

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI
del 8 novembre 2019**

Il giorno 8 novembre 2019, ore alle ore 13.30 presso l'Aula U0.1 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - sede via Campi 103 – si è riunito il Consiglio della Scuola di Dottorato

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

Presiede il **Direttore** della Scuola, Prof. Maria Giovanna Vezzalini.

Svolge le funzioni di **Segretario** il Prof. Alfonso Pedone

Presenti: Arosio, Bosellini, Bruno, Castaldini, Conti, Corsini, Coratza, Fantini, Ferrari, Ferretti, Fioroni, Fontana, Ghelfi, Guidetti, Lusvardi, Malavasi, Malferrari, Maletti, Mazzucchelli, Mercuri, Mucci, Papazzoni, Parenti, Pedone, Prevedelli, Pigani, Poletti, Rebecchi, Remitti, Rigamonti, Ronchetti, Simonini, Tassi, Todaro, Zambon, Zanardi

Assenti giustificati:

Menziani , Cocchi

Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni.**
- 2. Report della commissione didattica sull'analisi dei CFU conseguiti dai dottorandi del XXXIV e XXXIII ciclo.**
- 3. Presentazioni dei progetti di tesi dei dottorandi del XXXV ciclo (5 min a testa) e definizione dei tutor.**
- 4. Presentazioni annuali dei dottorandi del XXXIV (15 min a testa) e XXXIII (20 min a testa) ciclo.**
- 5. Convezione con Università di Lille per Dottorato con doppio titolo**
- 6. Provvedimenti studenti.**
- 7. Varie ed eventuali.**

1. Comunicazioni.

Nessuna.

2. Report della commissione didattica sull'analisi dei CFU conseguiti dai dottorandi del XXXIV e XXXIII ciclo.

La prof.ssa Vezzalini illustra il lavoro della commissione didattica riguardante l'analisi dei CFU conseguiti dai dottorandi del XXXIV e XXXIII ciclo.

La tabella seguente riporta la situazione dei dottorandi del XXXIII ciclo alla conclusione del 2° anno.

	Formation		Scientific Research	THESIS	Others	TOTAL	giorni esterno
	BASIC	TRAINING					
BENASSI	0	16	22	60	0	98	0
BUFFAGNI	6	40	45	60	4	155	180
LIGABUE	6	31	38,9	60	0	135,9	122
RIGHI	12	31	58,4	60	1	162,4	11
SAVIOLI	12	33,5	56,5	60	0	162	26
SELMI	12	54	30,3	60	0	156,3	134
TASSINARI	6	34	42	60	0	142	121
	Formation		Scientific Research	THESIS	Others	TOTAL	

La tabella seguente riporta la situazione dei dottorandi del XXXIV ciclo alla conclusione del 1° anno.

Cognome	Formation		Scientific Research	THESIS	Others	TOTAL	giorni esterno
	BASIC	TRAINING					
CLO'		35,05	52	20		107,05	20
FANTINI		53,3	18,7	20		92	40
MALETTI		46	12,5	20		78,5	0
POLETTI		19,5	16	20		55,5	3
TOMASSETTI		15	15	20		50	0
VERHOEST		19	23	20		62	192
VULCANO		19,5	24	20		63,5	7
	Formation		Scientific Research	THESIS	Others	TOTAL	

Viene evidenziata per alcuni soggetti un basso numero di giorni estero/Italia altre istituzioni non UNIMORE, che necessita di urgente recupero nel corso dei prossimi mesi.

Il Direttore sente poi il parere dei vari Tutor che nel complesso si dichiarano soddisfatti del lavoro svolto dai dottorandi.

3. Presentazioni dei progetti di tesi dei dottorandi del XXXV ciclo (5 min a testa) e definizione dei tutor.

Presentano nell'ordine i seguenti Dottorandi:
Aguzzoli, Bergamini, Critelli, Lodesani

3.2. Approvazione Titolo tesi e Tutor dottorandi XXXIV Ciclo

A seguito della presentazione, il Collegio approva le proposte di ricerca avanzate dai dottorandi ed assegna loro i seguenti titoli provvisori e Tutor:

AGUZZOLI Alessandro Title: Geophysical Data Processing for Shallow Subsurface Characterization
Tutor: Prof. Arosio Diego

BERGAMINI Giulia Title: Applied and Translational biology Tutor: Prof. Malagoli Davide

CRITELLI Vincenzo Title: Stochastic approaches in the optimization of hydro-mechanical models of landslides Tutor: Prof. Corsini Alessandro e co-tutor Ronchetti Francesco

LODESANI Federica Title: Computer Simulation of nucleation and crystallization of silicate glasses Tutor Prof. Alfonso Pedone

Ahmad Mohamad è assente giustificato e presenterà la sua proposta di tesi nel prossimo consiglio si Dicembre.

4. Presentazioni annuali dei dottorandi del XXXIV (15 min a testa) e XXXIII (20 min a testa) ciclo.

Presentano la relazione annuale i seguenti dottorandi:

- **Clo' Eleonora** Climate change and human impact in a long-term perspective: palynology of Middle-Late Holocene deposits in the Po Plain
- **Fantini Riccardo** The use of zeolites in drug delivery
- **Maletti Laura** Valorization of agri-food wastes from industrial processes
- **Poletti Fabrizio** Synthesis and characterization of novel nanostructured materials for amperometric sensors
- **Tomassetti Laura** Processes for the inertization and recycling of asbestos containing wastes: environmental analysis and impact of industrial applications
- **Verhoest Léna** Melting an heterogeneous Earth's mantle under an extreme thermal gradient
- **Vulcano Fabio** Systematic study of the role of functional groups on carbon surfaces in the selective recognition of target species

Presentano la relazione annuale i seguenti dottorandi del XXXIII ciclo:

- **Benassi Andrea** Decomposition of mammal carcasses and succession of species in Northern Italy freshwater ecosystems
- **Buffagni Mirko** A green way to polystyrene through a copper-catalyzed ARGET-ATRP: process study and possible applications
- **Righi Sara** Distribution, predator-prey interactions and potential exploitations of the “bearded fireworm” *Hermodice carunculata* (Annelida)
- **Savioli Martina** Bioapatite in fossil and living organisms
- **Selmi Lidia** Environmental investigation aiming to outline sites and landscapes potentially recognizable as UNESCO Geoparks
- **Tassinari Renzo** PGEs and Stable Metal Isotopic Ratios in terrestrial and extra-terrestrial geological materials

Tutti i Dottorandi XXXIV e XXXIII ciclo hanno fatto pervenire la relazione sull’attività di ricerca svolta nell’anno.

Sulla base delle presentazioni effettuate, delle relazioni pervenute, dei crediti acquisiti, e dei pareri dei Tutor, il Collegio unanime ammette all’anno successivo TUTTI i Dottorandi del XXXIII e XXXIV ciclo.

5. Convezione con Università di Lille per Dottorato con doppio titolo.

La Prof. Cocchi riferisce in merito al perfezionamento dell’accordo con l’UNIVERSITE DE LILLE, per l’istituzione di un titolo congiunto di dottorato di ricerca (Double PhD degree, Allegato 1), a partire dal XXXVI tra i corsi:

- PhD course in Models and Methods for Materials and Environmental Sciences, Department of Chemical and Geological Science, the University of Modena and Reggio Emilia
- PhD course of the Ecole Doctorale Sciences de la Matière, du Rayonnement et de l’Environnement, Faculté des Sciences et Technologies, the Université de Lille (Hereafter referred to as « University of Lille »).

L’accordo di doppio titolo ha iniziato il suo iter nello scorso anno ed è stato discusso nel Consiglio del 7 maggio 2019 e ripreso nelle comunicazioni del Consiglio del 4 ottobre 2019.

La proposta si fonda da un lato sulle forti analogie tra i due corsi di dottorato, che condividono sia gli aspetti disciplinari (ambiti dei progetti di ricerca offerti) che formativi (organizzazione dell’attività didattica), dall’altro sulla complementarietà delle metodologie sperimentali e teoriche che può arricchire gli studenti che beneficeranno del doppio percorso. In questo modo si rafforza la dimensione Internazionale del corso di dottorato.

Il Consiglio approva all’unanimità.

6. Provvedimenti studenti.

Tenuto conto che sta per concludersi il 1° anno di corso della borsa di dottorato “Alte competenze” assegnata dalla Regione Emilia Romagna nell’ambito del XXXIV ciclo al nostro dottorato è stato richiesto dalla Segreteria Post laurea il verbale del Collegio dei Docenti contenente una breve

relazione scientifica e valutazione dell'attività svolta dalla dottoranda Laura Maletti, comprendendo la descrizione dell'eventuale attività di ricerca svolta all'estero e l'eventuale ammissione all'anno successivo.

Si allega (allegato A) tale relazione.

Viene illustrata tale relazione dal Prof. Lorenzo Tassi (tutor della Dottoranda Maletti) e il collegio unanime approva.

Il dottorando Mirko Buffagni chiede di poter svolgere attività di Didattica integrativa per i corsi di laurea in Scienze Naturali – Progetto didattica per competenze – Esercitori d'aula retribuita per il corso di Chimica Organica per un totale di 24 h da farsi tra novembre 2019 a febbraio 2020.

Il dottorando Fabio Vulcano chiede di poter svolgere 30 ore di tutorato per l'insegnamento di Chimica Analitica della Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (titolare Chiara Zanardi), pagato con finanziamento di ateneo al Progetto di Orientamento Tutorato alla LM13 (area Farmacia).

Il collegio unanime approva.

7. Varie ed eventuali.

La prof.ssa Remitti illustra una bozza dell'offerta didattica per il 2020 che viene allegata al presente verbale. L'offerta didattica definitiva verrà approvata nel consiglio di dicembre.

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

Il Direttore della Scuola di Dottorato M3ES
f.to Prof. Giovanna Vezzalini



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

