



*Università degli Studi di Cagliari*

**SCUOLA DI DOTTORATO IN  
INGEGNERIA E SCIENZE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

Piazza d'Armi - 09123 Cagliari - Italia  
Tel: +39 070 6755531 Fax: +39 070 6755523

<http://people.unica.it/scuoladisat>

**VERBALE N° 9  
del 23 luglio 2008**

Il giorno **mercoledì 23 luglio 2008 alle ore 16.30** si è riunito il Collegio della Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'Ambiente e il Territorio per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Revisione criteri di attribuzione CFR
4. Revisione regolamento Scuola
5. Organizzazione didattica
6. Richieste dei dottorandi
7. Varie ed eventuali

**Sono presenti**

CAO Giacomo, CARUCCI Alessandra, CURRELI Luciano, DI GREGORIO Felice, FANFANI Luca, FRANCESCHELLI Marcello, MANCA Pier Paolo, MOSSA Luigi, MULAS Bonaria, PALA Antonio, PITTAU Paola, URAS Gabriele, BATZELLA Tiziana, CUCCURU Francesco.

**Sono assenti giustificati:**

BACCHETTA Gianluigi, BORONIN Alexander, CICCU Raimondo, FOGU Maria Caterina, MAALMI Mostafa, MELIS Rita Teresa, MIRANDA Ana Isabel, VACCA Andrea.

**1. Comunicazioni**

Il Direttore della Scuola comunica che i dottorandi hanno nominato i nuovi rappresentanti nel Collegio della Scuola: Mara Pilloni per il XXII ciclo e Monica Casu per il XXIII. In attesa di comunicazione ufficiale quest'ultima è stata comunque invitata a partecipare alla riunione, in quanto sono all'ordine del giorno punti che riguardano l'attività didattica ed è importante avere anche l'opinione di un rappresentante del XXIII ciclo.

**2. Approvazione verbale**

Il Collegio approva all'unanimità il verbale n° 8 della seduta del 27-05-08.

### **3. Revisione criteri di attribuzione CFR**

Il Direttore dà lettura della comunicazione pervenuta da parte dei dottorandi del XXII ciclo della Scuola (raccomandata del 18.06.08) con la quale si chiede una revisione dei criteri di attribuzione dei CFR e si avanzano alcune osservazioni sui corsi offerti dalla Scuola.

Si apre la discussione sulle richieste iniziando da quella sul riconoscimento dei corsi di lingua inglese.

Fanfani suggerisce di riconoscerli con crediti differenziati in funzione del livello, dal momento che la conoscenza della lingua inglese non è un prerequisito da verificare all'atto della selezione.

Cao dichiara che per il dottorato internazionalizzato in Ingegneria e Scienze ambientali si richiede il PET come prerequisito per l'acquisizione del titolo.

Pittau suggerisce di lasciare l'obbligatorietà della conoscenza dell'inglese ed il riconoscimento solo dei livelli superiori, altrimenti prevedere ammissione con debiti.

Il Collegio dà mandato al Direttore di elaborare una proposta di attribuzione graduale di crediti sulla base dei livelli di conoscenza previsti. La proposta è riportata nella tabella di attribuzione crediti allegata.

Si discute sui crediti da attribuire alle altre attività concordando sulla proposta finale riportata nella tabella allegata.

### **4. Revisione regolamento Scuola**

Si decide di modificare il quarto comma dell'art. 6, portando a 3 il numero dei rappresentanti dei dottorandi a partire dal XXIV ciclo, in modo da avere a regime un rappresentante per ogni ciclo.

Poiché il comma 5 dell'art. 7 prevede la nomina di un Vicedirettore che sostituisca il Direttore nei casi di assenza o di impedimento. Il Collegio nomina all'unanimità il Prof. Luca Fanfani, quale vicedirettore della Scuola.

Al fine di favorire l'acquisizione dei crediti da didattica frontale, si stabilisce di aggiungere le parole "di norma" all'art. 11 comma 3 ("I crediti da didattica frontale dovranno essere conseguiti di norma durante i primi due anni...").

All'art. 15 comma 1, il periodo da trascorrere all'estero viene portato da 6 a 3 mesi.

### **5. Organizzazione didattica**

Il Direttore dà lettura della parte di comunicazione dei dottorandi del XXII ciclo, relativa ai corsi offerti dalla Scuola con i relativi problemi riscontrati. Si evidenzia tuttavia, che in alcuni casi, si è già posto rimedio ad alcuni problemi nella seconda edizione dei corsi per i dottorandi del XXIII ciclo (corso introduttivo e corso di statistica).

Il collegio si impegna a cercare di superare alcuni dei problemi riscontrati anche per gli altri corsi (Legislazione, Geologia, Chimica organica), pur evidenziando che molti dei problemi derivano dalla nota disomogeneità di provenienza dei dottorandi, e ribadendo i limiti legati alla nota carenza di fondi per poter organizzare corsi ad hoc, senza il contributo volontario di alcuni colleghi.

**6. Richieste dei dottorandi**

Non ci sono ulteriori richieste dei dottorandi.

**7. Varie ed eventuali**

Nessuna.

Il Segretario

**Prof. Gabriele Uras**

Il Direttore

**Prof.ssa Alessandra CARUCCI**

## Allegato

### ATTRIBUZIONE CREDITI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA (CFR)

Tipo di attività	Crediti riconosciuti	Note
Corsi universitari di I e II Livello (laurea o laurea specialistica)*	CFR pari ai crediti previsti per ciascun corso	Frequenza con profitto comunicata dal docente al dottorato
Frequenza di Scuole nazionali e internazionali di dottorato, Summer school	1 CFR ogni 8 ore se nazionali; 1 CFR ogni 6 ore se internazionali;	Attestazione di frequenza
Partecipazione a conferenze, giornate di studio e congressi nazionali	0,5 CFR al giorno per un massimo di 4 CFR annui	Attestato di partecipazione
Partecipazione a congressi internazionali	0,8 CFR al giorno per un massimo di 6 CFR annui	Attestato di partecipazione
Pubblicazione su rivista internazionale con IF	20	Pubblicazione o lettera di accettazione
Pubblicazione su rivista nazionale o su rivista internazionale senza IF	10 CFR	Pubblicazione o lettera di accettazione
Lavoro scientifico su Atti di Congresso Internazionale	3 CFR per abstract 10 CFR per lavoro > 4 pagine	
Lavoro scientifico su Atti di Congresso nazionale	2 CFR per abstract; 7 CFR per lavoro > 4 pagine	
Poster a congressi, workshop, simposi, ecc.	2 CFR se nazionali 4 se internazionali	Documentato da programma
Presentazioni a congressi	3 CFR se nazionali, 5 se internazionali	Documentate da programma
Pubblicazioni divulgative Autore singolo	1 CFR	Pubblicazione subordinata alla valutazione del collegio di Dottorato
Periodo di ricerca all'estero	6 CFR/mese	
Periodo di ricerca c/o strutture italiane	4 CFR /mese	
Attività seminari in qualità di docente in ambito universitario	1 credito ogni ora di Seminario tenuto per un massimo di 5 crediti annui	Documentazione del docente che attesti l'attività seminariale tenuta
Attività di docenza in Corsi di formazione con coinvolgimento dell'università (IFTS, ecc.)	1 credito ogni 8 ore per un massimo di 5 crediti annui	Documentazione che attesti l'attività di docenza (locandina, programma, lettera di incarico, ecc.)
Attività di tutoraggio universitario	1 credito ogni 10 ore	Attestata da documenti ufficiali del CCS o della facoltà
Corsi di lingua inglese (sulla base dei livelli europei)	A2 → 1 CFR B1 → 2 CFR B2 → 3 CFR C1 → 4 CFR C2 → 5 CFR	Attestato di frequenza e profitto
Relazioni annuali su attività Dottorato	20 CFR	
Discussione finale della tesi	30 CFR (+ 15 se redatta in lingua inglese)	

\* La congruenza dei corsi universitari dovrà essere preventivamente approvata dal Collegio della Scuola sulla base del piano di attività didattica, proposto dai collegi di dottorato (art. 11 Regolamento).