

VERBALE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DEL POLITECNICO DI BARI

Seduta n. 7/2023

del 25/7/2023

Il giorno 25/7/2023 alle ore 15:00, a seguito di convocazione del 7/7/2023, 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 di terzo livello

P.4) Assicurazione della Qualità dei Corsi di Dottorato di Ricerca

P.5) Varie

Sono presenti/assenti giustificati/assenti:

n	Nome e Cognome	Titolo	Presente	Assente Giustificato	Assente
1	Luigi Alfredo Grieco	Direttore Scu.Do. - Rappresentante DEI	X		
2	Giuseppe Pascazio	Pro Rettore	X		
3	Francesco Defilippis	Rappresentante DArCoD		X	
4	Antonio Messeni Petruzzelli	Rappresentante DMMM	X		
5	Gabriella Pugliese	Rappresentante DIF	X		
6	Michele Notarnicola	Rappresentante DICATECh		X	
7	Mario Carpentieri	Coordinatore di Dottorato DRIEI	X		
8	Giuseppe Casalino	Coordinatore di Dottorato DRIMEG	X		
9	Vito Iacobellis	Coordinatore di Dottorato DRISATE	X		
10	Caterina Ciminelli	Coordinatore di Dottorato DRI 4.0	X		
11	Marco Donato De Tullio	Coordinatore di Dottorato DRISA	X		
12	Mario Daniele Piccioni	Coordinatore di Dottorato DRISS	X		
13	Mariagrazia Dotoli	Coordinatore di Dottorato DAUSY		X	
14	Giuseppe Fallacara	Coordinatore di Dottorato CTI	X		
15	Tania Leone	Rappresentante Dottorandi	X		
16	Antonio Pavone	Rappresentante Dottorandi	X		

E' altresì presente la Prof.ssa Ilaria Giannoccaro, in qualità di Coordinatrice di Corso di Dottorato in fase di accreditamento.

Alle ore 15:07, il Direttore, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. Viene nominato segretario il prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

P.1) Comunicazioni del Direttore
Nessuna comunicazione.

P.2) Ratifiche
Nessuna ratifica.

P.3) Didattica di terzo livello

In risposta al primo bando di vacanza per i corsi SCUDO AA 2023/2024 sono pervenute le seguenti domande:

Titolo Corso Insegnamento	SSD	Cognome e Nome Candidati
Antenna technology for 5G communications: propagation arrays and integration	ING-INF/02	MARASCO Ilaria
Green photonics photonics for a sustainable economy	ING-INF/02	CALO' Giovanna
Video Compression	ING-INF/03	STRICCOLI Domenico
Non-integer order systems and controllers	ING-INF/04	MAIONE Guido
Reasoning on the Web of Data	ING-INF/05	COLUCCI Simona
Deep Neural Networks	ING-INF/05	ANELLI Vito Walter
Matlab Recipes for Measurement Data Acquisition and Processing	ING-INF/07	GIAQUINTO Nicola
Innovative Models Optimization Strategies and Services for Smart Buildings and Smart Mobility systems	ING-INF/04	ROCCOTELLI Michele
Multi-energy and configuration of microgrids: planning management and control	ING-IND/33	FORTE Giuseppe
Physical layer security	ING-INF/02	CALO' Giovanna
Xtended Realities for Industry 4.0	ING-IND/15	FIORENTINO Michele

Emerging methodologies and technologies for Cyber Security	ING-INF/03	CIANCI Ilaria
Fundamentals of Industrial Internet of Things	ING-INF/03	RASHID Adnan
Embedded system design for Industry 4.0	ING-INF/01	COVIELLO Giuseppe
Electronic Information and Industrial Bioengineering	ING-INF/06	BRUNETTI Antonio
Advanced nanomaterials: properties and applications	CHIM/02	LO PORTO Chiara
Flexible and Stretchable Electronics	ING-INF/01	DELL'OLIO Francesco
Lab-and-field data acquisition and analysis for studying Hydraulic Processes	ICAR/01	DE PADOVA Chiara
Statistical data analysis starting from the highway engineering case	ICAR/04	COROPULIS Stefano
Sustainable Mobility and Shared Mobility in a Smart Cities framework: optimization models and applications	ICAR/05	PRENCIPE Luigi Pio
Advances in Geomatic Engineering	ICAR/06	SONNESSA Alberico
The importance of Suction in Soil Mechanics: its measurement and application	ICAR/07	BOTTIGLIERI Osvaldo
Adaptive technologies for the Mitigation of Urban Heat Island and Climate Change Effects	ICAR/10	CARLUCCI Francesco
Multi-criteria approaches applied to multi-risk analysis	ICAR/09-10	NETTIS Andrea
The 3d printing technology in the construction processes	ICAR/09-10	PARISI Fabio
How and why to build an ontology that lasts for design matters	ICAR/20	BORGIO Stefano
Introduction to Partial Differential Equations with Applications	MAT/05	POMPONIO Alessio
Advanced Opto-Acoustics Methods for Experimental Mechanics	ING-IND/14	PAPPALETTERA Giovanni
Conservation laws in continuum mechanics and traffic modeling	MAT/05	COCLITE Giuseppe Maria
Lean_production_digital_factory	ING-IND/17	SASSANELLI Claudio

Hydrogen towards a global decarbonisation	ING-IND/08	STEFANIZZI Michele
Mechano-biological Tools for Orthopedic Biomaterials	ING-IND/15	BOCCACCIO Antonio
Optical communications for space	ING-INF/02	GRANDE Marco
Fundamentals of surface roughness analysis for tribology	ING-IND/13	MENGA Nicola
Compressible Turbulence: Phenomenology and Modeling	ING-IND/06	SCIACOVELLI Luca
Generative Algorithms: digital tools for parametric design and assessment of structures	ICAR/09	SPADEA Saverio
Theories and methods of design for the Antique	ICAR/14	NITTI Antonio
Theory of Formativeness in Architecture	ICAR/14	MANNINO Marco
Theories and Methods of the Project for the City	ICAR/14	RIONDINO Antonio Vito
Theories and Methods of the Project for the Territory	ICAR/21	ANNESE Mariella
Problems and methods of contemporary restoration	ICAR/19	DE CADILHAC Rossella
Multi-agent and multi-object estimation	ING-INF/04	CHISCI Luigi
Control for Optimization	ING-INF/04	NOTARNICOLA Ivano
Optimization via extremum seeking	ING-INF/04	MIMMO Nicola
Intelligent Control Systems	ING-INF/04	SIMANI Silvio
Game Theory for Controlling Autonomous Systems	ING-INF/04	SCARABAGGIO Paolo
Control of marine vehicles	ING-INF/04	VON ELLENRIEDER Karl Dietrich
Data-driven fault diagnosis and fault prognosis	ING-INF/04	FREDDI Alessandro
Introduction to Optimal Linear Quadratic Control	ING-INF/04	BALLOTTA Luca

From Least Squares to Subspace Identification	ING-INF/04	DE IULIIS Vittorio
Human autonomous systems interaction	ING-INF/04	IARLORI Sabrina
Management and Business Research	ING-IND/35	MESSENI PETRUZZELLI Antonio
From qualitative to quantitative methods in business research	ING-IND/35	ROTOLO Daniele Sandro
Human-based Smart Manufacturing Systems	ING-IND/17	LUCCHESI Andrea
Technological changes and transition perspective	ING-IND/35	ALBINO Vito
SMART SUSTAINABLE MANUFACTURING	ING-IND/16	DASSISTI Michele
STATISTICAL MECHANICS WITH APPLICATIONS	MAT/07	FLORIO Giuseppe
Elements of digital transition in civil engineering	ICAR/02	LAUCELLI Daniele Biagio
Digital fabrication, method and theory: a practical approach	ICAR/14	RUSSO Massimo

Dopo aver verificato la qualificazione scientifica dei Docenti candidati, la SCUDO approva le assegnazioni in tabella.

Il Direttore, nella precedente riunione, ha proposto una possibile architettura dell'offerta didattica articolata su 3 livelli:

Livello 1: top-down, paniere di materie a scelta di interesse comune.

Livello 2: top-down, molteplici panieri di interesse per specifiche aree tematiche.

Livello 3: bottom-up, paniere a scelta su proposta del Collegi di Dottorato.

Emerge da parte dei Proff. Casalino e Iacobellis la proposta di rendere partecipata la formulazione dell'offerta formativa Top Down (Livelli 1 e 2) coinvolgendo anche i Collegi di Dottorato. Il Direttore e il Prof. Pascazio invitano i Coordinatori ad aggiornare i Collegi di Dottorato in merito ai lavori in corso al fine di raccogliere apporti costruttivi. La SCUDO approva queste proposte all'unanimità.

Il Direttore propone di continuare questa discussione per individuare possibili tematiche per il paniere di Livello 1. Emergono le seguenti proposte:

1. Imprenditorialità
2. Soft Skill
3. Probabilità, Statistica ed Econometria
4. Gestione dei progetti di ricerca
5. Metodologie di ricerca
6. Storia e Filosofia della Scienza
7. Fondamenti di Logica
8. Ontologia applicata alla ricerca scientifica

Il Direttore propone di sospendere la discussione su questo punto per consentire ai Coordinatori di recepire i riscontri dei Collegi di Dottorato.

P.4) Assicurazione della Qualità dei Corsi di Dottorato di Ricerca

La Prof.ssa Pugliese aggiorna la SCUDO in merito alla definizione di possibili processi per assicurare la qualità dei Corsi di Dottorato, prendendo spunto dalle procedure in essere presso i Politecnico di Milano e Torino.

Il Direttore propone di continuare questa discussione nella prossima adunanza.

P.5) Varie

Non emergono ulteriori punti di discussione. Pertanto, la seduta si scioglie alle ore 16:25. E' redatto il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Il Direttore

Il Segretario

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. P.', is written over the text 'Il Segretario'.