

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI
del 4 ottobre 2019**

Il giorno 4 ottobre 2019, ore alle ore 14.00 presso l'Aula U.1.1 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - sede via Campi 103 – si è riunito il Consiglio del 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: Ghelfi, Cocchi, Rigamonti, Zanardi, Lugli, Mercuri, Pigani, Battistuzzi, Simonini, Malagoli, Menziani, Remitti, Mucci, Bruno, Papazzoni, Brunelli, Castaldini Fantini, Maletti, Guidetti, Corsini, Bosellini, Coratza, Fioroni

Assenti giustificati: Prevedelli, Soldati, Tassi

Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Nomina dei revisori per le tesi dei dottorandi del XXXI e XXXII ciclo.
3. Report della commissione didattica sull'analisi dei CFU conseguiti dai dottorandi del XXXI e XXXII ciclo che hanno terminato il corso di studi.
4. Ammissione dei Dottorandi del XXXI e XXXII ciclo all'invio delle tesi ai revisori
5. Fondi del Dottorato:
 - Come spendere i fondi non spesi dai dottorandi (previe proposte dei docenti).
 - Come impegnare i fondi del Dottorato 2020 (didattica, spese dei dottorandi, altro...)
6. Programmazione attività didattica 2020. I docenti sono invitati a inviare proposte alla commissione didattica.
7. Proposte commissione esame finale.
8. Provvedimenti studenti.
9. Varie ed eventuali.

1. Comunicazioni

-La direttrice comunica che è stato recentemente pubblicato il bando dell'edizione 2020 del Premio Eni Award - Giovane Ricercatore dell'Anno. Il Premio Giovane Ricercatore dell'Anno è un Premio destinato a dottorandi e dottori di ricerca che abbiano conseguito o conseguiranno il loro titolo di studio in un ateneo italiano nel corso del 2018 o del 2019, e le cui tesi vertano su temi energetici e ambientali. Inoltre, per quanto riguarda i requisiti anagrafici, la partecipazione è consentita solamente a ricercatori che siano nati nel 1987 e negli anni successivi. Per ulteriori approfondimenti sull'Edizione 2020 potrà consultare il bando di questo Premio, così come di tutti gli altri premi costituenti gli Eni Award, al seguente indirizzo: https://www.eni.com/enipedia/it_IT/modello-di-business/premi-e-riconoscimenti/bando-eni-award-2020.page. La scadenza per la registrazione dell'account necessario alla presentazione della candidatura è fissata per venerdì 8 novembre 2019, entro e non oltre le ore 17.00 CET, mentre la procedura di candidatura potrà essere conclusa durante le due settimane successive (non oltre venerdì 22 novembre 2019 alle ore 17.00 CET).

-L'International Education Center (IEC – <http://iec.gov.ge/en/>) intende organizzare un “Doctorate Lab” per far conoscere agli studenti georgiani le offerte dei corsi di dottorato proposti dalle università di vari paesi, tra cui anche l'Italia. Sono già stati allertati gli atenei che hanno aderito al programma di cofinanziamento di borse di studio attivato nel 2018, ma l'IEC è interessato a coinvolgere anche altre università. L'International Education Center prevede di allestire per ogni Paese partner una settimana di incontri con i coordinatori delle scuole di dottorato delle singole università, che avrebbero così modo di presentare ai potenziali studenti le peculiarità dei propri programmi di dottorato, le aspettative, i risultati, le procedure, ecc. La settimana dedicata all'Italia dovrebbe collocarsi tra dicembre e gennaio, ovvero prima del lancio dalla call per le borse 2020-2021. All'iniziativa potrebbero partecipare - indicativamente - 4 o 5 università per ciascun Paese. Ciascun ateneo dovrebbe inviare 2/3 persone per illustrare nel dettaglio i programmi dei corsi di dottorato che intende promuovere in Georgia (ad es. il coordinatore della scuola di dottorato e un paio di docenti di corsi di dottorato). E' possibile proporre anche la presentazione di corsi di laurea magistrale. Ciascun incontro dovrebbe durare una mezza giornata. L'IEC si occuperebbe a proprie spese dell'organizzazione in loco, della pubblicità e del programma per i docenti che parteciperanno (comprese escursioni), ma non ne coprirebbe le spese di viaggio e soggiorno. **Chi fosse interessato, è pregato di mettersi in contatto con la nostra Ambasciata a Tbilisi:** Dott.ssa Federica Bossi MAECI Lecturer for Italian at Tbilisi State University Contact Person for Education at the Embassy of Italy Email: tbilisi.lettorato@esteri.it

- Il coordinatore comunica la graduatoria degli ammessi al XXXV ciclo del Dottorato, ma ancora gli uffici non hanno notificato la loro accettazione e l'iscrizione.

-Si comunica che è stato perfezionato l'accordo per un Dottorato in convenzione con doppio titolo del Dottorato M3ES di Unimore e di un Dottorato dell'Università di Lille con caratteristiche tematiche simili a M3ES (metodologico/ambientale con tematiche geo, chim e bio). L'accordo sarà attivo già dal prossimo ciclo e permetterà al corso M3ES di essere considerato dottorato innovativo internazionale. Cocchi che ha curato la procedura, informa che le regole sono le stesse di quelle dei dottorati in co-tutela. Ogni sede gestisce le proprie borse di studio ma gli studenti coinvolti (fino a un massimo di 3 per anno) devono passare un periodo variabile da 1 anno a 1.5 anni. Si segnala l'importanza di aggiornare il sito del dottorato M3ES per favorire lo scambio di informazioni tra i colleghi di dottorato. A questo scopo, Cocchi manifesta la sua disponibilità a

raccogliere e trasmettere brevi descrizioni delle attività dei singoli gruppi e a recarsi a Lille per illustrare le ricerche dei docenti M3ES Unimore in modo da favorire l'instaurarsi di nuove collaborazioni prima dell'avvio formale del corso di dottorato con doppio titolo.

Il collegio prende atto e ringrazia Cocchi

2. Nomina dei revisori per le tesi dei dottorandi del XXXI e XXXII ciclo.

Revisori proposti:

Michelangelo Polisi:

- **Diego Gatta**

Dipartimento di Scienze della Terra, via Via Mangiagalli/Botticelli, 32/23

20133 MILANO

Diego.Gatta@unimi.it

- **Simona Galli**

Dipartimento di Scienza e alta tecnologia - Via Valleggio, 11 22100 Como

simona.galli@uninsubria.it

Anna Cerchiari:

- **Francesca Meneghini**

Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Pisa

francesca.meneghini@unipi.it

- **Gian Andrea Pini**

Dipartimento di Matematica e Geoscienze - Università di Trieste

gpini@units.it

Fornaciari Beatrice:

- **Carles Ferràndez Cañadell 1**

e-mail: carlesferrandez@ub.edu

- **Vlasta Cosovic**

Università di Zagabria (Croazia)

e-mail: vlasta.cosovic@gfz.hr

Luca Brugnoli:

- **Piero Ugliengo**

Dipartimento di Chimica, Via P. Giuria 7

Universtà degli studi di Torino

Piero.ugliengo@unito.it

- **Pascale Maldivi**

Equipe CAMPE

IRIG/DIESE/SyMMES (UMR 5819 CNRS-CEA-UGA)

CEA-Grenoble, 17 rue des Martyrs

38 054 Grenoble cedex 9

pascale.maldivi@cea.fr

Vittoria Vandelli:

- Monique Fort

Pr. Emérite, Université Paris Diderot
Bureau 774, Bat Olympe de Gouges
5 Rue Thomas Mann
75205 Paris Cedex 13
fort@univ-paris-diderot.fr
fort.monique@gmail.com

-Leonidas Stamatopoulos

Department of Geology
Università di Patrasso, Grecia
leonstan@upatras.gr

Giulia Tirelli:

- Fabio Fratini

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Conservazione e
Valorizzazione dei Beni Culturali (CNR-ICVBC), Polo Scientifico
Universitario, Sesto Fiorentino (FI)
Telefono: 055 522 5414
fratini@icvbc.cnr.it

-Giuseppe Montana

Dipartimento Scienze della Terra e del Mare
Scienze della Terra e del Mare
Via Archirafi, 22
90123 PALERMO (PA)
+3909123861607
giuseppe.montana@unipa.it

Lucia Piemontese:

-Gianfranco Anfora

Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica
Università di Trento
gianfranco.anfora@unitn.it

- Dmitry Musolin

Department of Forest Protection, Wood Science and Game Management,
Saint Petersburg State Forest Technical University
musolin@gmail.com

3. Report della commissione didattica sull'analisi dei CFU conseguiti dai dottorandi del XXXI e XXXII ciclo che hanno terminato il corso di studi.

La tabella seguente riporta l'analisi dei CFU conseguiti dai dottorandi del XXXII e XXXI ciclo effettuata dalla commissione didattica ed esposta dalla Prof.ssa Remitti.

	Formation		Scientific Research	THESIS	Others	TOTAL	giorni esterno
	BASIC	TRAINING					
XXXII							
BRUGNOLI	0	46,25	72	110	0	228,25	417
FORNACIARI	0	43	63,3	110	0	216,3	120
PIEMONTESE	6	70,88	42	110	0	228,88	120
POLISI	6	57,5	83	110	0	256,5	137
TIRELLI	0	34	61	110	0	205	80
VANDELLI	12	60,7	76,1	110	0	258,8	152
XXXI							
CERCHIARI	12	45	46	110	0	213	100

Tutti i dottorandi del XXXI e XXXII ciclo hanno acquisito ben più dei 180 CFU richiesti. E' congruo anche il numero di CFU ottenuto per le singole voci relative a formazione e attività di ricerca. Per quanto riguarda il periodo da trascorrere fuori sede ("all'esterno"), tutti i dottorandi hanno dedicato più dei 120 giorni previsti a eccezione di Cerchiari (100 giorni) e Tirelli (80 giorni). Si osserva che la prima è dottoranda del XXXI che ha usufruito della sospensione per due periodi di maternità. Il secondo è un dottorando senza Borsa.

Cocchi informa che quest'anno la commissione di ammissione ha esplicitamente chiesto ai candidati come intendessero spendere il periodo di 120 giorni all'esterno per responsabilizzare i dottorandi del XXXV ciclo.

Dopo ampia discussione, il Collegio approva le attività educative svolte dai dottorandi, autorizzandoli a inviare le tesi ai rispettivi revisori.

Il collegio ribadisce l'importanza di rispettare le indicazioni relative alla durata del periodo da svolgere all'esterno (120 giorni) vista la sua importanza per ottenere esperienze e competenze non acquisibili presso Unimore.

4. Ammissione dei Dottorandi del XXXI e XXXII ciclo all'invio delle tesi ai revisori

In base all'analisi dei CFU conseguiti, tutti i dottorandi del XXXII e XXXI ciclo sono ammessi all'invio della tesi ai revisori. La tesi dovrà essere inviata entro fine ottobre.

5. Fondi del Dottorato:

- Come spendere i fondi non spesi dai dottorandi (previe proposte dei docenti).

Si illustra una tabella con i fondi spesi e i residui relativi a ciascun dottorando a ottobre 2019.

SPESE RESIDUE DOTTORANDI

	COGNOME e Nome	Speso	Fondi a disposizione
XXXI CICLO			
	CERCHIARI Anna		
XXXII CICLO			
	BRUGNOLI Luca	984.88	
	POLISI Michelangelo	915.71	
	VANDELLI Vittoria	734.32	
	TIRELLI Giulia		14.45 €
	PIEMONTESE Lucia		127.56 €
	Fornaciari Beatrice		
XXXIII CICLO			
	BENASSI Andrea	783.14	
	BUFFAGNI Mirko	421.65	20.23 €
	SAVIOLI Martina	127.00	
	TASSINARI Renzo	443.85	41.62 €
	LIGABUE Maria Laura	155.49	
	SELMI Lidia		
	RIGHI Sara		
XXXIV CICLO			
	CLO' Eleonora		0.32 €
	FANTINI Riccardo	239.81	

MALETTI Laura		
TOMASSETTI Laura		285.86 €
VERHOEST Lena		
VULCANO Fabio	152.00	
POLETTI Fabrizio		
totale		490.04

Restano disponibili **490.04** euro.

Dopo ampia discussione vengono avanzate due proposte per utilizzare i fondi

1) Contributo alla “Giornata della Chimica dell’Emilia Romagna”, con la riunione dei dottorandi in chimica, che si terrà presso il DSCG.

2) Contributo alle spese della missione di Cocchi presso l’Università di Lille illustrata nelle comunicazioni.

Vista l’importanza di consolidare e/o creare nuovi rapporti con i colleghi di Lille il Collegio vota a favore della proposta 2.

- Come impegnare i fondi del Dottorato 2020 (didattica, spese dei dottorandi, altro...)

Si discute sulle modalità di impegno e distribuzione dei fondi del Dottorato per l’anno prossimo.

Sulla base della stima del budget disponibile (ipotesi che il finanziamento resti di 10000 euro), delle spese storiche e considerando che se sarà riproposto il corso GIS dovrà essere a pagamento, viene proposto di destinare 3000 € alla didattica e 7000 € come contributo all’attività dei dottorandi (350 € a testa per i 20 dottorandi del XXXIII, XXXIV e XXXV ciclo). Si propone inoltre di fissare a luglio 2020 un controllo delle spese effettivamente sostenute al fine di valutare l’opportunità di ridistribuire i fondi non impegnati.

6. Programmazione attività didattica 2020.

I docenti sono invitati a inviare proposte alla commissione didattica.

7. Proposte commissione esame finale.

Sulla base del profilo dei candidati all’esame finale vengono proposti i seguenti commissari:

Commissario interno: **Daniela Fontana**

Commissari esterni:

Giuseppe Cruciani

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Università di Ferrara

giuseppe.cruciani@unife.it

Luciana Tavella

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari
Università di Torino
luciana.tavella@unito.it

Supplente:

Marco Giardino

Dipartimento di Scienze della Terra
Università di Torino
E-mail: marco.giardino@unito.it

Commissione Cotutela tesi Dr. Luca Brugnoli:

Pr. Alexis Markovits

Directeur adjoint
Laboratoire de Chimie théorique UMR 7616 Sorbonne Université/CNRS
Barre 12-13, 4ème étage, bureau 416
Case courrier 137
Université P. et M. Curie
4, place Jussieu
75252 Paris Cédex 05
alexis.markovits@sorbonne-universite.fr

Prof. Vincenzo Barone

Scuola Normale Superiore di Pisa
Palazzo della Carovana, terzo piano, stanza 56
vincenzo.barone@sns.it

Prof. Carlo Adamo,

Institute of Chemistry for Life and Health Sciences (i-CLeHS)
FRE 2027 CNRS
ENSCP-Chimie ParisTech
11, rue Pierre et Marie Curie
F-75005 Paris - France
carlo.adamo@chimie-paristech.fr

Prof. Maria Cristina Menziani

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
UNIMORE
mariacristina.menziani@unimore.it

8. Provvedimenti studenti.

Cambio titolo tesi:

La dottoranda Vittoria Vandelli chiede che sia approvato il titolo della sua tesi di dottorato: "The Glacial History of a high catchment in the Dolomites: New insights on climate-related geomorphological processes during the Late Pleistocene"

La dottoranda Giulia Tirelli chiede che sia approvato il titolo della sua tesi di dottorato: 'Dating of ancient mortars: the case studies of Pompeii and the medieval Modena cathedral UNESCO sites.'

Il dottorando Polisi Michelangelo chiede che sia approvato il titolo della sua tesi di dottorato: 'Confinement of guest molecules in zeolites for advanced applications'.

La dottoranda Lucia Piemontese chiede che sia approvato il titolo della sua tesi di dottorato: Detection and population structure assessment of the invasive alien species *Halyomorpha halys* (Hemiptera, Pentatomidae) using molecular approaches.

La dottoranda Beatrice Fornaciari chiede che sia approvato il titolo della sua tesi di dottorato: Integrated biostratigraphy with larger benthic foraminifera and calcareous plankton of the lower Paleogene

Il Collegio Approva.

Viene discussa l'opportunità di inserire nella tesi finale anche articoli scritti dai candidati durante il periodo di dottorato ma non direttamente collegati all'argomento trattato. Il collegio decide che alla fine della tesi può essere inserito un allegato che riporti gli estremi di questi lavori, che non rientrano nella tesi.

9. Varie ed eventuali

La giunta del DSCG sta esaminando la proposta di cofinanziamento di borse di dottorato presentata dalla commissione del collegio. Al termine dei lavori, la proposta sarà presentata e discussa in consiglio del DSCG per poi essere inviata anche al DSV

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

