

VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI
del 4 ottobre 2021

Il giorno 4 Ottobre 2021, ore alle ore 14.30 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. Francesca Remitti

Presenti: Arosio, Bosellini, Brunelli, Bruno, Caselli, Castaldini, Castellini, Cipriani, Cocchi, Coratza, Corsini, Ferretti, Faglioni, Ferrari, Fioroni, Fontana, Lugli, Lusvardi, Malavasi, Malagoli, Malferrari, Mercuri, Mazzucchelli, Menziani, Parenti C., Parenti F., Pedone, Pigani, Rebecchi, Remitti, Rigamonti, Ronchetti, Simonini, Roncaglia, Soldati, Vezzalini, Zambon

Assenti giustificati: Arletti, Menziani, Battistuzzi, Coratza, Papazzoni, Zanardi

Ordine del Giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Definizione Revisori tesi dottorandi XXXIV ciclo**
3. **Commissione di ammissione Borse DM1061/21**
4. **Proroga corso di dottorato dottorandi XXXV ciclo:**
5. **Proroga corso di dottorato dottorandi XXXVI ciclo:**
6. **Provvedimenti Studenti**
7. **Varie ed eventuali**

1. Comunicazioni

Il coordinatore comunica che nel CdA del 24/09/2021 sono state assegnate le borse aggiuntive relative al DM 1061/21.

Al nostro dottorato sono state assegnate tutte le borse richieste. In particolare:

- 1) Titolo Inglese: **Innovative geophysical techniques to monitor groundwater exposed to climate change and anthropogenic contamination**. Titolo Italiano **“Tecniche geofisiche innovative per il monitoraggio della risorsa idrica sotterranea esposta al cambiamento climatico e alla contaminazione antropica”** (tipologia tematica green) e i referenti scientifici sono i Proff. Diego AROSIO e Francesco RONCHETTI
- 2) Titolo Inglese **“Green (Algae) Hydrogen Production”**. Titolo Italiano: **Produzione di Idrogeno Verde con l’impiego di microalghe** (tipologia tematica green) e il referente scientifico è il Dr. Fabrizio RONCAGLIA
- 3) Titolo Inglese: **Plant biodiversity and ecosystem safeguard: Learn from the past to plan the future**. Titolo Italiano: **“Biodiversità delle piante e tutela degli ecosistemi: Imparare dal passato per progettare il futuro”** (tipologia tematica green) e il referente scientifico è la Prof.ssa Anna Maria MERCURI
- 4) Titolo Inglese: **Fluid mobility in fractured carbonates from geological analogues of reservoir: implications for the underground CO₂ sequestration**. Titolo italiano: **Mobilità dei fluidi in carbonati fratturati in analoghi geologici di reservoir: implicazioni per il sequestro di CO₂ nel sottosuolo”** (tipologia tematica green) e le referenti scientifiche sono la Dott.ssa Silvia MITTEMPERGHER e la Prof.ssa Francesca REMITTI
- 5) Titolo Inglese **“Lignin Depolymerization-Upgrading to Biomaterials”**. Titolo Italiano: **Depolimerizzazione – Upgrading della Lignina: una strategia per ottenere Biomateriali** (tipologia tematica green) e il referente scientifico è il Dr. Fabrizio RONCAGLIA
- 6) Titolo Inglese: **Influence of climate change on the hydro-mechanical processes of triggering, reactivation and evolution of landslides in mountain areas**. Titolo Italiano: **“Influenza del cambiamento climatico sui processi idro-meccanici di innesco, riattivazione ed evoluzione di fenomeni franosi in aree montane”** (tipologia tematica green) e il referente scientifico è il Prof. Alessandro CORSINI
- 7) Titolo Inglese: **“Sustainable materials for building construction”** Titolo Italiano: **Materiali sostenibili per il settore edilizio** (tipologia tematica green) e il referente scientifico è il Prof. Andrea MARCHETTI

2. Nomina dei revisori per le tesi dei dottorandi del XXXIV ciclo

Eleonora Clò

Prof.ssa Laura Sadori (BIO/02)
Dipartimento di Biologia Ambientale

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

00185 Roma

laura.sadori@uniroma1.it

Prof. Gianluca Piovesan (AGR/05)

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)

Università degli Studi della Tuscia

01100 Viterbo

piovesan@unitus.it

Tomassetti Laura

Prof. Andrea Bloise

Università della Calabria

DiBEST Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra,

Via P. Bucci cubo 15B,

87036 Arcavacata di Rende (CS - Italy)

Tel. 0984493588

E-mail: andrea.bloise@unical.it

Prof. Paolo Ballirano

Dipartimento di Scienze della Terra

Università di Roma La Sapienza

P.le Aldo Moro 5, I-00185

Roma, ITALY

Tel: 0649914967

E-mail: paolo.ballirano@uniroma1.it

Fantini Riccardo

Prof. Barbara Onida

Institute of Chemical Engineering

Department of Applied Science and Technology

Politecnico di Torino

barbara.onida@polito.it

Prof. Svetlana Mintova

Directeur de recherche CNRS

Laboratoire Catalyse & Spectrochimie

ENSICAEN - Université de Caen - CNRS

svetlana.mintova@ensicaen.fr

Maletti Laura

Prof. Luisa Pasti

Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie (UniFe)

Email: luisa.pasti@unife.it

Prof. Federico Marini
Dipartimento di Chimica - Università di Roma 'La Sapienza'
Email: federico.marini@uniroma1.it

Poletti Fabrizio

prof. Ilaria Palchetti
Università degli Studi di Firenze
Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
ilaria.palchetti@unifi.it

prof. Andreas Lesch
Università Alma Mater Studiorum di Bologna
Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"
andreas.lesch@unibo.it

Verhoest Lèna

Andrea Marzoli, Dipartimento di Geoscienze, UNIPD,
andrea.marzoli@unipd.it

dr. Janne M. Koornneef
Associate Professor, Faculty of Science, Geology and Geochemistry
Vrije Universiteit Amsterdam
Email: j.m.koornneef@vu.nl

Consiglio unanime approva

3. Commissione di ammissione Borse DM1061/21 e criteri di valutazione da inserire del bando.

I membri della commissione esaminatrice proposta sono:

- Anna Maria Mercuri
- Fabrizio Roncaglia
- Francesco Ronchetti

Supplenti: A. Mucci, F. Remitti, L. Rebecchi

Il consiglio unanime approva

Il coordinatore ricorda che il prossimo bando e le relative procedure avranno i seguenti termini:

- pubblicazione: 11/12 ottobre;
- scadenza: 27/28 ottobre;
- selezioni: per soli titoli - restituzione verbali perfetti entro l'8 novembre;
- immatricolazioni: entro il 25 novembre.

Inizio corso di dottorato (invariato): 1° gennaio 2022.

Il consiglio definisce i criteri di ammissione da inserire nel bando come riportato di seguito:

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

La Commissione esaminatrice ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo, con modalità telematica (utilizzando il programma Skype). Tale colloquio, con lo scopo di approfondimento dei titoli presentati dai candidati, non comporta formulazione di un punteggio.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

4. Proroga corso di dottorato dottorandi XXXV ciclo:

L'art.33 della legge 21 maggio 2021 n.69 di conversione del "Decreto Sostegni", commi 2-bis e 2-ter, prevede la possibilità per tutti gli scritti di chiedere una proroga del corso fino a tre mesi.

In data 22/09/2021 l'ufficio dottorati di ricerca ha comunicato ai dottorandi del XXXV e XXXVI ciclo la procedura per la richiesta di proroga.

I dottorandi

- Aguzzoli Alessandro (tutor Prof. D. Arosio)
- Ahmad Mohamad (tutor Prof.ssa M. Cocchi)
- Bergamini Giulia (tutor Prof. D. Malagoli)
- Critelli Vincenzo (tutor Prof. A. Corsini)
- Lodesani Federica (tutor Prof. A. Pedone)

hanno chiesto la proroga del corso di dottorato di 3 mesi per recuperare l'attività di ricerca interrotta o rallentata a causa dell'emergenza COVID-19.

Il consiglio unanime approva.

Il coordinatore ricorda che durante il prossimo mese di agosto 2022 questo l'ufficio dottorati chiederà a coloro che hanno fatto domanda di proroga di confermare, annullare o ridurre la richiesta di mesi di proroga.

5. Proroga corso di dottorato dottorandi XXXVI ciclo:

L'art.33 della legge 21 maggio 2021 n.69 di conversione del "Decreto Sostegni", commi 2-bis e 2-ter, prevede la possibilità per tutti gli scritti di chiedere una proroga del corso fino a tre mesi.

In data 22/09/2021 l'ufficio dottorati di ricerca ha comunicato ai dottorandi del XXXV e XXXVI ciclo la procedura per la richiesta di proroga.

I dottorandi

- Bertani Marco (tutor Prof. A. Pedone)
- Braidi Niccolò (tutor Prof. Ghelfi)
- D'Alessandro Alessandro (Prof. M. Cocchi)
- Carlotta Parenti (tutor Prof.ssa M. Soldati)
- Demurtas Luca (tutor Prof. Luigi Bruno)
- Destro Lorenza (tutor Prof. A. Zambon)
- Massa Edoardo (tutor Prof. R. Guidetti)
- Serafini Giovanni (tutor Prof. C. Papazzoni)

hanno chiesto la proroga del corso di dottorato di 3 mesi per recuperare l'attività di ricerca interrotta o rallentata a causa dell'emergenza COVID-19.

Il consiglio unanime approva.

Il coordinatore ricorda che durante il prossimo mese di agosto 2022 questo l'ufficio dottorati chiederà a coloro che hanno fatto domanda di proroga di confermare, annullare o ridurre la richiesta di mesi di proroga.

6. Provvedimenti Studenti.

Il direttore comunica che ha autorizzato le seguenti missioni all'estero:

Léna Verhoest è stata autorizzata ad estendere il suo periodo di studio presso Laboratoire Géosciences Océan (Plouzané, France) fino al 20 settembre 2021

Alessandro Aguzzoli è stato autorizzato a svolgere il periodo di studio all'estero presso Technische Universiteit Delft (Olanda) dal 1/10/2021 al 30/04/2022 sotto la guida del Prof. Deyan Draganov.

Il consiglio approva.

7. Varie ed eventuali

Nessuna

Non essendoci altro da deliberare, la Seduta è chiusa alle ore 16.00.

Il Direttore della Scuola di Dottorato M3ES
f.to Prof. Alfonso Pedone



Il Segretario della Scuola di Dottorato M3ES
f.to Prof.ssa Francesca Remitti

