

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI  
del 28 ottobre 2015**

Il giorno 28 ottobre 2015, alle ore 15.00, si è riunito presso l'aula U 1.3 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - sede via Campi 103 - 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. Alessandro Corsini.

**Presenti:**

Vezzalini G., Corsini A., Menziani M.C., Ferrari E. Pigani L., Zanardi C., Menabue L., Rigamonti L., Castaldini D., Fontana D., Borsari M., Mazzucchelli M., Mercuri A.M., Todaro A., Malagoli D., Lugli S., Cocchi M., Brunelli D., Cipriani A., Remitti F.

**Assenti giustificati:**

Guidetti, Morelli, Ferretti, Coratza, Bosi, Soldati, Siligardi, Malavasi, Simonini, Seeber, Fioroni, Brigatti, Rebecchi

L'O.d.G. è il seguente:

- 1) COMUNICAZIONI.
  - 2) PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DI TESI DEI DOTTORANDI DEL **XXXI CICLO**
  - 3) DEFINIZIONE TITOLO DELLA TESI DI DOTTORATO E ATTRIBUZIONE DEI TUTOR AI DOTTORANDI DEL **XXXI CICLO**.
  - 4) ATTIVITÀ DIDATTICA 2016. PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE DIDATTICA.
  - 5) PROVVEDIMENTI STUDENTI DELLA SCUOLA
  - 6) VARIE ED EVENTUALI.
-

## 1) COMUNICAZIONI.

### ✓ **Domanda bando MORE OVERSEAS Prof. Cristina Siligardi:**

Il Direttore del Dottorato M3ES Prof. Vezzalini comunica che ha provveduto ad approvare in via preventiva la domanda della Prof. Siligardi per il bando MORE OVERSEAS 2014-15.  
Il Consiglio dei Docenti approva ora per allora.

### ✓ **Oggetto: MIUR –DAADJOINT MOBILITY PROGRAM - Scadenza 16 Novembre 2015 ore 24.00**

Prot. n. 20040  
Modena, 15/10/2015

*A tutto il personale Docente e Ricercatore Ai Direttori di Dipartimento*

*Oggetto: MIUR –DAADJOINT MOBILITY PROGRAM - Scadenza 16 Novembre 2015 ore 24.00*

*Con la presente si comunica che sul sito <http://www.studigermanici.it/ricerca/2015-07-21-13-52-08> è stato pubblicato il bando in oggetto con scadenza 16 Novembre 2015 ore 24:00.*

*Il bando è volto a garantire un sostegno finanziario per lo svolgimento di progetti congiunti Italia –Germania, finalizzati a favorire la mobilità di gruppi di ricerca italiani e tedeschi. Il bando è rivolto a docenti, ricercatori (strutturati e non), laureati ( LM), dottorandi, post-doc delle istituzioni accademiche. Il programma è aperto a tutti gli ambiti disciplinari.*

*Requisito per la partecipazione è elaborare un progetto di ricerca congiunto di alta qualità in cui devono essere definiti chiaramente gli obiettivi che si intende raggiungere. Dovrà essere specificato il numero e lo status accademico dei partecipanti da finanziare: le spese riconosciute saranno solo quelle connesse alla sola mobilità delle componenti del gruppo di ricerca. I rimborsi serviranno a coprire i costi legati alla mobilità e ai soggiorni di docenti strutturati, giovani ricercatori e post-doc ( durata massima 1 mese per ciascun soggiorno). Per i laureati e i dottorandi la durata massima è due mesi per ciascun soggiorno.*

*Ciascun ente finanziatore, italiano e tedesco, finanzia la mobilità dei rispettivi gruppi di ricerca assegnando annualmente da un minimo di € 5.000,00 fino a un massimo di € 10.000,00 per progetto. Le richieste di finanziamento saranno tenute in considerazione solo se anche il partner avrà avanzato richiesta parallela. Entrambe le richieste dovranno contenere con chiarezza i piani di lavoro affidati alla parte italiana e alla parte tedesca.*

*La durata complessiva del finanziamento è pari ad un massimo di due anni.*

*I progetti saranno valutati, entro il mese di febbraio 2016 secondo i seguenti criteri:*

1. qualità del progetto (in particolare: chiarezza degli obiettivi e metodologia)
2. rilevanza scientifica del progetto (attualità della tematica e grado d'innovazione del progetto)
3. fattibilità del progetto di ricerca (in particolare: lavori preparatori e/propedeutici adeguata pianificazione della mobilità di entrambi i gruppi, piano di lavoro e ripartizione temporale delle attività)
4. rilevanti competenze di entrambi i gruppi di ricerca rispetto al progetto presentato
5. complementarietà dei gruppi di ricerca (contenuti, metodologia, attrezzature)
6. elevato coinvolgimento di giovani ricercatori e bilanciamento di genere
7. trasferimento di conoscenze tra il gruppo tedesco ed il gruppo italiano
8. applicazione, trasferibilità e/o utilizzo dei risultati scientifici del progetto anche in ambiti terzi
9. valore aggiunto (contenuto, valore istituzionale, valore multidisciplinare e interdisciplinare) derivante dalla cooperazione con il partner straniero.

*Sono da allegare alla candidatura:*

*per entrambi i richiedenti, modulo “dati relativi al progetto” in tedesco/italiano oppure in inglese;*

*Per il richiedente italiano:*

- \_ domanda di finanziamento per un progetto di ricerca e piano economico;*
- \_ percorso accademico del responsabile di progetto (non oltre le tre pagine);*
- \_ elenco delle pubblicazioni del responsabile di progetto degli ultimi 5 anni*

*attinenti al progetto (non oltre le 4 pagine)*

*\_ sottoscrizione dell'autocertificazione di buona condotta scientifica;*

*la richiesta può essere redatta o in forma bilingue tedesco/italiano oppure in lingua inglese.*

*La domanda compilata in tutte le sue parti, dovrà essere inoltrata per l'anno 2015 tramite il portale del DAAD, al quale è possibile accedere attraverso il seguente link: <https://portal.daad.de/irj/portal>*

*Le SS.LL. sono pregate di voler trasmettere all'Ufficio Relazioni Internazionali il progetto presentato, unitamente alla Delibera del Consiglio di Dipartimento.*

*L'Ufficio Relazioni Internazionali è a disposizione per eventuali chiarimenti (Dott.ssa Barbara Villani Tel. 059 2056567, e-mail: [relint@unimore.it](mailto:relint@unimore.it)).*

*Cordiali saluti.*

*Ufficio Relazioni Internazionali*

*Il Dirigente*

*F.to Dott. Paolo Grasso*

- ✓ **Oggetto: Circolare prot. n. 20646 del 23.10.15. Convenzione per il finanziamento di borse di studio per corsi di dottorato di ricerca finanziate da soggetti esterni. Garanzie e nuovo schema tipo.**

Prot. nr. 20646 del 23.10.15

Ai Direttori di Dipartimento  
Ai Coordinatori dei Corsi di Dottorato  
p.c. ai Responsabili Amministrativi di Dipartimento  
p.c. Al Dirigente della Direzione Servizi agli studenti  
p.c. Alla Direzione Economica Finanziaria  
p.c. Alla Direzione Pianificazione e Valutazione  
LORO SEDI

**Oggetto: Convenzione per il finanziamento di borse di studio per corsi di dottorato di ricerca finanziate da soggetti esterni. Garanzie e nuovo schema tipo.**

Si informano le SS.LL. che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 16 ottobre u.s., con riguardo al finanziamento di borse di studio per corsi di dottorato finanziate da terzi, e qualora il Dipartimento ritenga di non richiedere la prescritta fideiussione bancaria o assicurativa a garanzia del finanziamento, ha disposto quanto segue:

*"Il Dipartimento, ovviamente, con specifica delibera del Consiglio di Dipartimento, dovrà farsi carico di un eventuale mancato versamento del finanziamento, comprese le relative spese legali, laddove non sia stata formalizzata alcuna forma di garanzia. In questi casi, i Direttori di Dipartimento sono delegati a sottoscrivere le relative convenzioni e a trasmetterle, unitamente alla delibera del Consiglio di Dipartimento, in Amministrazione".*

Sul sito della Direzione Affari Istituzionali Contratti e Gare (alla pagina <http://www.affaristituzionalicontrattigare.unimore.it/site/home/convenzioni-e-accordi-tipo.html>), verrà, a tal fine, pubblicato, in alternativa alla procedura ordinaria accompagnata da fideiussione, un nuovo schema tipo di convenzione relativamente alla nuova procedura così come approvata dal Consiglio di Amministrazione.

La Convenzione, unitamente alla delibera del Consiglio di Dipartimento, dovrà essere inviata alla Direzione Affari Istituzionali Contratti e Gare.

Cordiali saluti

Il Rettore  
Prof. Angelo O. Andrisano

na

**✓ Oggetto: Bando PhD ITalents**

Buongiorno,

si informa, per opportuna conoscenza, che in data 19 ottobre u.s., nell'ambito di PhD ITalents, progetto per l'inserimento di dottori di ricerca in impresa, gestito da MIUR, Fondazione CRUI e Confindustria, si è aperto il **bando PhD ITalents** attraverso il quale, le imprese interessate potranno presentare, **fino al 30 novembre p.v.**, la propria candidatura per accedere a un **cofinanziamento destinato all'assunzione di dottori di ricerca**.

PhD ITalents è un progetto triennale (2015-2018) che si propone di avvicinare il mondo accademico e il mondo del lavoro, favorendo l'inserimento di dottori di ricerca nelle imprese, per lo sviluppo di attività ad alto impatto innovativo nei seguenti settori strategici: Energia - Agroalimentare - Patrimonio culturale - Mobilità sostenibile - Salute e scienze della vita – ICT.

PhD ITalents, nella sua fase iniziale, prevede due bandi tesi ad individuare imprese interessate ad assumere personale giovane altamente qualificato e a selezionare dottori di ricerca interessati a intraprendere un percorso lavorativo in azienda.

Tutte le informazioni relative alle varie fasi del progetto sono disponibili all'indirizzo [www.phd-italents.it](http://www.phd-italents.it).

Cordiali saluti

**Segreteria Postlaurea**

Direzione Servizi agli Studenti

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Via Università 4, 41121 Modena

Tel. 059/2056423 -Fax 059/2056574

E-mail: [segr.postlaurea@unimore.it](mailto:segr.postlaurea@unimore.it)

**2) PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DI TESI DEI DOTTORANDI DEL XXXI CICLO**

La nota prot. n.20587 del 23/10/2015 inviata dalla Direzione Servizi agli Studenti - Segreteria Postlaurea, indica i seguenti nominativi quali ammessi al dottorato di ricerca del XXXI ciclo

Pos.	Nominativo	Nato/a a	Nato/a il	Votazione	Ammesso
1	ARGENTINO CLAUDIO	09/02/1990	Reggio Emilia (RE)	51,0 / 60	Ammesso con borsa
2	CAVALLINI NICOLA	28/08/1990	Riva del Garda (TN)	50,0 / 60	Ammesso con borsa
3	ORTECA GIULIA	15/05/1990	Reggio Emilia (RE)	49,0 / 60	Ammesso con borsa
4	FAVARATO LORENZA	11/07/1975	Padova (PD)	44,0 / 60	Ammesso senza borsa
5	CERCHIARI ANNA*	24/08/1989	Modena (MO)	43,0 / 60	Ammesso con borsa
6	LANCELLOTTI LIDIA*	01/01/1991	Sassuolo (MO)	42,0 / 60	Ammesso con borsa

Gli stessi procedono in ordine alfabetico alla presentazione dei propri progetti di ricerca.

Il collegio dei docenti approva all'unanimità tutti i progetti proposti per il XXXI ciclo e passa conseguentemente al punto 3 dell'OdG

Presenta la relazione del II anno anche:

NICOLINI Valentina del **XXIX ciclo**:

*Investigation about structure and chemical and biological proprieties of bioceramics doped with Cerium oxide*

In quanto non potrà essere presente al prossimo consiglio perchè in partenza per il periodo all'estero.

### 3) DEFINIZIONE TITOLO DELLA TESI DI DOTTORATO E ATTRIBUZIONE DEI TUTOR AI DOTTORANDI DEL XXXI CICLO

Il collegio dei docenti definisce i titoli di tesi ed i relativi tutor come indicato nella tabella seguente:

<i>Dottorando XXXI CICLO</i>	<i>Titolo tesi</i>	<i>Tutors</i>
ARGENTINO CLAUDIO	<i>Authigenic carbonates as tracers of methane-rich fluids emission into the sea floor: fossil examples (Miocene, Northern Apennines) compared to modern analogues</i>	Prof. D. Fontana. Prof. S. Lugli.
CAVALLINI NICOLA	<i>Revising and implementing methods and tools to unravel similarity/dissimilarity and data patterns</i>	Prof. M. Cocchi, Prof. R. Bro. (esterno)
ORTECA GIULIA	<i>New smart materials for metal trafficking control</i>	Prof. E. Ferrari.
FAVARATO LORENZA	<i>Multivariate Process Monitoring in the Context of Waste Management</i>	Prof. M. Cocchi
CERCHIARI ANNA	<i>Deformation processes of shallow subduction megathrusts: insight from field and microstructural analysis.</i>	Prof. F. Remitti
LANCELLOTTI LIDIA	<i>Electron transfer and catalytical properties of redox proteins immobilized on functionalized electrodes</i>	Prof. M. Borsari, Prof. Ranieri

### 4) ATTIVITÀ DIDATTICA 2016. PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE DIDATTICA.

#### ✓ Valutazione corsi dottorato offerti 2014-15

Il consiglio discute il file excell con la sintesi dei voti ricevuti dai corsi:

Le colonne a fianco delle domande si riferiscono al grado di soddisfazione dello studente e vanno lette nel modo seguente:

- 1 – (in modo) ottimo
- 2 – (in modo) buono
- 3 – (in modo) sufficiente
- 4 – (in modo) insufficiente

Visto che le valutazioni per ogni corso sono pochissime (da 2 a 7 studenti hanno compilato il questionario), il valore di tali questionari risulta abbastanza relativo.

english course									
1- utilità materia	1	1	1						1
2-comprensione	1	2	2						1.6666667
3- docente - stimolo	1	1	1						1
4- docente-esposizione	1	1	1						1
5- materiale didattico	1	2	2						1.6666667
6- soddisfazione	1	1	1						1
									1.2222222
citazioni bibliografiche									
1- utilità materia	1	1	1	4	1				1.6
2-comprensione	1	1	1	3	1				1.4
3- docente - stimolo	1	1	1	3	1				1.4
4- docente-esposizione	1	1	1	3	1				1.4
5- materiale didattico	1	1	1	3	1				1.4
6- soddisfazione	1	1	1	3	1				1.4
									1.4333333
pedoantracologia									
1- utilità materia	3	1							2
2-comprensione	2	1							1.5
3- docente - stimolo	2	1							1.5
4- docente-esposizione	2	1							1.5
5- materiale didattico	1	2							1.5
6- soddisfazione	2	1							1.5
									1.5833333
Multivariate Data Analysis (module 3 e 5)									
1- utilità materia	1	2	1	1	1	1	1	1	1.125
2-comprensione	1	2	1	2	2	1	3	3	1.875
3- docente - stimolo	2	2	1	2	2	1	2	2	1.75
4- docente-esposizione	2	2	1	1	2	1	2	2	1.625
5- materiale didattico	2	2	1	2	3	1	2	2	1.875
6- soddisfazione	1	2	1	2	3	1	2	2	1.75
									1.6666667
docent course									
1- utilità materia	3	2							2.5
2-comprensione	1	2							1.5
3- docente - stimolo	2	2							2
4- docente-esposizione	1	2							1.5
5- materiale didattico	2	1							1.5
6- soddisfazione	1	1							1
									1.6666667
spettroscopia NIR									
1- utilità materia	1	2	1	1					1.25
2-comprensione	2	3	2	1					2
3- docente - stimolo	1	2	1	1					1.25
4- docente-esposizione	1	3	1	1					1.5
5- materiale didattico	1	2	2	3					2
6- soddisfazione	2	3	1	2					2
									1.6666667
selective and partially selective sensors									
1- utilità materia	1	1	2	3	2	1	1		1.57142857
2-comprensione	1	2	2	3	1	2	2		1.85714286
3- docente - stimolo	2	1	2	2	2	3	3		2.14285714
4- docente-esposizione	2	1	2	2	3	1	1		1.71428571
5- materiale didattico	1	1	1	2	2	2	2		1.57142857
6- soddisfazione	2	1	2	2	2	2	2		1.85714286
									1.78571429
GIS									
1- utilità materia	1	3	1	4	1				2
2-comprensione	1	3	1	3	1				1.8
3- docente - stimolo	1	4	1	3	1				2
4- docente-esposizione	1	4	1	4	1				2.2
5- materiale didattico	1	3	1	4	2				2.2
6- soddisfazione	1	3	1	4	1				2
									2.0333333
computational mineralogy									
1- utilità materia	3	1	3	1					2
2-comprensione	3	2	2	2					2.25
3- docente - stimolo	3	2	2	1					2
4- docente-esposizione	3	2	2	1					2
5- materiale didattico	3	2	1						2
6- soddisfazione	3	2	2	1					2
									2.0416667
computational methods for modelling									
1- utilità materia	2	1	1	4	3				2.2
2-comprensione	3	2	2	3	2				2.4
3- docente - stimolo	3	1	1	4	2				2.2
4- docente-esposizione	4	1	1	3	2				2.2
5- materiale didattico	3	1	1	4	2				2.2
6- soddisfazione	3	1	1	3	2				2
									2.2
paleoecologia									
1- utilità materia	3	3	4						3.3333333
2-comprensione	2	2	4						2.6666667
3- docente - stimolo	2	3	3						2.6666667
4- docente-esposizione	2	2	3						2.3333333
5- materiale didattico	2	2	2						2
6- soddisfazione	2	2	3						2.3333333
									2.5555556
Univariate and Bivariate analysis									
1- utilità materia	1	3	4	1	4				2.6
2-comprensione	2	4	4	1	3				2.8
3- docente - stimolo	1	4	4	1	4				2.8
4- docente-esposizione	1	4	4	1	3				2.6
5- materiale didattico	1	4	4	1	3				2.6
6- soddisfazione	1	4	4	1	3				2.6
									2.6666667

✓ **Proposte della Commissione didattica**

Le proposte commissione didattica dottorato vengono illustrate dalla Prof. Remitti:

Esse sono:

- ✓ Scheda valutazione dei corsi da parte degli studenti secondo schema allegato, raccolta da rappresentante studenti dopo ogni corso
- ✓ A tutti i docenti dei corsi sia richiesto di preparare un questionario di verifica da svolgere nell'ultima mezz'ora del corso
- ✓ I crediti per i soggiorni all'estero sono valutati solo se superano i 15 gg (stesse regole per aumento borsa).
- ✓ Un elenco delle proposte dei corsi per il 2016 da completarsi entro la seduta del collegio docenti del 11/11/2015 in attesa di ulteriori segnalazioni.
- ✓ Un Fac-simile di scheda valutazione del corso

✓ **Decisioni in base alle Proposte della Commissione didattica**

Si accettano le proposte della commissione didattica con le seguenti specificazioni:

- Si raccomanda ai docenti dei corsi di raccogliere le firme di frequenza;
- Bisogna che tutti i membri del collegio insistano coi propri dottorandi affinché essi tengano aggiornato i doodle di pre-iscrizione ai corsi (per evitare che chi si è iscritto mesi prima poi abbia impegni e non partecipi al corso, ma che invece risulti ancora iscritto).
- Il Direttore da mandato (dopo votazione del consiglio) a Mercuri, Malavasi e Cipriani (quest'ultima in sostituzione di Remitti che sarà assente per maternità) di preparare un questionario composto da domande standard che tutti i docenti dovranno somministrare agli studenti entro il termine del proprio corso.
- Entro il prossimo consiglio (i.e. 11 novembre 2015) bisogna avanzare proposte di corsi per eventualmente integrare / modificare la tabella proposta dalla commissione sulla base delle disponibilità finora raccolte.

Le proposte della commissione saranno ratificate nella prevista seduta dell'11 novembre 2015.



## **5) PROVVEDIMENTI STUDENTI DELLA SCUOLA ED ELEZIONE RAPPRESENTANTE DOTTORANDI.**

**Marcello Pignataro:** La Segreteria Postlaurea comunica che Marcello Pignataro è stato autorizzato a soggiorno estero (Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, sotto la guida della dottoressa Federica del Monte) con conseguente aumento di borsa di studio nel periodo 25 giugno 2015 – 24 dicembre 2015. Il restante periodo (25 dicembre 2015 – 10 luglio 2016) (eccedendo i 6 mesi) necessita di essere autorizzato da parte del Collegio dei docenti (ovvero verrà autorizzato l'aumento di borsa di studio nel momento in cui riceveremo la comunicazione di avvenuta autorizzazione da parte del Collegio dei docenti).

**Il collegio dei docenti autorizza il dr. Marcello Pignataro per il periodo 25 dicembre 2015 – 10 luglio 2016**

**Valentina Nicolini:** Ella ha richiesto autorizzazione a partecipare al bando per "docenza di didattica integrativa da attribuirsi mediante contratti di diritto privato di lavoro autonomo, per le esigenze della Struttura didattica Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Naturali per l'anno accademico 2015/16".

Tale autorizzazione è stata anticipata dal Direttore Prof. Vezzalini in data 13/07/2015.

**Il collegio dei docenti ratifica l'autorizzazione già fornita dal Direttore Prof. Vezzalini**

### **Tutoraggio da parte dei dottorandi: massimo numero di ore e nullaosta**

Alla luce del fatto che i Dottorandi sono da quest'anno ricompresi tra gli studenti che possono svolgere attività di Tutorato retribuita dall'Ateneo, si discute sull'opportunità di porre un limite massimo di ore di attività di Tutorato che essi possono essere autorizzati a svolgere senza specifica richiesta al collegio.

A maggioranza, con 2 astenuti e nessun contrario, si delibera per un massimo di 30 ore /anno.

Si precisa che tale monte ore è da intendersi aggiuntivo e disgiunto rispetto alle 30 ore di attività didattica integrativa già previste per i Dottorandi.

**6) VARIE ED EVENTUALI.**

Il direttore ricorda che sono arrivate la richiesta per indicazione nominativi per la composizione delle commissioni giudicatrici esame finale del dottorato ESS e le relative modalità/adempimenti a carico dei dottorandi.

Tali punti saranno discussi nel collegio ESS ma intanto si invitano i docenti afferenti all'ESS aventi dottorandi che intendono sostenere esame finale, a far pervenire al Direttore nominativi di Membri e Supplenti

---

Non essendoci altro da deliberare, la Seduta è chiusa alle ore 17.30.

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

Il Segretario della Scuola di Dottorato M3ES  
f.to Prof. Alessandro Corsini