

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI
del 01 Marzo 2018**

Il giorno 01 Marzo 2018, ore alle ore 11.00 presso l'Aula U 1.1 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. Alessandro Corsini

Presenti:

Vezzalini, Remitti, Battistuzzi, Bosellini, Cocchi, Coratza, Corsini, Ferrari, Ferretti, Lugli, Menziani, Papazzoni, Pigani, Rebecchi, Remitti, Zanardi

Assenti giustificati: Prevedelli, Todaro, Mercuri, Castaldini, Mazzucchelli, Cipriani, Brunelli, Soldati.

OdG:

1. Comunicazioni
2. Attivazione/accreditamento ciclo XXXIV
3. Dottorato Innovativo Internazionale
4. Provvedimenti studenti
5. Didattica 2018
6. Utilizzo fondi dottorato
7. Commissione per esame di ammissione e Bando Ciclo XXXIV
8. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il Direttore informa dell'ottimo esito dell'esame finale dei Dottorandi del XXX ciclo, su 94 hanno ottenuto la lode.

Il Direttore informa che ancora non è noto il n° di borse di studio assegnate a M3ES per il 34° ciclo. Il Direttore informa che ai fini dell'attribuzione dell'FFO, M3ES risulta essere Dottorato Innovativo in quanto: (i) è già ora "interdisciplinare"; (ii) ci accingiamo a renderlo "internazionale" (vedi punto 3 del presente verbale); (iii) ci accingiamo a renderlo "intersettoriale" grazie alla convenzione con CNR-ISOF, sede di Bologna. Riguardo quest'ultimo punto, il Direttore ricorda che la qualifica di intersettoriale dipende da vari requisiti tra cui: a) esistenza di convenzioni con imprese ed enti che fanno ricerca e sviluppo (come appunto il CNR); b) Convenzioni con altri soggetti istituzionali coi quali si sviluppano ricerche di dottorato in doppia supervisione, che non necessariamente devono pagare borse di studio (fattispecie che si attaglia per esempio ad enti quali ARPAE, o Agenzie di Protezione Civile, Comuni, etc., coi quali è forse opportuno per il ciclo prossimo stipulare apposite convenzioni).

2. Attivazione/accreditamento ciclo XXXIV

Tutti i docenti già inseriti lo scorso anno e che vogliono ancora far parte del Collegio DEVONO inserire subito, ma comunque entro fine mese tutti i prodotti della ricerca in IRIS/SITO CINECA.

3. Dottorato Innovativo Internazionale

Il Direttore ricorda che un Dottorato per essere considerato Innovativo Internazionale deve avere almeno il 25% dei docenti stranieri. Tali docenti deve risultare che partecipino in qualche modo alla vita del Dottorato come docenti di insegnamenti o cotutor o commissari dell'esame finale ecc.

Mantenendo il consiglio dello scorso ciclo (costituito da 30 docenti del nostro Ateneo e 5 stranieri) ci vogliono almeno altri 5 docenti stranieri (ovvero in tutto 10) per raggiungere il 25% complessivo (25% su 40 docenti). Inoltre, ricorda anche che se le modifiche al collegio docenti rimangono entro il 20% la procedura è di Rinnovo e non di Accredimento del Dottorato.

Il Collegio, dopo ampia discussione, decide di avere un Collegio Docenti costituito da:

- N° 29 docenti del nostro Ateneo (con l'uscita della Prof. Bosi – dimissionaria);
- N° 1 ricercatore del CNR, ente col quale si è stipulata apposita convenzione per innovativo intersettoriale;
- N° 10 docenti stranieri, ovvero conferma dei 5 già presenti (che coprono i settori CHIM/01; GEO/04; BIO/07; BIO/05; CHIM/06, vedi Tab. 1), ed aggiunta di 5 ulteriori docenti (che coprono i settori GEO/01, GEO/02, GEO/07, CHIM/02, CHIM/03).

BRO	RASMUS
CHARPENTIER	Thibault
GUTIRREZ	Francisco
HEMOND	Cristophe
JONSSON	Kjell Ingemar
OBINGER	Christian
PANIERI	Giuliana
PISANI	Davide
SCAPOZZA	Leonardo

TREOSI	Emanuele
WESTALL	Frances
CHARPENTIER	Thibault

Nel complesso, quindi, il collegio docenti raggiungerà le 40 unità, e si modificherà nominalmente rispetto l'attuale per 7 unità (-1 Bosi; +1 CNR; +5 stranieri), ovvero entro il 20%, consentendo la procedura di Rinnovo e non di Accreditemento.

Si stabilisce che sono da inviare al Direttore quanto prima il numero di pubblicazioni degli ultimi 5 anni (2013-2017) e un CV dei nuovi componenti del Collegio.

4. Provvedimenti studenti del Dottorato

Cotutela Dottoranda BENATTI Alessandra

In data 29/01/2018, il Direttore del Dottorato M3ES ha autorizzato la proroga dell'esame per il 2018 e contestualmente alla modifica richiesta, per consentire alla dottoranda di sostenere l'esame finale nell'autunno 2018 (nel caso in cui non fosse possibile nella primavera 2018). Infatti, come da comunicazione del Dr. Pedrazzi del 29 gennaio 2018, in merito alla posizione della dottoranda Benatti Alessandra, in co-tutela con l'Università di Limoges, l'ateneo francese, per consentire alla dottoranda di sostenere l'esame finale nel 2018, ha bisogno di iscrivere in Francia anche per l'a.a. 2017/18 e per tale motivo chiede di poter apportare una modifica alla convenzione stipulata tra i due atenei. Considerato che il triennio del nostro dottorato è finito ma il MIUR consente di accordare una proroga dell'esame finale quando sussiste la necessità di rendere compatibili sistemi diversi, è stato richiesto di sottoporre al Collegio docenti l'autorizzazione alla proroga dell'esame per il 2018 e contestualmente alla modifica richiesta per consentire alla dottoranda di sostenere l'esame finale nell'autunno 2018, nel caso in cui non fosse possibile nella primavera 2018.

IL COLLEGIO RATIFICA

RICHIESTA da parte di vari dottorandi inerente il riconoscimento di crediti per MoRePEF24 nel dottorato M3ES

I dottorandi Benassi Andrea, Cerchiari Anna, Piemontese Lucia, Righi Sara, Savioli Martina, Selmi Lidia, Vandelli Vittoria, hanno fatto pervenire richiesta (tramite mail del 29/01/18 inviata da Sara Righi) di valutare se parte dei crediti acquisiti con il percorso formativo MoRePEF24 possa essere riconosciuta all'interno delle Formation activities del dottorato, nella sezione "Basic Training" o "Training to Research" (in questo caso potrebbero essere in aggiunta ai 20 crediti minimi richiesti, in modo da non sostituire corsi M3ES).

Di seguito l'elenco complessivo degli insegnamenti a cui i Dottorandi sono iscritti:

SSD	INSEGNAMENTO	CFU
BIO/05+BIO/07	Metodologie e tecnologie didattiche di scienze biologiche	6
GEO/04	Metodologie e tecnologie didattiche di scienze della terra	6
CHIM/03	Metodologie e tecnologie didattiche della chimica	6
M-PED/03	Pedagogia speciale e didattica dell'inclusione	6

M-PSI/05 + M/PSI/07	Psicologia sociale e delle dinamiche di gruppo	3 + 3
M-PSI/04 + M- PSI/08	Disturbi di sviluppo e di apprendimento e inclusione scolastica	3 + 3
M-PSI/05	Psicologia sociale e dei gruppi	9
M-DEA/01	Antropologia sociale e dei contesti educativi	6

In particolare, le “Metodologie e Tecnologie Didattiche” rientrano in settori disciplinari coerenti con la scuola di dottorato e costituirebbero un approfondimento, volto alla didattica, di temi affrontati durante il nostro percorso accademico. Questi insegnamenti potrebbero essere utili sia per attività di assistenza alla didattica, sia in progetti (PNLS) di collaborazione tra l’università e le scuole secondarie superiori attivi in ambito biologico, geologico e chimico.

Per l’ambito sopra citato sono acquisibili fino a un massimo di 12 CFU.
I dottorandi chiedono se almeno 6 CFU possano esserci loro riconosciuti.

Il COLLEGIO STABILISCE CHE:

tali crediti, di qualsiasi ambito, siano riconoscibili nella categoria “Basic” fino al raggiungimento dei 12 CFU massimi previsti per tale categoria.

(Ovvero, per esempio, se qualche dottorando avesse per esempio già acquisito 6 CFU Basic in altro modo, potrà aver riconosciuti solo ulteriori 6 CFU, ovvero fino ai 12 previsti)

5. Didattica 2018

Il Prof. Malavasi ha dato le dimissioni dalla commissione Didattica.

Il COLLEGIO STABILISCE CHE:

Il Prof. Malavasi sarà sostituito dalla Prof. Ferrari Erika (che, presente, accetta).

6. Utilizzo fondi dottorato

Il Dottorando Ciccicarese (del XXX ciclo, che ha superato la prova finale nei giorni scorsi e che risulta ora titolare di Assegno di Ricerca presso DSCG) chiede di utilizzare i residui 400 Euro a lui assegnati dal Dottorato per presentare i risultati della propria tesi al convegno EGU 2018 che si terrà in Aprile a Vienna.

Dopo discussione, e proprio in virtù del fatto che l’anno passato il Dott. Ciccicarese ha partecipato a convegni internazionali senza gravare, per errore, sui fondi di cui aveva diritto, ed in virtù del fatto che ora opera come Assegnista di Ricerca presso il DSCG ed ha pertanto una posizione anagrafica aperta nel dipartimento, il COLLEGIO AUTORIZZA UNA-TANTUM.

7. Commissione e Bando d’esame di ammissione Ciclo XXXIV

Il Collegio decide che la prossima commissione per l’ammissione al XXXIV ciclo sarà composta da: 1 CHIM; 1 GEO; 1 BIO; 1 CNR (in virtù della nuova convenzione intersettoriale in essere). Si decide di demandare alle singole aree il confronto interno e l’indicazione successiva al direttore dei nominativi di area specifica.

Si procede poi a discutere gli indirizzi da dare alla commissione per la valutazione dei laureandi che ancora non avranno acquisito la laurea all'uscita del bando.

Il Collegio prende poi in esame il testo del Bando di ammissione dello scorso anno al fine di predisporre le parti specifiche del bando per il XXXIV ciclo.

Dopo ampia ed articolata discussione, il COLLEGIO APPROVA la seguente modifica della parte specifica del bando inerente M3ES (che si riporta di seguito, con evidenziate in giallo le parti che hanno subito modifiche).

Corso di Dottorato di Ricerca in "MODELS AND METHODS FOR MATERIAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES"

Posti coperti da borsa di studio: 5

Posti senza borsa di studio: 1

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: per titoli e colloquio

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, si precisa che:

1) il certificato di Laurea, o sua autocertificazione, dovrà riportare l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati. Nel caso di candidati che non abbiano ancora sostenuto l'esame finale di laurea, dovrà essere presentato unicamente l'elenco autocertificato degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) il curriculum della propria attività scientifica e didattica potrà essere redatto in lingua italiana o inglese. Si precisa inoltre che eventuali titoli indicati nel curriculum dovranno anche essere debitamente certificati/autocertificati nell'opportuna sezione titoli;

3) dovrà essere presentato un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di due ad un massimo di quattro pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti. Tale riassunto deve essere presentato anche dai candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea;

4) dovrà essere presentato lo Statement of Research Interest: un testo breve, di non più di due pagine, redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca in relazione alle tematiche del dottorato, previa consultazione del sito: <http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html>, che riporta le tesi proposte per ciclo XXXIV;

5) potrà essere presentata una eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);

Per la valutazione la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

E' necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Durante il colloquio verrà valutata anche la conoscenza della lingua Inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati i cui titoli siano stati valutati almeno 15 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo:

<http://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences, **in una data compresa tra**

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

Tematiche del Corso: Il Corso di dottorato, tenendo conto delle aree di ricerca del corpo docente (<http://www.m3es.unimore.it/site/home.html>), si propone di formare esperti in metodologie di ricerca avanzata in campo ambientale e dei materiali. Il dottore di ricerca sarà in grado di operare nei seguenti campi: processi che regolano il trasferimento di elementi e composti dalla geosfera alla idro- e biosfera; previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi naturali; identificazione e uso ottimale delle risorse naturali; impatto ambientale delle attività umane; studio e conservazione dei beni culturali; strategie chimiche ecocompatibili; preparazione e caratterizzazione di nuovi materiali; dispositivi e metodologie per la sensoristica elettrochimica; strategie computazionali multiscala; chemiometria, analisi multivariata di segnali e immagini.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html> dove sono riportate le tesi proposte per il ciclo XXXIII.

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: xx mese 2018, ore xx,xx. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno xx mese 2018, ore xx.

La prova si svolgerà presso l'aula XXX del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Campi 103, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza):

La prova si svolgerà presso l'aula XXX del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Campi 103, Modena

Per informazioni sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Skype si veda l'art. 5 del presente bando.

8. Varie ed eventuali

Il Direttore comunica che:

I periodi all'estero dei dottorandi, al fine del loro conteggio quale attività di "internazionalizzazione" dell'ateneo, devono avere una durata minima di 1 mese. Il Collegio raccomanda che quella sia la durata da adottare ogni volta possibile.

Non essendoci altro da deliberare, la Seduta è chiusa alle ore 13.00.

Il Direttore della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof. Giovanna Vezzalini



Il Segretario della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof. Alessandro Corsini

