



## VERBALE N. 30 DEL 17/10/2018

Il giorno 17 Ottobre 2018 alle ore 16:20 il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale si è riunito nella Sala lettura della Sezione Ingegneria Chimica del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, per via telematica presso il Department of Electrical and Electronic Engineering, University of Melbourne, Australia, presso il Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Germania, presso il Rheinischwestfälische Technische Hochschule, Aachen, Germania, presso il Dpto. Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Castilla-La Mancha, presso il Department of Electrical and Electronic Engineering, University of Nottingham, UK, presso Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica- Itzapalapa, Universidad Autónoma Metropolitana División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Messico, presso il Department of Robotics and Mechatronics, AGH University, Polonia e presso il Department of Chemical Engineering, Louisiana State University, per discutere e deliberare sull'ordine del giorno previsto.

Risultano presenti: F. Aymerich, R. Baratti (entra alle 17:10), G. Cau, E. Ghiani, M. Grosso (entra alle 18), A. Montisci, M. Pau, F. Pilo (entra alle 17), A. Pisano (entra alle 17:20), S. Sulis, G. Gatto, A. Manuello Bertetto, A. Fanni, M. Mascia, S. Palmas, G. Sias, E. Usai (esce alle 17).

Assenti giustificati: D. Cocco, A. Baldi, P. Mancarella, G. Pautasso, F. Ponci, M. Rodrigo, P. Zanchetta, J. Alvarez, W. J. Staszewski, J. Romagnoli.

Assenti non giustificati: -

Rappresentanti: M. Troncia

### 1. COMUNICAZIONI

La presente riunione, inizialmente prevista per il 10 Ottobre 2018, è stata rinviata alla data odierna con il medesimo Ordine del Giorno in considerazione della sospensione delle attività dell'Ateneo per l'allerta meteo valida per il 10 e 11 Ottobre 2018.

Il Coordinatore informa che il dottorando Paolo SPARAPANI ha deciso di interrompere il Dottorato per motivi personali. Per questo motivo, il dottorando SPARAPANI non presenta i piani di attività e non terrà la presentazione; conseguentemente, non sarà ammesso all'anno successivo.

Il Coordinatore comunica che hanno preso avvio i corsi on-line sulla didattica universitaria organizzati dall'Ateneo nell'ambito del progetto DISCENTIA e rivolti in maniera specifica a dottorandi, assegnisti, tutor didattici e docenti a contratto.

### 2. ATTIVITÀ FORMATIVE E RIPARTIZIONE CREDITI

Nelle ultime riunioni è stata evidenziata da diversi componenti del Collegio e dai rappresentanti dei dottorandi l'esigenza di un riesame dei vincoli esistenti sui CFR (36) da acquisire con la frequenza di 9 corsi offerti dal Dottorato, tenendo conto dell'obbligatorietà della permanenza all'estero dei dottorandi per un periodo minimo di 8 mesi. Il C. ricorda come nell'ultima riunione vi sia stata una



convergenza del Collegio verso una modifica che, mantenendo il vincolo di scelta tra i soli corsi proposti dal Dottorato, preveda una riduzione del numero di corsi obbligatori (da erogare preferibilmente nel primo anno di corso) e del numero complessivo di CFR richiesti.

Riassumendo quindi le diverse proposte discusse nella precedente riunione, il C. propone pertanto al Collegio di modificare le attuali regole nel seguente modo:

- Il numero minimo di crediti che dovranno essere acquisiti tramite l'offerta didattica stabilita dal Dottorato diviene 24 (invece degli attuali 36);
- Due corsi (invece degli attuali tre) per il conseguimento dei suddetti 24 crediti dovranno essere obbligatoriamente scelti tra i corsi espressamente indicati dal Collegio.

Il Collegio, dopo ampia discussione approva. Le regole deliberate saranno valide per tutti i cicli in corso.

### **3. MODIFICHE AL REGOLAMENTO**

Il C. illustra le necessarie modifiche al regolamento del Dottorato derivanti dai punti precedenti, con particolare riferimento all'Articolo 4, comma 1, e Articolo 5, comma 4. Il Collegio dopo ampia discussione approva all'unanimità il regolamento e dà mandato al C. a trasmetterlo ai Dipartimenti interessati per la sua approvazione formale. (**Allegato 3.1**).

### **4. PIANI CONSUNTIVI ATTIVITÀ A.A. 2017/2018 DEI DOTTORANDI DEL XXXII CICLO**

Si procede all'esame dei piani consuntivi dei dottorandi del XXXII ciclo e alla verifica della rispondenza con le precedenti delibere del Collegio.

Sono approvati i piani consuntivi di: Daniele CARTA, Md Nayeem Ur Rahman CHOWDHURY, Silvia Maria COLLU, Francesco LONIS, Joseph Oyetola OYEKALE e Giuseppina PILLONI (**Allegati 4.1-4.6**).

### **5. PIANI PREVENTIVI ATTIVITÀ A.A. 2018/2019 DEI DOTTORANDI DEL XXXII CICLO**

Si procede all'esame dei piani preventivi dei dottorandi del XXXII ciclo e alla verifica della rispondenza con le precedenti delibere del Collegio.

Sono approvati i piani preventivi di: Daniele CARTA, Md Nayeem Ur Rahman CHOWDHURY, Silvia Maria COLLU, Francesco LONIS, Joseph Oyetola OYEKALE e Giuseppina PILLONI (**Allegati 5.1-5.6**).

### **6. PIANI CONSUNTIVI ATTIVITÀ A.A. 2017/2018 DEI DOTTORANDI DEL XXXIII CICLO**

Si procede all'esame dei piani consuntivi dei dottorandi del XXXIII ciclo e alla verifica della rispondenza con le precedenti delibere del Collegio.

Sono approvati i piani consuntivi di: Federico ARIPPA, Matteo TRONCIA, Fabio FANARI, Micaela PORTA e Milad GHOLAMI (**Allegati 6.1-6.5**).



### **7. PIANI PREVENTIVI ATTIVITÀ A.A. 2018/2019 DEI DOTTORANDI DEL XXXIII CICLO**

Si procede all'esame dei piani preventivi dei dottorandi del XXXIII ciclo e alla verifica della rispondenza con le precedenti delibere del Collegio.

Sono approvati i piani preventivi di: Federico ARIPPA, Matteo TRONCIA, Fabio FANARI, e Milad GHOLAMI (**Allegati 7.1-7.4**); il piano preventivo per Micaela PORTA è già stato approvato nella precedente riunione del Collegio.

### **8. ASSEGNAZIONE TESI E TUTORE AI DOTTORANDI DEL XXXIV CICLO**

Il C. informa che sono immatricolati al XXXIV ciclo i seguenti dottorandi: Antonio Vincenzo SOLINAS, Fabio LICHERI, Gabriela LOI, Paolo PIRINO, Irene VIRDIS, Mario CARTA, Marco NOLI, Paolo CORONA (posti ordinari), Seyyedabbas ARHAMNAMAZI (posti riservati).

Le assegnazioni delle singole borse (di Ateneo e su fondi esterni) relative alla graduatoria per posti ordinari degli immatricolati non sono state ancora completamente definite dagli Uffici. Pertanto, il Collegio provvederà all'assegnazione dei tutori e degli specifici temi di ricerca in una prossima riunione.

Il dottorando straniero ARHAMNAMAZI è in attesa dell'ottenimento del visto. Il Collegio delibera di attribuire al dottorando ARHAMNAMAZI il tema di ricerca ed il tutore riportato nella tabella allegata (**Allegato 8.1**), assegnandogli una preliminare attività di ricerca bibliografica, da svolgere presso il paese di residenza, sugli argomenti inerenti al tema individuato.

### **9. PIANI PREVENTIVI ATTIVITÀ A.A. 2018/2019 DEI DOTTORANDI DEL XXXIV CICLO**

Per quanto indicato al punto precedente, non si procede all'esame dei piani preventivi dei dottorandi del XXXIV ciclo, in attesa dell'assegnazione dei temi di ricerca e dei tutori previsto in una prossima riunione.

### **10. PRESENTAZIONE ATTIVITÀ DA PARTE DEI DOTTORANDI DEL XXXII CICLO**

Alle ore 17:15 inizia la presentazione delle attività di ricerca svolte durante il primo anno del Corso di Dottorato dei dottorandi: Silvia Maria COLLU e Francesco LONIS.

Per i dottorandi che si trovano fuori sede (Giuseppina PILLONI, Daniele CARTA, Nayeem CHOWDHURY e Joseph Oyetola OYEKALE), viene data lettura di una relazione avente ad oggetto l'attività di ricerca svolta durante l'anno accademico; viene quindi deliberata l'ammissione all'anno accademico successivo sulla base della relazione fatta pervenire (**Allegati 10.1-10.4**); i dottorandi si impegnano inoltre a sostenere la presentazione davanti al Collegio alla prima seduta utile (**Allegati 10.5-10.8**).



### **11. PRESENTAZIONE ATTIVITÀ DA PARTE DEI DOTTORANDI DEL XXXIII CICLO**

Alle ore 17:45 inizia la presentazione delle attività di ricerca svolte durante il primo anno del Corso di Dottorato dei dottorandi: Matteo TRONCIA, Federico ARIPPA, Milad GHOLAMI e Fabio FANARI.

Per i dottorandi che si trovano fuori sede (Micaela PORTA), viene data lettura di una relazione avente ad oggetto l'attività di ricerca svolta durante l'anno accademico; viene quindi deliberata l'ammissione all'anno accademico successivo sulla base della relazione fatta pervenire (**Allegato 11.1**); la dottoranda si impegna inoltre a sostenere la presentazione davanti al Collegio alla prima seduta utile (**Allegati 11.2**).

### **12. AMMISSIONE AL SUCCESSIVO ANNO DEI DOTTORANDI DEL XXXII CICLO**

Il Collegio all'unanimità approva l'ammissione alla frequenza del III anno del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale dei dottorandi: Daniele CARTA, Md Nayeem Ur Rahman CHOWDHURY, Silvia Maria COLLU, Francesco LONIS, Joseph Oyetola OYEKALE e Giuseppina PILLONI.

### **13. AMMISSIONE AL SUCCESSIVO ANNO DEI DOTTORANDI DEL XXXIII CICLO**

Il Collegio all'unanimità approva l'ammissione alla frequenza del II anno del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale dei dottorandi: Federico ARIPPA, Matteo TRONCIA, Fabio FANARI, Micaela PORTA e Milad GHOLAMI.

Tenendo conto della comunicazione ricevuta dal Coordinatore (cfr. punto 1 all'Ordine del Giorno, "Comunicazioni"), il dottorando Paolo SPARAPANI non è ammesso alla frequenza dell'anno successivo.

### **14. VARIE ED EVENTUALI**

Nessuna.

Alle ore 18:50 la seduta è tolta.

Tutti i punti all'ordine del giorno sono approvati **seduta stante**.

Letto, firmato e approvato

Il Coordinatore  
Prof. Francesco AYMERICH



## ALLEGATI

- Allegato 3.1* Regolamento Dottorato Ingegneria Industriale
- Allegato 4.1* Piano consuntivo Ing. Daniele CARTA
- Allegato 4.2* Piano consuntivo Ing. Md Nayeem Ur Rahman CHOWDHURY
- Allegato 4.3* Piano consuntivo Ing. Silvia Maria COLLU
- Allegato 4.4* Piano consuntivo Ing. Francesco LONIS
- Allegato 4.5* Piano consuntivo Ing. Joseph Oyetola OYEKALE
- Allegato 4.6* Piano consuntivo Ing. Giuseppina PILLONI
- Allegato 5.1* Piano preventivo Ing. Daniele CARTA
- Allegato 5.2* Piano preventivo Ing. Md Nayeem Ur Rahman CHOWDHURY
- Allegato 5.3* Piano preventivo Ing. Silvia Maria COLLU
- Allegato 5.4* Piano preventivo Ing. Francesco LONIS
- Allegato 5.5* Piano preventivo Ing. Joseph Oyetola OYEKALE
- Allegato 5.6* Piano preventivo Ing. Giuseppina PILLONI
- Allegato 6.1* Piano consuntivo Ing. Federico ARIPPA
- Allegato 6.2* Piano consuntivo Ing. Matteo TRONCIA
- Allegato 6.3* Piano consuntivo Ing. Fabio FANARI
- Allegato 6.4* Piano consuntivo Ing. Micaela PORTA
- Allegato 6.5* Piano consuntivo Ing. Milad GHOLAMI
- Allegato 7.1* Piano preventivo Ing. Federico ARIPPA
- Allegato 7.2* Piano preventivo Ing. Matteo TRONCIA



- Allegato 7.3* Piano preventivo Ing. Fabio FANARI
- Allegato 7.4* Piano preventivo Ing. Milad GHOLAMI
- Allegato 10.1* Relazione attività Ing. Giuseppina PILLONI
- Allegato 10.2* Relazione attività Ing. Daniele CARTA
- Allegato 10.3* Relazione attività Ing. Nayeem CHOWDHURY
- Allegato 10.4* Relazione attività Ing. Joseph Oyetola OYEKALE
- Allegato 10.5* Dichiarazione impegno presentazione Ing. Giuseppina PILLONI
- Allegato 10.6* Dichiarazione impegno presentazione Ing. Daniele CARTA
- Allegato 10.7* Dichiarazione impegno presentazione Ing. Nayeem CHOWDHURY
- Allegato 10.8* Dichiarazione impegno presentazione Ing. Joseph Oyetola OYEKALE
- Allegato 11.2* Relazione attività Ing. Micaela PORTA
- Allegato 11.3* Dichiarazione impegno presentazione Ing. Micaela PORTA



### Allegato 8.1

<i>Cognome Nome</i>	<i>Tutor</i>	<i>Argomento</i>
Seyyedabbas ARHAMNAZI	F. Aymerich	Drilling of fiber reinforced composites: process parameters, tool wear and damage mechanisms.