

VERBALE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DEL POLITECNICO DI BARI

Seduta n. 5/2018

del giorno 8 ottobre 2019

Il giorno 8 ottobre 2019 alle ore 9:00, a seguito di convocazione del 3/10/2019, si è riunito presso l'Aula della sezione Macchine ed Energetica del DMMM il Consiglio della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, per discutere il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Direttore.
2. Assegnazione fondi per la "1st School on Suborbital Flight"
3. Affidamento insegnamenti per il XXXV ciclo.
4. Regolamento della Scuola di dottorato.

Sono presenti:

	PROF			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	CUPERTINO	Francesco		X	
2	PROF.	DE PALMA	Pietro	X		
3	PROF.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
4	PROF.	GIGLIETTO	Nicola		X	
5	PROF.	GRIECO	Alfredo	X		
6	PROF.	MASTRORILLI	Pietro	X		
7	PROF.	MOCCIA	Carlo	X		
8	PROF.	MOSSA	Michele	X		
9	PROF.	PASCAZIO	Giuseppe	X (telematico)		
10	DOTT.	MOTTA ZANIN	Giulia		X	

Alle ore 9:05, il Direttore, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. Il prof. Pascazio è presente in collegamento telematico da Taranto. Viene nominato segretario il prof. Alfredo Grieco.

P.1) Comunicazioni del Direttore

Il Direttore comunica che la composizione del Consiglio è cambiata in quanto la prof.ssa Menghini è decaduta essendosi trasferita presso altro Ateneo e il prof. Pascazio è subentrato al prof. Albino come prorettore alla ricerca. Si attende la nomina da parte del Rettore di un professore che subentri alla prof.ssa Menghini.

P.2) Assegnazione fondi per la “1st School on Suborbital Flight”

Su iniziativa del Politecnico di Bari, in collaborazione con il Distretto Tecnologico dell'Aerospazio Pugliese, l'Università del Salento e la Camera di Commercio di Taranto si organizza la "1st School on Suborbital Flight" presso la sala Manfredi della Camera di Commercio di Taranto dal 28 al 30 ottobre 2019.

La Scuola prevede seminari (di circa un'ora ciascuno) di carattere accademico e industriale su temi legati al volo suborbitale ed indirizzato prevalentemente a studenti di dottorato e ricercatori e anche a professionisti e imprenditori. Lo scopo è fornire una panoramica degli sviluppi recenti, delle opportunità e delle sfide legate allo sviluppo del volo suborbitale sotto i profili tecnologico, regolamentare e commerciale.

L'iniziativa è stata promossa dagli organi di governo centrali dell'Ateneo con il contributo della Scuola di dottorato e rappresenta una grande opportunità di crescita per i dottorandi del Politecnico che avranno l'occasione di interagire direttamente con le agenzie e le maggiori aziende italiane e straniere coinvolte nello sviluppo del volo suborbitale. Le prospettive di sviluppo potranno coinvolgere direttamente il nostro territorio attraverso l'utilizzo da parte di compagnie e agenzie internazionali dello spaziorporto di Grottaglie.

Si riporta il programma provvisorio della Scuola:

October 28th

- 9:00 *Institutional Speeches*
Luigi Sportelli, Camera di Commercio Taranto
Roberto Vittori, ESA, AM
Francesco Cupertino, Rettore Politecnico di Bari
Antonio Ficarella, Università del Salento
Giuseppe Acierno, DTA
- 9:30 Guillermo Ortega, ESA
Giorgio Saccoccia, ASI
Nicola Zaccheo, ENAC
- 10:00 coffee break
- 10:30 *Technologies and tools for suborbital flight design and development*, Guillermo Ortega, ESA
- 11:30 *Transatmospheric trajectories for launch, entry and suborbital flight: analysis and issues*, Giulio Avanzini, Università del Salento
- 12:30 *Regulation*, Alessandro Cardi, ENAC
- 13:30 Lunch
- 14:30 *Hypersonic propulsion vehicles*, Salvatore Borrelli, CIRA
15:30 (CNR)
- 16:30 coffee break
- 17:00 *Hypersonic Re-entry Technologies and Systems*, Federico Massobrio, Thales Alenia Space Italia
- 18:00 *Lighter than air stratospheric platforms*, CIRA

October 29th



9:30 *Infrastructures and operations for suborbital flights*, Francesco Santoro, ALTEC
 10:30 coffee break
 11:00 *Space traffic management/High operations*, CIRA
 12:00 *Microgravity and experiments*, Sirisha Bandla, Virgin Orbit

13:00 Lunch

14:30 *STRATOFLY project: main challenges and goals*, Nicole Viola, Politecnico di Torino
 15:30 *Commercial opportunities from suborbital flights*, Pierluigi Pirrelli, SITAEL
 16:30 coffee break
 17:00 *Satellites*, Caterina Ciminelli, Politecnico di Bari
 18:00 (LEONARDO)

20:30 Gala Dinner

October 30th

8:30 Transfer to Galatina airport
 10:30 Visit of Galatina airport
 12:00 Lunch
 13:00 Transfer to Grottaglie airport
 15:00 Coffee break
 15:30 Visit of Grottaglie airport
 16:30 Workshop: moderatore Giuseppe Acierno (DTA)
 SITAEL, Virgin Orbit, Thales, Comune Grottaglie, Comune Taranto, Regione Puglia, ASI, ESA, ALTEC, CIRA, POLIBA, UNISAL, Aeroporti di Puglia, ENAC, AM, ENAV, AVIO, LEONARDO.

Il Direttore della Scuola di dottorato, su proposta del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari, chiede al Consiglio della Scuola di dottorato di poter destinare un finanziamento massimo di 10000 Euro sui fondi della Scuola di dottorato nella disponibilità del Consiglio per l'organizzazione della "1st School on suborbital flight" con l'auspicio che l'amministrazione centrale possa ristorare la cifra spesa sui fondi della Scuola di dottorato.

Il Consiglio approva la richiesta.

P.3) Affidamento insegnamenti per il XXXV ciclo.

Sono pervenute le seguenti domande in seguito al bando per la copertura di 5 insegnamenti emanato con D. R. n. 569 del 16.07.2019 nelle modalità indicate (titolo retribuito, TR; titolo gratuito, TG; devoluzione a dipartimento, DV):

- Prof. Pietro CAMARDA, relativamente all'insegnamento n.1 "Theory and applications of stochastic processes"; (3 CFU; ING-INF/03; TR).
- Ing. Sergio BRUNO, relativamente all'insegnamento n.2 "Design and optimization of nearly zero energy buildings and districts"; (3 CFU; ING-IND/33; TR).
- Prof. Salvatore DIGIESI, relativamente all'insegnamento n.7 "Human performance in production systems"; (3 CFU; ING-IND/17; TR).

Il Direttore comunica che per gli insegnamenti nn. 3, 4, 5, 6 di cui all'allegato "Tabella Corsi ScuDo 2019-20" al D.R. n.569/2019, non risulta essere pervenuta alcuna istanza di partecipazione. Tutte le domande pervenute risultano regolari e vengono considerate valide. La commissione procede ad un'attenta analisi dei curriculum dei candidati.

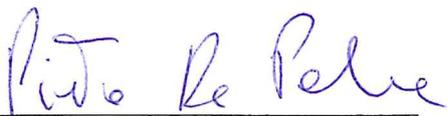
Tutti i candidati risultano idonei a ricoprire gli incarichi richiesti; il Consiglio, pertanto, delibera all'unanimità di assegnare a ciascuno di loro l'incarico di docenza per cui ha presentato domanda secondo la modalità (titolo gratuito o titolo retribuito) indicata nella domanda stessa, per un numero complessivo di 3 insegnamenti.

P.4) Regolamento della Scuola di dottorato.

Il Direttore legge il regolamento vigente della Scuola di dottorato e illustra l'impostazione con riferimento ai regolamenti del Politecnico di Milano e del Politecnico di Torino. Dopo una breve discussione il punto all'ordine del giorno è rinviato per ulteriori approfondimenti.

La seduta si scioglie alle 9:45. Del che è redatto il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Il Direttore
prof. ing. Pietro De Palma



Il Segretario
prof. Ing. Alfredo Grieco

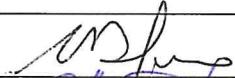


**VERBALE DEL CONSIGLIO
DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DEL POLITECNICO DI BARI**

FOGLIO DELLE FIRME

Seduta n. 5/2019

del giorno 8 ottobre 2019

	PROF			Firma	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	CUPERTINO	Francesco			
2	PROF.	DE PALMA	Pietro			
3	PROF.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo			
4	PROF.	GIGLIETTO	Nicola			
5	PROF.	GRIECO	Alfredo			
6	PROF.	MASTRORILLI	Pietro			
7	PROF.	MOCCIA	Carlo			
8	PROF.	MOSSA	Michele			
9	PROF.	PASCAZIO	Giuseppe	PRESENTE IN VIA TELEMATICA 		
10	DOTT.	MOTTA ZANIN	Giulia			

