

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI
del 17 ottobre 2016**

Il giorno 17 Ottobre 2016, alle ore 14.30, si è riunito presso l'aula U 1.3 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - sede via Campi 103 - 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** Francesca Remitti (in sostituzione del Prof. Alessandro Corsini)

Presenti: Cocchi, Conti, Ferrari, Ferretti, Fioroni, Fontana, Guidetti, Lugli, Malavasi, Malferrari, Menabue, Menziani, Papazzoni, Pedone, Rebecchi, Remitti, Ronchetti, Saladini, Simonini, Soldati, Vezzalini, Zanardi, Zannini.

Assenti giustificati: Bosi, Brigatti, Brunelli, Cipriani, Corsini, Malagoli, Mercuri, Roncaglia, Strozzi, Todaro.

L'O.d.G. è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Ammissione nuovi dottorandi XXXII ciclo: Presentazione tesi (5 minuti per i 6 dottorandi), definizione titolo tesi e assegnazione tutors
3. Presentazione tesi dei dottorandi del XXXI ciclo (6 dottorandi 15 minuti di presentazione + discussione).
4. Assegnazione dei CFU ai dottorandi del XXXI ciclo e loro ammissione al II anno
5. Attività didattica 2017. Presentazione delle proposte della Commissione didattica e analisi delle schede di valutazione dei corsi 2015/2016)
6. Nuove modalità esame finale: predisposizione di una griglia per il giudizio dei valutatori esterni
7. Gestione finanziamenti dottorato
8. Provvedimenti studenti del Dottorato
9. Varie ed eventuali

1. COMUNICAZIONI

1.1 Il Direttore comunica di aver ricevuto dagli Ordinamenti Didattici una nota del MIUR riguardante: Dottorati Innovativi, Attuazione del Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020 ed indicazioni con riferimento al DM 552/2016 (art. 10, comma 1, lett. E).

In seguito a ciò i Direttori dei Dottorati sono stati convocati dal Rettore che ha spiegato i punti salienti di tale nota:

I Dottorati già a partire dal ciclo XXXII devono essere inquadrati come Dottorati Innovativi che si articolano in 3 diverse tipologie:

- Dottorati Industriali
- Dottorati Internazionali
- Dottorati Interdisciplinari.

Ciascuna di queste tipologie è caratterizzato da diversi requisiti che diventeranno nel futuro i criteri di valutazione dei Dottorati.

Quindi tutti i dottorati devono tendere a inquadrarsi in una di queste tipologie e a tendere a rispettare tutti i requisiti richiesti, anche se per il ciclo XXXII è sufficiente rispettare anche solo uno dei requisiti. Una volta che la banca dati sarà aperta gli uffici contatteranno i vari Direttori per discutere come inquadrare i vari Dottorati. Il Dottorato M3ES pare che rispetti già tutti i requisiti previsti dal Dottorato Interdisciplinare.

1.2. Il direttore comunica che è stato pubblicato il nuovo bando dell'edizione 2017 di Eni Award. Il bando relativo all'edizione 2017 è disponibile al seguente indirizzo:

https://www.eni.com/enipedia/it_IT/modello-di-business/premi-e-riconoscimenti/bando-eni-award-2017.page. La scadenza per la registrazione dell'account, necessario alla presentazione della candidatura, è fissata per venerdì 11 novembre 2016 entro e non oltre le ore 17.00 CET, mentre il processo di candidatura potrà essere concluso durante le due settimane successive (non oltre venerdì 25 novembre 2016 alle ore 17.00 CET).

1.3 La commissione didattica comunica che gli *annual scientific report* loro inviati verranno trasmessi alla responsabile per la pubblicazione sul sito web del dottorato a meno di specifiche segnalazione da parte dei dottorandi o dei tutor. In questo caso i dottorandi provvederanno autonomamente ad inviare i file corretti a francesca.derienzo@unimore.it per la pubblicazione.

Il consiglio prende atto.

AMMISSIONE DOTTORANDI XXXII CICLO

Il consiglio prende atto che l'ufficio ricerca ha comunicato che si sono iscritti al dottorato i seguenti studenti:

VANDELLI VITTORIA	Ammesso con Borsa -
PIEMONTESE LUCIA	Ammesso con Borsa -
BRUGNOLI LUCA	Ammesso con Borsa -
FORNACIARI BEATRICE	Ammesso con Borsa -
POLISI MICHELANGELO	Ammesso con Borsa -
TIRELLI GIULIA	Ammesso -senza borsa

Gli studenti, escluso Luca Brugnoli assente giustificato (presenterà il suo progetto in un successivo Consiglio), presentano quindi le loro proposte di tesi e il consiglio provvede ad affidarli ai seguenti tutor:

PhD student: Beatrice Fornaciari

Thesis title: Integrated biostratigraphy with larger benthic foraminifera and calcareous plankton for investigating the global climate change of the lower Paleogene.

Tutor: Cesare Andrea Papazzoni

Co-tutor: Eliana Fornaciari

PhD student: Lucia Piemontese

Thesis title: Genetic Diversity of Invasive Alien Insects in Italy.

Tutor: Roberto Guidetti, Lorena Rebecchi

PhD student: Michelangelo Polisi

Thesis title: Advanced hybrid materials by confinement of organic molecules in zeolites

Tutor: M. Giovanna Vezzalini

Co-tutor: Rossella Arletti

PhD student: Vittoria Vandelli

Thesis title: Glacial landscape reconstructions in the Italian Dolomites since the Last Glacial Maximum (LGM).

Tutor: Mauro Soldati

PhD student: Giulia Tirelli

Thesis title: Study and dating of ancient mortars: the case studies of the Modena and Pompei UNESCO sites

Tutor: Stefano Lugli

Il direttore ricorda che i dottorandi devono predisporre il materiale per le pagine personali del sito web e inviarlo a francesca.derienzo@unimore.it per la pubblicazione.

1. PRESENTAZIONE TESI DEI DOTTORANDI DEL XXXI CICLO

I dottorandi presentano i risultati ottenuti nel primo anno di dottorato:

Claudio ARGENTINO: Authigenic carbonates as tracers of methane-rich fluids emission into the sea floor: fossil examples (Miocene, Northern Apennines) compared to modern analogues

Nicola CAVALLINI: Revising and implementing methods and tools to unravel similarity/dissimilarity and data patterns

Anna CERCHIARI: Deformation processes of shallow subduction megathrusts: insights from field and microstructural analysis

Lorenza FAVARATO: Multivariate process monitoring applied to a municipal solid waste (msw) plant management

Lidia LANCELLOTTI: Nitrite reductase activity of Neuroglobin (Ngb) and cytochrome c M80A (CytC_{M80A}) and M80A/Y67(CytC_{M80AY67A})

Giulia ORTECA: New smart materials for metal trafficking control

A cui segue discussione.

2. ASSEGNAZIONE DEI CFU AI DOTTORANDI DEL XXXI CICLO E LORO AMMISSIONE AL II ANNO

Cognome	Formation		Scientific Research	THESIS	Others	TOTAL	giorni estero		
	BASIC	TRAINING							
ARGENTINO		28	21,5	20	0	69,5	0		
CAVALLINI		24,5	16	20	0	60,5	45		
CERCHIARI		16	2	20	0	38	0	MATERNITA' FINO AL 20 MAGGIO 2016	sotto i 60
FAVARATO		14	5	20	0	39	0		Sotto i 60
LANCELLOTTI	5	31,5	2	20	0	58,5	0		basso scientific
ORTECA		28	33	20	0	81	0		
	Formation		Scientific Research	THESIS	Others	TOTAL			

La studentessa Anna Cerchiari è stata in maternità dal 1 novembre 2015 fino al 20 maggio 2016, si comunica quindi che il suo dottorato terminerà il 20 maggio 2019.

Visti i risultati conseguiti e il numero di crediti acquisiti tutti i dottorandi vengono ammessi al II anno.

5. ATTIVITÀ DIDATTICA 2017. PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE DIDATTICA E ANALISI DELLE SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI CORSI 2015/2016

5.1. La commissione didattica presenta la seguente proposta per l'offerta didattica del prossimo anno:

Elenco dei corsi da offrire:

Title	CFU	
Courses offered every year by M3Es School		
English Course	4	
Docent Course Ufficio Ricerca	6	
CIGS?	4	
- La ricerca dell'informazione scientifica - La gestione delle citazioni bibliografiche nel lavoro scientifico	4	
Courses offered every two year		
Corso Statistica	5	2017
GIS	6	2018
Courses offered only during 2016/17		
Integration of geophysical and geotechnical methods to characterize and monitor earth slides.	1	
2D geophysical methods and numerical modeling to the detection of leakages within earth dams.	1	
Ricerca investigativa (Vanin)	2	

... Da definire (vedi proposta sotto)		
--	--	--

Altri 20 crediti verranno scelti tra i corsi proposti da docenti o studenti del dottorato utilizzando i seguenti criteri:

a. Le proposte vanno presentate inviando una mail a: didatticam3es@unimore.it entro il 15 novembre 2016 specificando il costo previsto (rimborso e/o gettone). Indicativamente i costi devono essere entro i 300 euro a credito per i corsi e 150 euro per seminario.

b. Il massimale di spesa per tutti i corsi/seminari deve essere 5000 euro comprese le spese per il corso di inglese (3900 Euro +IVA, da pagare ogni 5 anni) e il corso di GIS (da svolgere ogni due anni). Viene dato mandato alla commissione didattica di scegliere i corsi utilizzando i seguenti criteri:

- Alternanza dei settori chim/geo/bio e dei docenti proponenti
- Carattere multidisciplinare della proposta
- Attinenza con gli argomenti di tesi degli attuali studenti della scuola

I corsi verranno attivati solo se saranno scelti da almeno 5 studenti della scuola (tramite doodle).

Prima di richiedere l'attivazione del corso CIGS si procederà a una ricognizione tra gli studenti che lo hanno frequentato lo scorso anno per valutare l'apprezzamento.

Il consiglio approva

5.2. La commissione didattica propone che per ogni corso e seminario seguito deve essere ottenuto, a cura del dottorando, un certificato di frequenza firmato dal docente del corso da consegnare al tutor (verrà predisposto un format scaricabile dal sito).

Il consiglio approva

5.3 La commissione propone che i crediti dei corsi UNIMORE verranno attribuiti solo a chi compila le schede di valutazione su Dolly: <http://dolly.dscg.unimore.it/2016/>

Entro un mese dal termine del corso

Il consiglio approva

6. NUOVE MODALITÀ ESAME FINALE: PREDISPOSIZIONE DI UNA GRIGLIA PER IL GIUDIZIO DEI VALUTATORI ESTERNI

6.1. Il direttore ricorda le scadenze (attuali ma in via di revisione da parte dell'ufficio Post Laurea) e il regolamento per l'esame finale per gli studenti del XXIX ciclo:

Entro il 19 novembre occorre inviare a mariagiovanna.vezzalini@unimore.it i nomi dei due valutatori per ogni tesi e i nomi dei commissari. Si ricorda che i valutatori non devono essere co-autori di pubblicazioni con il dottorando.

Entro il 31 dicembre, domanda di ammissione all'esame finale e invio tesi con allegata una relazione del dottorando sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni, ai valutatori.

Entro 15 febbraio risposte dei valutatori.

23 febbraio consiglio e ammissione o rinvio dottorati.

Inizio marzo invio tesi a commissione.

Inizio aprile esame finale.

Il consiglio prende atto.

6.2. Il consiglio stabilisce che la tesi può essere articolata in: Introduzione, Stato dell'arte e razionale, Lavori pubblicati, Analisi critica e conclusioni comuni.

6.3. La commissione propone una griglia da inviare ai valutatori, che dopo la revisione e le modifiche apportate dal consiglio, viene approvata nella seguente forma:

Please complete this summary report (in Italian or in English) and return this form, together with your full report, to giovanna.vezzalini@unimore.it

1. Title of the Thesis /Name of Candidate: _____

2. Please indicate, by ticking the appropriate box, if the thesis has fulfilled the following criteria. If you do not indicate 'Yes' for any of these criteria, please give your reason(s) for doing so, either in the 'Comment' field or in your report.

2.1 Is the thesis significant and convincing?

Yes, as it is.

- Yes, but some minor revisions and clarifications are needed.
- There are major errors or gaps in the thesis but it could still become significant with major changes, revisions, and/or additional data.
- No, the thesis is not strong.

Comment:

2.2 Do the methods, data, and analysis support the conclusions?

- Yes
- Mostly yes, but some further information and/or data are needed.
- No

Comment:

2.3 Is the referencing appropriate?

- Yes
- Mostly yes, but some additions are necessary.
- No

Comment:

2.4 Is the organization/presentation of high quality?

- Yes
- The organization of the manuscript and presentation of the data and results need some improvement.
- No

Comment:

3. Recommendations: (Please mark the appropriate box)

In formulating a recommendation, examiners need not give equal weight to each of the criteria specified in Point 2 (above).

Greatest emphasis should be placed on the rigour and quality of the research done and obtained results, and, the candidate's ability to evaluate his/her research critically in the context of the relevant literature.

If you think that the dissertation is outstanding, please give your reason(s) for doing so, either in the 'Comment' field or in your report.

The dissertation:

- is outstanding and should pass without editing
- should pass without the need for corrections
- should pass after minor changes (as indicated in the full report) have been made
- should not pass, but the candidate should be invited to revise and resubmit the dissertation (as indicated in the full report) after six months for reexamination
- should not pass, and the degree not be awarded

Comment:

EXAMINER'S NAME

SIGNATURE

DATE

La prof. Cocchi invierà ulteriori proposte che saranno discusse nel prossimo Consiglio

7. GESTIONE FINANZIAMENTI DEL DOTTORATO

7.1. Viene richiesta l'approvazione del rimborso delle spese sostenute dalla Professoressa Laura Sadori che ha tenuto il corso 'Paleoclima e paleoambiente del Quaternario in Mediterraneo attraverso le sequenze balcaniche'.

Il consiglio approva.

7.2. Dopo ampia discussione il consiglio delibera che vengano utilizzati un massimo di 5000 euro per la didattica. La decisione sull'utilizzo dei fondi restanti viene rinviata al consiglio del 4 novembre.

8. PROVVEDIMENTI STUDENTI

Richiesta di rinvio al 19 dicembre della presentazione da parte di 3 studenti del XXX ciclo che si trovano all'estero il 4 novembre:

- Giulio Maccaferri
- Alessandra Benatti
- Federica Maria Riso

Il consiglio approva.

Il consiglio del 19 dicembre è quindi anticipato alle ore 13.30

8. VARIE ED EVENTUALI

Nessuna

Non essendoci altro da deliberare, la Seduta è chiusa alle ore 18.45

Il Direttore della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof. Giovanna Vezzalini

Il Segretario della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof. Francesca Remitti