	2	SILVESTRI BARTOLOMEO	ASSEGNO DI RICERCA

Tabella 1.2 Insegnamenti per il quale è stata ricevuta una singola candidatura che copre parzialmente i CFU a bando.

Insegnamento	SSD OLD	SSD NEW	Collegio di dottorato proponente	CFU insegnamento bando	Nominativo Docente	CFU Docente	Qualifica Docente
Dynamic identification and structural monitoring: fundamentals and applications to wind turbines	ICAR/08 – ICAR/09	CEAR-06/A – CEAR-07/A	DRISS	2	FOTI DORA	1 MODULO B	PROF. ORDINARIO

Tabella n. 2 - più domande per la stessa materia.

Insegnamento	SSD OLD	SSD NEW	Collegio di dottorato proponente	CFU insegnamento bando	Nominativo Docente	CFU Docente	Qualifica Docente
Fundamentals of Information Security and Data Privacy	ING-INF/05	IINF 05/A	DRIEI	1	LOFU' DOMENICO	1	RICERCATORE TD
Fundamentals of Information Security and Data Privacy	ING-INF/05	IINF 05/A	DRIEI	1	PATANO MAURO	1	TECNOLOGO A TEMPO DETERMINATO C/O ISTITUTO

							NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Empirical research on sustainable innovation and resilience	ING- IND/35	IEGE- 01/A	DRIG	2	PELLEGRINO ROBERTA	1	PROF. ASSOCIATO
Empirical research on sustainable innovation and resilience	ING- IND/35	IEGE- 01/A	DRIG	2	DANGELICO ROSA MARIA	1	PROF. ASSOCIATO

Tabella n. 3 (docenza vacante)

Insegnamento	SSD OLD	SSD NEW
Contextual Design and Heritage: identity and material culture of the territories	ICAR/13	CEAR-08/D
Machine learning	ING-INF/05	IINF-05/A
Mechatronic Systems	ING-INF/04	IINF 04/A
Research Methodology	ING-IND/31	IJET-01/A
Advanced Additive Manufacturing and Reverse Engineering design and processes for the twin transition	ING-IND/16	IIND-04/A
Smart sustainable manufacturing	ING-IND/16	IIND-04/A
Introduction to fluid-structure interaction	ING-IND/06	IIND-01/F
Optimization Theory	MAT/05	MATH-03/A
Elements of digital transition in civil engineering	ICAR/02	CEAR-01/B
Innovative evaluation techniques to support the implementation and management of civil constructions	ICAR/22	CEAR-03/C
Low carbon structural design and retrofitting of concrete infrastructures using advanced composites	ICAR/09	CEAR-07/A
The architecture of construction	ICAR/12	CEAR-08/C
Matlab recipes for measurement signal processing	ING-INF/07	IMIS-01/B
Numerical Methods for Multidimensional Differential Problems	MAT/08	MATH-05/A
Adjoint methods for gradient-based optimisation and control of energy systems	ING-IND/08	IIND-06/A
Hydraulics for aircraft	ING-IND/08	IIND-06/A
Space Commercialization	ING-IND/35	IEGE-01/A
Sustainable Technologies for Circular Economy in Waste Management	ING-IND/22	IMAT-01/A
Energy storage	ING-IND/08	IIND-06/A

Visti i CV dei candidati, La SCUDO delibera all'unanimità di:

- attribuire gli insegnamenti in Tabella 1.1 ai candidati che hanno risposto al bando;
- assegnare alla Prof.ssa Foti il modulo B da 1 CFU dell'insegnamento "Dynamic identification and structural monitoring: fundamentals and applications to wind turbines" in Tabella 1.2;
- attribuire al Prof. Lofù l'insegnamento di "Fundamentals of Information Security and Data Privacy" 2 CFU;
- suddividere l'insegnamento "Empirical research on sustainable innovation and resilience" in due moduli, attribuendoli alle Prof.sse Pellegrino e Dangelico, rispettivamente.
- Ribandire gli insegnamenti in Tab. 3.

P.5) Varie

Non emergono ulteriori punti di discussione. Pertanto, la seduta si scioglie alle ore 11:35. È redatto il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante all'unanimità.

Il Direttore

Il Segretario