



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



**SCUOLA DI DOTTORATO  
“HIGH MECHANICS AND AUTOMOTIVE DESIGN & TECHNOLOGY”**

**VENERDÌ 24 MAGGIO 2006 alle ore 10.30  
presso la sala riunioni del I piano del  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile  
Via Vignolese 905 Modena**

**ORDINE DEL GIORNO:**

1. Comunicazioni.
2. Organizzazione dell'attività formativa
3. Afferenza alla Scuola di Dottorato di ricercatori, professori associati e ordinari.
4. Rinnovo della Scuola di dottorato.
5. Varie ed eventuali.

Il Direttore  
Prof. Ing. Antonio Strozzi

**Presenze Consiglio dei proponenti Scuola di Dottorato di Ricerca**  
**“High Mechanics and Automotive Design & Technology”**  
**“Meccanica Avanzata e Tecnica del Veicolo”**  
**Venerdì 28 Aprile 2006, ore 14.30**  
**sala riunioni del I piano del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile**

COGNOME E NOME	RUOLO (PO, PA, RU)	Presente	Assente Giustificato	Firma
Andrisano Angelo Oreste	PO	X		
Barozzi Giovanni Sebastiano	PO		X	
Bonfatti Sido	PO			
Bregoli Alberto	PO			
Cannarozzi Mario	PO		X	
Cantore Giuseppe	PO			
Capra Alessandro	PO			
Cecchi Rodolfo	PO		X	
Corradi Anna	PO	X		
Galligani Emanuele	PO	X		
Gatto Andrea	PO	X		
Ghermandi Grazia	PO		X	

<b>COGNOME E NOME</b>	<b>RUOLO (PO, PA, RU)</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente Giustificato</b>	<b>Firma</b>
Innocenti Carlo	PO		X	
Manfredini Tiziano	PO	X		
Melloni Riccardo	PO	X		
Montanari Massimo	PO	X		
Mora Andrea	PO		X	
Nannarone Stefano	PO		X	
Pilati Francesco	PO	X		
Poli Giogo	PO	X		
Strozzi Antonio	PO	X		

Barbieri Luisa	PA	X		
Battaglia Franco	PA	X		
Corticelli Mauro	PA	X		
Forza Cipriano	PA			
Leonelli Cristina	PA		X	
Levi Alberto	PA	X		
Mancuso Massimo	PA		X	
Mattarelli Enrico	PA	X		
Menghi Ilario	PA			
Messori Massimo	PA			
Pellicano Francesco	PA	X		
Pederzini Elisabetta	PA			
Rocchi Ettore	PA			
Romagnoli Marcello	PA		X	
Soragni Ercole	PA	X		
Spatazza Gaspare Vittorio	PA			
Tampieri Alberto	PA		X	
Toselli Maurizio	PA			

Vannicelli Luigi	PA			
Baldini Andrea	RU	X		
Bondioli Federica	RU	X		
Ferrari Anna Maria	RU	X		
Grana Pier Luigi	RU			
Leali Francesco	RU		X	
Marzi Raul	RU			
Milani Massimo	RU			
Muscio Alberto	RU	X		
Palandri Ivana	RU			
Paltrinieri Fabrizio	RU	X		
Pasquali Luca	RU		X	
Pellicciari Marcello	RU			
Pini Graziano	RU			
Pozzi Paolo	RU			
Rivasi Maria Rosa	RU		X	

Stalio Enrico	RU	X		
Teggi Sergio	RU		X	
Tullio Antonio	RU		X	
Vernia Cecilia	RU	X		
Veronesi Paolo	RU		X	
Barani Francesco	ASS			
Bombarda Giuliana	ASS			
Santangelo Paolo Emilio	Dott.	X		

Raggiunto il n.ro legale si apre la seduta alle ore 10.45 per discutere l'ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Organizzazione dell'attività formativa
3. Afferenza alla Scuola di Dottorato di ricercatori, professori associati e ordinari.
4. Rinnovo della Scuola di dottorato.
5. Varie ed eventuali.

## 1. Comunicazioni.

Il Direttore comunica di aver ricevuto una lettera da parte del dottorando Lorenzo Rossi nella quale egli comunica la sua rinuncia al proseguimento della Scuola di dottorato.

## 2. Organizzazione dell'attività formativa: revisioni.

Il Consiglio riconsidera l'organizzazione dell'attività formativa già discussa nella seduta del 28 Aprile 2006, deliberando di adottare la seguente organizzazione dell'attività formativa.

### **MODALITA DI ATTRIBUZIONE DEI CREDITI**

Gli studenti di dottorato raccolgono 60 crediti formativi (CF) all'anno; le attività dello studente di dottorato vengono divise in tre gruppi: attività di formazione, attività scientifica o di ricerca, attività didattica. I gruppi di attività sono a loro volta divisi in sottogruppi, a ciascuno dei quali corrisponde un numero di crediti formativi, come specificato nello schema che segue:

I CF indicati per ogni attività sono da intendersi come massimo di crediti formativi attribuibili.

#### **AF - Attività di Formazione:**

- AF1. frequenza di insegnamenti della Scuola di Dottorato (**1 CF/modulo 4 ore**)
- AF2. frequenza di insegnamenti universitari (**CF del corso di laurea**)
- AF3. frequenza di seminari interni (**1 CF/ 2 ore di seminario**)
- AF4. frequenza di corsi, scuole o seminari presso altri Enti (**1 CF/ 2 ore di seminario o 5 CF/settimana**)
- AF5. analisi comparativa tra diverse trattazioni di un argomento scientifico (**4 CF**)
- AF6. partecipazione a scuole avanzate di lingua estera (**1 CF/ mese**)

#### **AS - Attività Scientifica o di ricerca (compresa la ricerca applicata):**

- AS1. partecipazione a congressi (senza contributo) (**2 CF italiano / 4 CF Internazionale**)
- AS2. permanenza all'estero presso scuole o centri di ricerca (**5 CF/mese**)
- AS3. svolgimento di seminari (**1 CF/ ora di seminario**)
- AS4. relazione tecnica di progetti di ricerca applicata (**8 CF**)
- AS5. relazione riguardante l'attività di ricerca scientifica (**8 CF**)
- AS6. pubblicazione dei risultati:
  - i. congresso italiano (esclusa partecipazione) (**5 CF**)
  - ii. rivista italiana o congresso internazionale (esclusa partecipazione) (**10 CF**)
  - iii. rivista internazionale (**20 CF**)
- AS7. elaborazione e compilazione della tesi di dottorato (**40 CF**)

**AD - Attività Didattica:**

- AD1. esercitazioni (**1 CF/esercitazione**)  
 AD2. supporto didattico (**1 CF/10 ore**)

La tabella che segue fornisce le indicazioni per la distribuzione dei crediti formativi, divisi in gruppi di attività, a seconda dell'anno di corso. I range riportati non sono da intendersi come tassativi. Per contro, vi sono delle limitazioni globali sul numero di crediti ottenibili nei tre settori di attività:

- ? l'attività formativa è valida unicamente per i primi due anni della Scuola; ad essa si possono attribuire al massimo 60 crediti nei primi due anni
- ? per l'attività didattica si possono attribuire al massimo 20 crediti nei tre anni
- ? per l'attività scientifica si dovrà totalizzare un minimo di 100 crediti

Anno	I	II	III	TOTALE
<b>AF</b>	20-40	20-40	-	<i>60 max</i>
<b>AS</b>	20-40	20-40	50-60	<i>100 min</i>
<b>AD</b>	0-10	0-10	0-10	<i>20 max</i>
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>180</b>

**MODALITA DI ATTRIBUZIONE DEI CREDITI****AF - Attività di Formazione:**

- AF1. frequenza di insegnamenti della Scuola di Dottorato (**docente del corso : esame**)  
 AF2. frequenza di insegnamenti universitari ( **docente del corso : esame** )  
 AF3. frequenza di seminari interni (**attestazione frequenza**)  
 AF4. frequenza di corsi, scuole o seminari presso altri Enti ( **attestazione frequenza**)  
 AF5. analisi comparativa tra diverse trattazioni di un argomento scientifico ( **4 CF**)  
 AF6. partecipazione a scuole avanzate di lingua estera (**Attestato rilasciato dalla scuola valutato dal tutor**)

**AS - Attività Scientifica o di ricerca (compresa la ricerca applicata):**

- AS1. partecipazione a congressi (senza contributo) (**Attestazione frequenza/Iscrizione**)  
 AS2. permanenza all'estero presso scuole o centri di ricerca ( **Tutor o Collegio di Indirizzo** )  
 AS3. svolgimento di seminari (**Tutor o Collegio di Indirizzo**)  
 AS4. relazione tecnica di progetti di ricerca applicata ( **Tutor o Collegio di Indirizzo** )  
 AS5. relazione riguardante l'attività di ricerca scientifica ( **Tutor o Collegio di Indirizzo** )  
 AS6. pubblicazione dei risultati:  
     iv. congresso italiano (esclusa partecipazione) ( **articolo valutato da Tutor o Collegio di Indirizzo** )  
     v. rivista italiana o congresso internazionale (esclusa partecipazione) ( **articolo valutato da Tutor o Collegio di Indirizzo** )  
     vi. rivista internazionale ( **articolo valutato da Tutor o Collegio di Indirizzo** )  
 AS7. elaborazione e compilazione della tesi di dottorato (**Collegio di Indirizzo**)

**AD - Attività Didattica:**

- AD1. esercitazioni (**Tutor**)  
 AD2. supporto didattico (**Tutor**)

### **3. Variazioni alle afferenze alla Scuola di Dottorato di docenti e ricercatori.**

In seguito alle informazioni pervenute al Direttore e ai membri del Consiglio, il Consiglio della Scuola delibera che i seguenti componenti non fanno più parte del Consiglio stesso:

Dott. Giovanni Cavani  
Dott. ssa Elisabetta Guidi  
Dott. Cesare Silvetti  
Dott. Francesco Marani  
Dott. Massimo Milani

Considerate le richieste di afferenza, entrano a far parte del Consiglio della Scuola i seguenti membri:

Dott. Alberto Levi  
Dott. Alberto Tampieri  
Dott. ssa Elisabetta Pederzini  
Dott. Enrico Stalio  
Dott. Francesco Leali  
Dott. Alessandro Capra

### **4. Rinnovo della Scuola di Dottorato.**

Il Direttore esprime l'opinione che, perché un docente/ricercatore possa afferire al Consiglio della Scuola di Dottorato, non sia necessaria una delibera favorevole del Dipartimento al quale afferisce, purché la sua adesione al Consiglio sia a titolo personale. Il prof. Montanari sottolinea che il Regolamento della Scuola di Dottorato non richiede esplicitamente il parere favorevole dei Dipartimenti. Il Direttore riporta anche l'opinione del prof. Fantini, presidente del Nucleo di Valutazione, secondo il quale il parere favorevole dei Dipartimenti ai quali i membri del Consiglio della Scuola di Dottorato afferiscono è comunque un elemento positivo di giudizio.

Il Direttore ricorda che lo scorso anno vennero finanziate dall'Ateneo sei delle otto borse di Dottorato necessarie per l'accensione dei quattro indirizzi di Dottorato, richiedendosi l'istituzione di due borse per ogni indirizzo. Ricorda anche che, per permettere l'attivazione dei quattro indirizzi, i tre Dipartimenti afferenti alla Scuola di Dottorato garantirono in parti uguali la copertura finanziaria di due posti senza copertura.

Il prof. Montanari, rappresentando il parere dei Docenti/Ricercatori membri del Consiglio della Scuola di Dottorato ed afferenti al Dipartimento di Scienze Giuridiche, precisa che, nel rinnovo della Scuola di Dottorato, tale gruppo di Docenti/Ricercatori intende aderire a titolo personale al Consiglio della Scuola, senza quindi coinvolgere il Dipartimento di Scienze Giuridiche. I Direttori del DIMeC e del DIMA informano il Collegio che verranno inviati estratti dei verbali di Consigli di Dipartimento, che testimoniano l'impegno dei Dipartimenti a cofinanziare per un terzo le due borse di studio eventualmente scoperte, necessarie per l'attivazione dei quattro indirizzi della Scuola. Dopo lunga ed approfondita discussione, nella quale intervengono i proff. Andrisano, Corradi, Montanari, Pilati, il Consiglio delibera di richiedere all'Ateneo, per il rinnovo della Scuola di Dottorato, la copertura finanziaria di otto borse di studio, precisando anche che, nel malaugurato caso in cui l'Ateneo fornisse la

copertura minima di sei borse, la scuola di Dottorato non attiverà per il prossimo anno l'indirizzo in Diritto Privato e Commerciale: Contratti e Proprietà Industriale. Il Consiglio delibera anche di riconsiderare la situazione negli anni a seguire. Il Consiglio delibera infine di allegare alla domanda di rinnovo della Scuola di Dottorato un estratto di verbale contenente le sopramenzionate direttive del Consiglio.

## 5. Varie ed eventuali

E' previsto dall' art. 20 del Regolamento della Scuole di Dottorato che L'istituzione di una Scuola di Dottorato comporti l'attivazione di un sito WEB che consenta:

1. la pubblicazione dei bandi e l'accesso alla relativa modulistica per l'ammissione e l'iscrizione alla Scuola;
2. l'accessibilità della modulistica per la richiesta di istituzione e rinnovo delle Scuole di Dottorato;
3. di evidenziare l'organizzazione delle Scuole di Dottorato (regolamenti, norme specifiche, tematiche di ricerca, laboratori coinvolti...);
4. il monitoraggio dell'attività svolta dai dottorandi;
5. l'accessibilità delle informazioni rilevanti per il Nucleo di Valutazione;
6. la divulgazione dei documenti rilevanti (normative, graduatorie, convenzioni, attività didattica, relazioni annuali sull'andamento della Scuola ecc.).

Il Consiglio ha deliberato di delegare l'ing. Stefano Margini, sotto la supervisione del Direttore, alla costruzione e all'attivazione del sito WEB della Scuola.

Il Direttore comunica che sono pervenute due Lettere di intenti per il finanziamento di due borse di studio nell'ambito della Scuola di Dottorato. Le aziende promotrici sono la Lombardini srl (Reggio Emilia) e la BBM DENTARIA srl (Modena).

Il Direttore comunica che è stato impostato il calendario dei corsi ad hoc e dei corsi avanzati di lingua inglese per la Scuola di Dottorato e che inoltrerà ai coordinatori degli indirizzi appena sarà completato.

Il Direttore ricorda che è stata approvata in Facoltà una normativa sulle regole di stampa delle tesi. Il Consiglio delibera di delegare il Direttore ad inviare ai coordinatori tali regole ed ad introdurre eventualmente informazioni più dettagliate.

Il Direttore ricorda che in base all'art. 2 comma 5 del Regolamento delle Scuole di Dottorato, la Scuola di Dottorato si deve dotare di un proprio regolamento. Il Direttore comunica che in un prossimo Consiglio verrà presentata una bozza del Regolamento della Scuola anche sulla base di quanto deliberato dal Consiglio, soprattutto per quanto riguarda le attività formative e di ricerca, e le modalità di conseguimento dei CF.

Modena, 24 Maggio 2006

Il Direttore (prof. Antonio Strozzi)

Il Consiglio.