

---

## VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI del 5 ottobre 2020

Il giorno 5 Ottobre 2020, ore alle ore 15.00 si è riunito in modalità telematica il Consiglio di Dottorato

*“M3ES: Models and Methods for Material and Environmental Sciences”.*

Presiede il **Direttore** della Scuola, Prof. Alfonso Pedone.

Svolge le funzioni di **Segretario** il Prof. Rossella Arletti

**Presenti:** Arletti, Arosio, Bosellini, Brunelli, Bruno, Caselli, Cocchi, Coratza, Corsini, Ferretti, Fantini, Ferrari, Fioroni, Fontana, Guidetti, Lusvardi, Malagoli, Malavasi, Malferrari, Mazzucchelli, Menziani, Papazzoni, Pedone, Pigani, Prevedelli, Remitti, Ronchetti, Simonini, Soldati, Tassi, Todaro, Vezzalini, Zambon, Zannini

**Assenti giustificati:** Rigamonti, Zanardi, Mercuri, Vezzalini, Gualtieri, Maletti, Rebecchi, Cipriani

### **Ordine del Giorno:**

1. Comunicazioni
2. Nomina dei revisori per le tesi dei dottorandi del XXXIII ciclo
3. Fondi dottorato
4. Commissione didattica
5. Programmazione Offerta didattica 2021
6. Provvedimenti Studenti
7. Varie ed eventuali

## 1. Comunicazioni

### Graduatoria ammessi al XXXVI ciclo

In data 27/08/2020 è stata pubblicata la graduatoria di ammissione al XXXVI ciclo:

1	PARENTI CARLOTTA	Ammesso con Borsa -
2	MASSA EDOARDO	Ammesso con Borsa -
3	BERTANI MARCO	Ammesso con Borsa – Dipartimentale Fondi Pedone-Faglioni
4	D'ALESSANDRO ALESSANDRO	Ammesso - Posto riservato per dottorato industriale per dipendente di Barilla G. e R. F.lli Spa
5	BRAIDI NICCOLÒ	Ammesso con Borsa -
6	DEMURTAS LUCA	Ammesso con Borsa -
7	DESTRO LORENZA	Ammesso con Borsa -
8	HAMED SALEH	Ammesso con Borsa – Borsa finanziata da Reborn
9	IMPERATO MANUEL	Idoneo -
10	SERAFINI GIOVANNI	Idoneo -
11	BALLABIO GIORGIA	Idoneo -
12	MARINO MARISOLE	Idoneo -

Il candidato HAMED SALEH non si è iscritto e la graduatoria è stata scorsa fino a SERAFINI GIOVANNI che si è iscritto rinunciando alla borsa di dottorato.

### Partecipazione a progetto MSCA-COFUND

Il coordinatore informa che Martedì 1 settembre ha ricevuto convocazione da parte della Dott.ssa Rebecchi per un incontro Mercoledì 2 settembre al pomeriggio per aggiornamenti sul progetto MSCA-COFUND. Questo incontro è durato relativamente poco e sono state date informazioni parziali in quanto alcuni dettagli sarebbero stati discussi Venerdì 4 settembre in un incontro tra i delegati alla ricerca e i responsabili degli uffici degli Atenei regionali coinvolti.

Di seguito, sono riassunte brevemente le informazioni più importanti:

Il progetto, coordinato da UniBO, che ha lo scopo di potenziare borse di dottorato triennale, tutte nell'ambito "big data e data science" se finanziato dovrebbe includere un pacchetto di 50/51 borse per il 38° ciclo che sarebbero così ripartite:

- Università di Bologna: 20/21 borse
- Università di Modena e Reggio Emilia: 9 borse
- Università di Ferrara: 9 borse
- Università di Parma: 9 borse
- Università di Cattolica, Politecnico di Milano (Piacenza), Università John Hopkins: 3 borse

Per quanto riguarda UNIMORE le 9 borse comprendono 6 borse finanziate dal nostro ateneo e 3 borse pagate al 100% dall'Europa.

A questo proposito la prima preoccupazione dei coordinatori è stata quella di capire se queste 6 borse (che costano circa il doppio di quelle normali) sarebbero state sottratte a quelle solitamente a disposizione o se sarebbero state borse aggiuntive. Ci è stato promesso che faranno il possibile perché siano borse aggiuntive, magari chiedendo supporto dalla fondazione di Modena.

In ogni caso è emerso che sebbene il guadagno in termini di borse sia limitato la presenza di UniMORE al progetto è strategica per i futuri bandi della regione che faranno riferimento sempre più a questa tematica.

La selezione dei candidati (che devono essere laureati all'estero) sarà a carico di UniBO e successivamente saranno distribuite alle altre università e dottorati a seconda della sotto-tematica specifica.

Il 15 giugno scorso, in preparazione a una possibile discussione sul tavolo regionale, UNIMORE aveva chiesto a ogni dottorato le sotto-tematiche relative ai big data su cui è impegnato. Noi avevamo fornito due

tematiche: Big Data for Industry 4.0 and Materials 4.0 e Big Data for environment monitoring and protection.

In realtà poi non c'è stato nessun coordinamento a livello regionale sulle tematiche specifiche e su possibili interazioni con gli altri atenei; al tavolo regionale hanno semplicemente ripartito le borse tra le varie università ed hanno lasciato il compito ad ogni Ateneo di scegliere le proprie tematiche e, di conseguenza, dottorati che parteciperanno al progetto.

Alla fine della riunione informativa del 2 Settembre è stato chiesto di riunire l'assemblea dei Coordinatori di Dottorato venerdì pomeriggio 4 settembre ore 16:00 per definire i criteri con i quali scegliere le tematiche che meglio soddisfano i requisiti del bando e, di conseguenza, i dottorati che godranno delle borse. Vi ricordo che in ateneo ci sono 15 dottorati (di cui 3 in consorzi) e quasi tutti i dottorati hanno fornito 1-2 tematiche.

I criteri definiti Venerdì dall'assemblea dei Coordinatori di Dottorato sono coerenti con le richieste del bando MSCA-COFUND:

- 1) Dottorato in convenzione di cotutela o doppio titolo con università straniere che possono fornire lettere di supporto da allegare alla domanda.
- 2) Referente con comprovata esperienza nel campo dei Big Data (progetti finanziati e convenzioni con aziende su queste tematiche)
- 3) Garanzia di lettere di supporto da parte di aziende del territorio che si impegnino a ospitare il ricercatore/dottorando.

Sulla base di questi criteri, per il nostro Dottorato concorre la tematica 'Big Data for Industry 4.0 e Materials 4.0' con referente Marina Cocchi. Su questa tematica infatti ho potuto sfruttare la convenzione con l'Università di Lille, il progetto regionale alte competenze finanziato di recente a Marina e l'innovatività sui Big Data riconosciuta dal Ministero al nostro dottorato (grazie anche alla convenzione per la borsa per dipendente di azienda esterna stipulata con Barilla) oltre alla (quasi) certezza di avere la lettera di supporto dall'azienda.

#### Proroga dottorato

Il coordinatore informa che il giorno 25 agosto ha ricevuto la richiesta di proroga di 2 mesi del dottorato da parte di Maria Laura Ligabue. La richiesta è stata inserita nel verbale di luglio assieme a quelle degli altri dottorandi del XXXIII ciclo.

#### **Attività didattica integrativa e tutorato.**

Il coordinatore informa che il giorno 18 settembre c'è stato un incontro dei coordinatori di dottorato con il delegato alla didattica Prof. G. Cabri.

Il delegato ha presentato una proposta di modifica di regolamento di ateneo riguardante la possibilità dei dottorati di attribuire e certificare la didattica integrativa ai dottorandi.

La bozza su attività di didattica integrativa che può essere svolta dai dottorandi quale parte integrante del loro percorso formativo, discussa con la Conferenza dei Direttori di Dipartimento e con i Coordinatori dei Corsi di dottorato di ricerca rispettivamente in data 8 e 18 settembre u.s. e approvata dal Consiglio di Amministrazione del 24 settembre 2020 è la seguente:

*I dottorandi, quale parte integrante del percorso formativo, possono svolgere, senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, entro il limite massimo di 40 ore in ciascun anno accademico, attività didattica integrativa. Tali attività sono menzionate nella relazione annuale sulle attività dei dottorandi e sono debitamente certificate dal Coordinatore del Collegio dei*

docenti.

*Le attività di tutorato e di didattica integrativa nei corsi di laurea e di laurea magistrale vengono affidate dal Collegio dei Docenti dei dottorati di ricerca, acquisito l'assenso degli interessati e di concerto con il Presidente/Coordinatore del Corso di laurea, individuando i settori disciplinari nel cui ambito i dottorandi possono svolgere la loro attività di tutorato e didattica, da espletare con la supervisione di uno dei componenti del Collegio dei docenti o del tutor. L'attività di didattica integrativa può comprendere esercitazioni, tirocini, seminari e non può comprendere la sostituzione di docenti titolari, né l'erogazione di insegnamenti.*

*La possibilità di svolgere attività didattica integrativa, di norma, è offerta a tutti i dottorandi per almeno 40 ore complessive nell'arco del triennio, fatte salve eventuali situazioni specifiche (dipendenti di imprese, dottorandi in mobilità estera, ecc.) valutate sentito il dottorando interessato.*

*L'attività didattica dei dottorandi è senza oneri per il bilancio dello Stato e/o dell'Università e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.*

*I dottorandi di area medica possono partecipare all'attività clinico-assistenziale, nel rispetto di specifici accordi con le strutture del sistema sanitario nazionale.*

Il Rettore informa che la modifica soprariportata potrà applicarsi a decorrere dal XXXVI ciclo dei corsi di dottorato, con inizio il 1° novembre 2020.

## 2. Nomina dei revisori per le tesi dei dottorandi del XXXIII ciclo

Mirko Buffagni (tutor Prof. F. Ghelfi)

**Prof.ssa Maria Letizia Focarete,**

Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician"

Università degli studi di Bologna

Via Selmi, 2, Bologna

e-mail: [marialetizia.focarete@unibo.it](mailto:marialetizia.focarete@unibo.it)

skype: abdirisak.ahmed.isse

<https://www.unibo.it/sitoweb/marialetizia.focarete>

**Prof. Abdirisak Ahmed Isse**

Electrocatalysis and Applied Electrochemistry Group

Department of Chemical Sciences

University of Padova

Via Marzolo, 1, 35131 Padova

e-mail: [abdirisak.ahmedisse@unipd.it](mailto:abdirisak.ahmedisse@unipd.it)

---

Sara Righi (tutor Prof. R. Simonini)

**Prof. Adriana Giangrande**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali

**Università del Salento**

Centro Ecotekne Pal. B - S.P. 6, Lecce - Monteroni - LECCE (LE)

[adriana.giangrande@unisalento.it](mailto:adriana.giangrande@unisalento.it)

**Prof. Anja Schulze**

Department of Marine Biology

Texas A&M University at Galveston, Galveston, TX 77554, USA

[schulzea@tamug.edu](mailto:schulzea@tamug.edu)

Lidia Selmi (tutor Prof.ssa P. Coratza)

**Prof. Olivia Nesci** - Università di Urbino - [olivia.nesci@uniurb.it](mailto:olivia.nesci@uniurb.it)

**Prof. Francesco Faccini** - Università di Genova - [faccini@unige.it](mailto:faccini@unige.it)

Martina Savioli (tutor Prof. A. Ferretti)

**Prof. Manuel Rigo**, Università degli Studi di Padova ([manuel.rigo@unipd.it](mailto:manuel.rigo@unipd.it));

**Prof. Emanuela Schingaro**, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

([emanuela.schingaro@uniba.it](mailto:emanuela.schingaro@uniba.it)).

Andrea Benassi (tutor Prof. Prevedelli)

**Dr Angela Boggero**

CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA)

Corso Tonolli 50, 28922 Verbania ([angela.boggero@cnr.it](mailto:angela.boggero@cnr.it))

**Prof. Denise GEMMELLARO,**

Kean University,

New Jersey USA ([mgemmell@kean.edu](mailto:mgemmell@kean.edu))

Renzo Tassinari (tutor Prof. Mazzucchelli)

**Prof. Dr. Ambre Luguët**

Institut fuer Geowissenschaften,

Petrologie/Geochemie Department

Universitaet Bonn

Poppelsdorfer Schloss

53115 Bonn (Germany)

E-mail: [ambre.luguet@uni-bonn.de](mailto:ambre.luguet@uni-bonn.de)

**Prof. Dr. Theodoros Ntaflos**

Department of Lithospheric Research

University Vienna

UZA 2

Althanstrasse 14

A-1090 Vienna

E-mail: [theodoros.ntaflos@univie.ac.at](mailto:theodoros.ntaflos@univie.ac.at)

---

Maria Laura Ligabue (tutor. Prof. G. Lusvardi)

**Bortoluzzi Marco**

Università di Cà Foscari

Email: [markos@unive.it](mailto:markos@unive.it)

**Pinuccia Cerrato**

Università degli Studi di Torino

Email: [giuseppina.cerrato@unito.it](mailto:giuseppina.cerrato@unito.it)

### **3. Fondi dottorato**

Il coordinatore mostra i fondi ancora a disposizione per i dottorandi.

Molti dottorandi non hanno speso la quota a loro destinata a causa della impossibilità di effettuare missioni per via della pandemia. Il coordinatore ricorda che i fondi possono essere spesi anche per attività di ricerca in generale (acquisto materiale per ricerca, iscrizione a congressi e corsi online, acquisto libri ecc...). I fondi saranno prorogati fino a metà del 2021.

### **4. Commissione didattica**

Il coordinatore informa che la Prof.ssa Francesca Remitti ha espresso la volontà di concludere la sua lunga esperienza all'interno della commissione didattica. Il coordinatore ringrazia la Prof.ssa Remitti per l'importante contributo fornito in questi anni al dottorato e alla organizzazione didattica di questo.

La commissione al momento è costituita da: Erika Ferrari (CHIM), Roberto Guidetti (BIO) e Anna Cipriani (GEO).

Essendo già rappresentate tutte le aree coinvolte nel corso di dottorato il coordinatore propone di non includere altre persone in sostituzione della Prof.ssa Remitti. Il ruolo di responsabile passerà alla Prof.ssa Erika Ferrari.

### **5. Programmazione Offerta didattica 2021**

Nei prossimi consigli dovremo definire l'offerta formativa per l'anno prossimo. I membri del collegio che vogliono proporre corsi e seminari devono mandare le loro proposte ad Erika Ferrari entro il 5 novembre (dobbiamo deliberare nel consiglio del 21 dicembre).

### **6. Provvedimenti Studenti**

La dottoranda Laura Tomassetti, in accordo con il tutor Prof. A. Gualtieri e G. Lusvardi, chiede di cambiare il titolo del progetto di tesi da:

"Processes for the inertization and recycling of asbestos containing wastes: environmental analysis and impact of industrial applications"

in:

“Waste inertization and recycling: environmental analysis of prototypes and industrial applications”

Motivazione: presso il CNR (sede in cui lavora) sta svolgendo altre attività inerenti i processi riciclo e riutilizzo di rifiuti e valutazione degli impatti che potrebbero rendere la tesi più corposa e con più prodotti della ricerca.

Il consiglio approva.

La dottoranda Martina Savioli è stata chiamata a insegnare come supplente presso il Liceo Artistico Giulio Romano di Mantova per la classe di concorso A050 (Scienze naturali, chimiche e biologiche) a partire dal 1/10/2020. Essendo titolare di borsa di dottorato ha rinunciato alla borsa per i mesi restanti alla sua conclusione (ottobre) e chiede autorizzazione da parte del Consiglio dei docenti allo svolgimento dell'incarico mentre conclude il suo percorso di Dottorato.

Il consiglio approva.

La dottoranda Lidia Selmi è stata chiamata a insegnare come supplente presso l'Istituto Comprensivo Fabriani di Spilamberto a partire dal 2/10/2020. Essendo titolare di borsa di dottorato ha rinunciato alla borsa per i mesi restanti alla sua conclusione (ottobre) e chiede autorizzazione da parte del Consiglio dei docenti allo svolgimento dell'incarico mentre conclude il suo percorso di Dottorato.

Il consiglio approva.

## **7. Varie ed eventuali**

Nessuna

Non essendoci altro da deliberare, la Seduta è chiusa alle ore 18.00.

Il Direttore della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof. Alfonso Pedone



Il Segretario della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof.ssa Rossella Arletti

