

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI  
del 6 marzo 2020**

Il giorno 6 Marzo 2020, ore alle ore 14.00 presso l'Aula U1.3 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. Alfonso Pedone.

Svolge le funzioni di **Segretario** il Prof. Rossella Arletti

**Presenti:** Arletti, Bosellini, Bruno, Castaldini, Cocchi, Coratza, Ferretti, Fioroni, Fontana, Ghelfi, Guidetti, Lugli, Lusvardi, Malferrari, Mazzucchelli, Menziani, Mucci, Papazzoni, Parenti, Prevedelli, Pigani, Remitti, Rigamonti, Simonini, Vezzalini, Zanardi

**Assenti giustificati:** Soldati, Mercuri, Sgarbi, Zambon, Malagoli, Arosio, Todaro, Rebecchi

**Ordine del Giorno:**

1. Comunicazioni
2. Accredimento dottorato
3. Presentazione della relazione annuale da parte della dottoranda Ligabue Maria Laura (XXXIII ciclo)
4. Proposta di Modifica valutazione CFU e ammissione anno successivo.
5. Organizzazione PhD Day
6. Calendarizzazione consigli di dottorato
7. Attivazione borse esterne
8. Provvedimenti Studenti
9. Varie ed eventuali

## 1. Comunicazioni

- a) Non sappiamo ancora il numero delle borse ministeriali che ci verranno assegnate per il ciclo XXXVI.
- b) In data 20 novembre 2019 sono stati pubblicati in GU i criteri di ripartizione del Fondo Finanziamento Ordinario per il 2019 (**allegato 1**). Per quanto riguarda la ripartizione del Fondo Borse Post Lauream la nostra università vede un incremento del 10,4% rispetto all'anno precedente, di fatto siamo la quinta sede a vedere il maggior incremento anno/anno. Inoltre, segnalò che relativamente alla voce "Qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti", il MIUR ha adottato i seguenti criteri aggiuntivi rispetto a quelli previsti per l'accreditamento per il punteggio attribuito al singolo docente:
- 0; se il docente non raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1\* per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici, per l'accesso alla qualifica di professore di seconda fascia;
  - 1; se il docente raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1 per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici, per l'accesso alla qualifica di professore di seconda fascia
  - 2; se il docente raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1 per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici, per l'accesso alla qualifica di professore di prima fascia
- Indicatore 1 settori bibliometrici: N° articoli negli ultimi 5 (II Fascia) e 10 (I Fascia) anni  
Indicatore 1 settori non bibliometrici: N° articoli e contributi negli ultimi 5 (II Fascia) e 10 (I Fascia) anni.  
Indicatore 3 settori non bibliometrici: N° libri negli ultimi 10 (II Fascia) e 15 (I Fascia) anni.
- c) Per la quota premiale FFO l'ateneo ha scelto i seguenti indicatori per la valutazione periodica dei risultati:
- Obiettivo B – RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO e DI CONOSCENZA**
- a) Rapporto fra gli iscritti al primo anno dei corsi di dottorato con borsa di studio rispetto al totale dei docenti
- Obiettivo D – INTERNAZIONALIZZAZIONE**
- b) Proporzione di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero.

## **2. Accredimento dottorato e nuovo collegio dei docenti**

Il direttore informa che i membri del prossimo collegio saranno definiti utilizzando i criteri necessari per l'accREDITamento (vedi linee guida accREDITamento) e per la ripartizione del Fondo Borse Post Lauream (vedi punto 1 di questo verbale).

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.

Il direttore chiederà all'ufficio bibliometrico di controllare gli indicatori ASN per i docenti del DSCG e docenti del DSV che afferiscono alla nostra scuola.

La scelta verrà effettuata con l'aiuto della Prof.ssa Vezzalini.

## **3. Presentazione relazione annuale dottoranda Ligabue Maria Laura XXXIII ciclo**

Il coordinatore informa che a causa delle disposizioni per l'espandersi del COVID-19 la presentazione della Dottoranda è stata annullata.

La dottoranda era già stata ammessa al terzo anno di dottorato sulla base della relazione e dei CFU conseguiti nel consiglio del 20-12-2019 in cui non ha potuto presentare il suo lavoro annuale essendo in missione.

## **4. Modifica valutazione CFU e ammissione anno successivo.**

La commissione didattica e il coordinatore propongono le seguenti modifiche:

CFU per le attività di formazione.

La ripartizione dei CFU che gli studenti devono conseguire attualmente è (vedi pagina <http://www.m3es.unimore.it/site/home/education.html>):

1 CFU = 4 h

**CFU Distribution during the 3 years; minimum amount at the end of the school: 180 CFU**

		<i>1 year</i>	<i>2 year</i>	<i>3 year</i>
Formation Activities	BASIC TRAINING	0-12		
	TRAINING TO RESEARCH	20-50 (at least 20 offered by UNIMORE*)		
Scientific-Research Activities		40-80		
THESIS		20	40	50
<i>Total</i>		<i>60</i>	<i>60</i>	<i>60</i>

\*PhD students with two supervisors (one abroad and one Unimore, in a joint supervision) and home institution at Unimore are required to attend at least 10 CFU offered by Unimore. PhD students with joint supervision and home institution abroad are not required to attend courses offered by Unimore

Every year 60 CFUs have to be achieved by summing the CFU of the FORMATION activities, those of the SCIENTIFIC activities and those assigned for the THESIS.

Si propongono le seguenti modifiche:

**CFU Distribution during the 3 years; minimum amount at the end of the school: 180 CFU**

		<i>1 year</i>	<i>2 year</i>	<i>3 year</i>
<b>Formation Activities</b>				
<b>UNIMORE PhD Courses Min. 15 CFU *</b>		30-50		
<b>Basic Training Max. 12 CFU</b>				
Scientific-Research Activities		40-80		
THESIS		20	40	50

<i>Total</i>	60	60	60
--------------	----	----	----

Every year 60 CFUs have to be achieved by summing the CFU of the FORMATION activities, those of the SCIENTIFIC activities and those assigned for the THESIS.

**FORMATION Activities (CFU = University Educational Credit):**

- Attendance in the teaching activities of the Doctorate School: 1 CFU/4 hours module •
- Attendance in university lessons (University courses offered by UNIMORE or other University)-  
**Basic Training**: CFUs of the degree course •
- Attendance in internal seminars: 1 CFU/seminar •
- Attendance in courses, schools or seminars held by other Boards: **CFU granted by the school/course** or 1 CFU/seminar or 1CFU/day Formation activities must be completed in the first two years; **a final test is due at the end of each course**

As a rule, at least **15** credits by M3ES courses, or by courses offered in cooperation between M3ES and the other PhD course of UNIMORE, must be acquired. However, \*PhD students with two supervisors (one abroad and one Unimore, in a joint supervision) and home institution at Unimore are required to attend at least 8 CFU offered by Unimore, PhD students with joint supervision and home institution abroad are not required to attend courses offered by Unimore

A maximum of 12/180 CFU could be achieved by Basic Training

~~For UNIMORE courses, it is compulsory to fill the two evaluation forms in Dolly (M3ES).~~

Si propone di modificare la pagina web del sito come di seguito:

**SCIENTIFIC Activities:**

- Participation in congresses without a contribution presented by the PhD Student: 1 CFU/national or 2 CFU/international •
- Participation in congresses with a poster presented by the PhD student: 2 CFU/national or 3 CFU/international •
- Participation in congresses with an oral contribution presented by the PhD Student: 3 CFU/national or 4 CFU/international •
- Seminar held by the PhD Student: 2 CFU/seminars. •
- Publication on ISI journal: 8 CFU •
- Publication **(Peer-Reviewed)** on other journals and proceedings: 4 CFU•
- **Book chapters: 4 CFU•**
- **Oral or poster contribution at a congress/meeting not presented by the PhD Student: 1CFU**

- National Patent: pending 4 CFU; granted 8 CFU
- International Patent: pending 8 CFU; granted 12 CFU
- Teaching assistance (max 30 h): 1 CFU/10h
- Mission/Stage Period Abroad (longer than 10 days each): 3CFU/month;  
Stage in Company, National Research Center (longer than 10 days each): 1CFU/month.

A training activity/research period of at least 4months/120days must be carried out at qualified research institutions other than Unimore.

At least 3 months/90 days of those 4months/120days must be carried out at qualified research institutions/University abroad (outside Italy).

The total can be the sum of different activity/research periods that last for more than 10 days.

#### CFU periodi in ente esterno.

Attualmente nel nostro regolamento abbiamo l'obbligo per ogni dottorando di svolgere almeno 4 mesi in una ente esterno.

#### **Research period at a foreign institution**

4 months of research activities at a "foreign" institution are mandatory for each student. "Foreign" means

"no UNIMORE", therefore it can include also research activities in other Italian Institutions and fieldwork

abroad. We count every single day you spend abroad (including conferences), but we assign CFU only for periods longer than 10 days.

Alla luce della scelta dell'ateneo di usare come indicatore b) dell'obiettivo D per il piano strategico triennale 2019-2021 si propone di cambiare il suddetto articolo con:

4 months of research activities at a "foreign" institution are mandatory for each student (at the exception of those paid with industrial fellowships or without the scholarship) of which at least 3 in another nation (not Italy). "

We count every single day you spend abroad (~~including conferences~~), but we assign CFU only for periods longer than 10 days.

Oppure

4 months/120days of research activities at a "foreign" (no Unimore) institution are mandatory for each student (at the exception of those paid with industrial fellowships or without the scholarship). At least 3 Months/90days has to be abroad (in an Institution outside Italy).

For CFU assignment and day counting we consider period longer than 10 days.

Contestualmente si propone di assegnare 3 CFU/mese per periodi in enti stranieri e 1 CFU/mese per enti italiani.

Ammissione anni successivi:

Attualmente gli studenti vengono ammessi agli anni successivi sulla base 1) della valutazione dei CFU conseguiti, 2) relazione annuale e 3) presentazione del lavoro svolto durante l'anno al consiglio di dottorato.

Si propone di eliminare la presentazione all'interno del collegio di dottorato in quanto verranno svolte presentazioni durante il PhD day e di ammettere i dottorandi agli anni successivi sulla base dei CFU e della relazione scientifica (verrà fornito un template max 3 pagine A4 strutturato come un articolo. La relazione scientifica verrà valutata da un controrelatore che sarà assegnato all'inizio del primo anno ad ogni dottorando. La relazione non verrà pubblicata sul sito del dottorato, ma verrà pubblicato solo l'abstract della relazione stessa. Ai dottorandi già in servizio sarà assegnato un controrelatore proposto dal tutor scientifico al prossimo consiglio utile e seguiranno la stessa procedura.

Approvato in via sperimentale per un anno.

**5. Organizzazione PhD Day**

PhD day (23 ottobre 2020) giornata di discussione dei progetti di dottorato organizzata come segue:

09.00-11.00: 4 Presentazioni dottorandi XXXIII ciclo (20' +10' discussione)

11.00-12.30: 11 Presentazioni flash dottorandi XXXIV e XXXV ciclo (5' +poster)

12.30-14.00: Sessione poster dottorandi XXXIV e XXXV ciclo + Lunch Buffet

14.00-15.30: 3 Presentazioni dottorandi XXXIII ciclo (20' +10' discussione)

15.30-17.00: Consiglio del Collegio di dottorato per

a. valutazione CFU dottorandi XXXIII ciclo

b. consenso del collegio per l'invio della tesi. (*I referee delle tesi verranno deliberati in un collegio telematico precedente a fine settembre-inizio ottobre*)

Con i soldi non spesi dal compianto Dott. Vulcano si istituiranno 2-3 premi come migliore poster da utilizzarsi per ricerca.

**6. Calendarizzazione prossimi consigli****Lunedì 11 Maggio :**

- Definizione commissione per esame ammissione XXXVI ciclo

**Lunedì 5 Ottobre (Telematico):**

- Nomina revisori per le tesi di dottorato del XXXIII ciclo

**Venerdì 23 Ottobre (Dopo PhD Day):**

- valutazione CFU dottorandi XXXIII ciclo
- consenso del collegio per l'invio della tesi.

**Giovedì 5 Novembre :**

- ammissione dei Dottorandi del XXXVI ciclo (assegnazione tutor e controrelatore)
- approvazione CFU dottorandi XXXIV e XXXV ciclo
- relazioni controrelatori su attività svolta dottorandi XXXIV e XXXV ciclo e loro ammissione all'anno successivo

**Lunedì 21 dicembre:**

- Analisi giudizi revisori tesi dei dottorandi del XXXIII ciclo
- Ammissione dottorandi del XXXIII ciclo all'esame finale

**7. Attivazione Borse Esterne**

Il 12 febbraio 2020 il CdA ha approvato i moduli per il finanziamento di borse esterne (convenzioni) che sono state inoltrate a tutti i membri del collegio e sono state pubblicate sul sito web del dottorato alla pagina

(<http://www.m3es.unimore.it/site/home/organization/documents.html>).

Per il prossimo ciclo di dottorato si attiveranno le seguenti borse esterne:

- 1 Borsa Dipartimentale (59605,94 euro) finanziata con fondi di ricerca dei Proff. Pedone e Faglioni.
- 1 Borsa esterna con contratto di alta formazione (dottorato innovativo) da parte della ditta Barilla G. e F.lli Spa Referente Prof. Cocchi
- 1 Borsa esterna finanziata da ENI-Versalis. Referente Dott.ssa Parenti
- 1 Borsa esterna finanziata da ditta esterna REBORN S.R.L. START-UP. Referente Prof.ssa Rebecchi

**Provvedimenti studenti.**

Il direttore comunica che ha autorizzato le seguenti missioni all'estero:

Righi Sara: National University of Ireland (Galway), dal 12/02/2020 al 29/04/2020 sotto la supervisione del Prof. Olivier Thomas

Poletti Fabrizio: CIC biomaGUNE a San Sebastian (Spagna), dal 9/02/2020 al 20/05/2020 sotto la supervisione del Prof. Maurizio Prato

Ahmad Mohamad: InnoRenew (Slovenia), dal 4/05/2020 al 30/05/2020 sotto la supervisione del Prof. Anna Sandak.

**8. Varie ed eventuali**

I dottori di ricerca Cerchiari (XXXI ciclo) e Brugnoli, Fornaciari, Piemontese, Polisi, Tirelli, Vandelli (XXXII ciclo), con esame finale sostenuto il 17 e 24 (Brugnoli) febbraio 2020, hanno presentato una richiesta di embargo sulla tesi, cioè una richiesta di posticipo della pubblicazione della tesi.

Con le seguenti motivazioni:

Brugnoli: Motivi editoriali

Cerchiari: Motivi editoriali



Fornaciari: Presenza di dati non ancora pubblicati

Piemontese: Motivi di segretezza e/o di proprietà dei risultati relativi a ricerche effettuate nell'ambito dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Polisi: Non specificato

Tirelli: Motivi editoriali

Il consiglio approva.

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

Il Direttore della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof. Alfonso Pedone



Il Segretario della Scuola di Dottorato M3ES

f.to Prof.ssa Rossella Arletti