



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI
MODENA E REGGIO
EMILIA
FACOLTA' DI
INGEGNERIA
SEDE DI MODENA



Scuola di dottorato di Ricerca

**“High Mechanics and Automotive Design & Technology”
“Meccanica Avanzata e Tecnica del Veicolo”**

**Verbale del Collegio 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**

ORDINE DEL GIORNO:

- 1) Comunicazioni.
- 2) Elezione del rappresentante dei dottorandi nel collegio della Scuola
- 3) Individuazione per ogni dottorando del tutor scientifico ed eventualmente del co-tutor.
- 4) Approvazione del piano formativo e di ricerca per ogni dottorando.
per la disamina dei seguenti punti non è prevista la presenza dei dottorandi
- 5) Nomina del Vicedirettore della Scuola.
- 6) Proposta di nomina del Comitato Scientifico Internazionale
- 7) Organizzazione delle attività formative specifiche e trasversali.
- 8) Proposte di impiego della dotazione finanziaria della Scuola
- 8 Bis) Parere sulla programmazione dei dottorati di ricerca per il XXII ciclo.
- 9) Varie ed eventuali.

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			
Cantore Giuseppe	PO	X		
Cecchi Rodolfo	PO			
Corradi Anna	PO	X		
Galligani Emanuele	PO	X		
Gatto Andrea	PO	X		
Ghermandi Grazia	PO			
Innocenti Carlo	PO	X		

Manfredini Tiziano	PO			
Marani Francesco	PO		X	
Melloni Riccardo	PO	X		
Montanari Massimo	PO	X		
Mora Andrea	PO	X		
Nannarone Stefano	PO	X		
Pilati Francesco	PO		X	
Poli Giorgio	PO		X	
Strozzi Antonio	PO	X		
Barbieri Luisa	PA		X	
Battaglia Franco	PA			
Corticelli Mauro	PA	X		
Forza Cipriano	PA			
Leonelli Cristina	PA	X		
Mancuso Massimo	PA		X	

Mattarelli Enrico	PA			
Menghi Ilario	PA		X	
Messori Massimo	PA	X		
Pellicano Francesco	PA	X		
Rocchi Ettore	PA			
Romagnoli Marcello	PA		X	
Silveti Cesare	PA		X	
Soragni Ercole	PA			
Spatazza Gaspare Vittorio	PA			
Toselli Maurizio	PA	X		
Vannicelli Luigi	PA			
Baldini Andrea	RU	X		
Bondioli Federica	RU		X	
Cavani Giovanni	RU			
Ferrari Anna Maria	RU	X		

Grana Pier Luigi	RU	X		
Guidi Elisabetta	RU			
Marzi Raul	RU	X		
Milani Massimo	RU			
Muscio Alberto	RU	X		
Palandri Ivana	RU		X	
Paltrinieri Fabrizio	RU	X		
Pasquali Luca	RU			
Pellicciari Marcello	RU	X		
Pini Graziano	RU	X		
Pozzi Paolo	RU			
Rivasi Maria Rosa	RU	X		
Teggi Sergio	RU	X		
Tullio Antonio	RU	X		
Vernia Cecilia	RU		X	

Veronesi Paolo	RU	X		
Barani Francesco	ASS			
Bombarda Giuliana	ASS			

Raggiunto il n.ro legale si apre la seduta alle ore 15.10 per discutere l'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni.
- 2) Elezione del rappresentate dei dottorandi nel collegio della Scuola
- 3) Individuazione per ogni dottorando del tutor scientifico ed eventualmente del co-tutor.
- 4) Approvazione del piano formativo e di ricerca per ogni dottorando.
per la disamina dei seguenti punti non è prevista la presenza dei dottorandi
- 5) Nomina del Vicedirettore della Scuola.
- 6) Proposta di nomina del Comitato Scientifico Internazionale
- 7) Organizzazione delle attività formative specifiche e trasversali.
- 8) Proposte di impiego della dotazione finanziaria della Scuola
- 8 Bis) Parere sulla programmazione dei dottorati di ricerca per il XXII ciclo.
- 9) Varie ed eventuali.

Il Consiglio della Scuola di Dottorato in Meccanica Avanzata e Tecnica del Veicolo, convocata il giorno 20.10.2005 per il giorno venerdì 28 Aprile 2006, presso la sala riunioni del I piano del DIMeC, ha deliberato all'unanimità quanto segue in ordine alle richieste pervenute:

1) Comunicazioni

Anche in base alle risposte fornite alla convocazione del presente Consiglio, alcune delle quali mostravano dichiarazione di non interesse alla appartenenza al Consiglio, viene deciso di aggiornare la lista di afferenza di docenti e ricercatori alla Scuola di Dottorato. Sulla base dell'art. 7 comma 2 del Regolamento che disciplina le Scuole di Dottorato di Ricerca, si delibera che non faranno più parte del Consiglio della Scuola i seguenti componenti:

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

Si delibera inoltre di inserire nel Consiglio della Scuola, sotto condizione di invio di richiesta scritta di afferenza, i seguenti componenti:

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

2) Elezione del rappresentate dei dottorandi nel collegio della Scuola

In base all'art 7 comma 1 punto e), viene eletto dai dottorandi il rappresentante dei dottorandi all'interno del Consiglio della Scuola nella persona di Paolo Emilio Santangelo.

3) Individuazione per ogni dottorando del tutor scientifico ed eventualmente del co-tutor

Ogni dottorando, sulla base di contatti informali precedenti, propone al Consiglio un tutor scientifico. Il Consiglio delibera quindi quanto segue:

Dottorando	Tutor Scientifico
Angeli Diego	Prof. G. S. Barozzi
Bagatti Matteo	Prof. A. Strozzi
Bertocchi Enrico	Prof. A. Strozzi
Cavazzuti Marco	Prof. M. Corticelli
Corapi Guido	Prof. A. Mora
Davoli Giovanni	Prof. R. Melloni
Ferrario Pietro	Prof. M. Montanari
Galli Nicola	Prof. A. Mora (co- tutor Prof. Montanari)
Libbra Antonio	Prof. A. Muscio
Marini Michele	Prof. M. Toselli
Mitolo Dario Giovanni	Prof. R. Melloni
Pini Fabio	Prof. A. O. Andrisano
Rossi Lorenzo	Prof. R. Melloni
Santangelo Paolo Emilio	Prof. G. S. Barozzi
Scagliarini Giorgio	Prof. F. Pellicano
Torricelli Katia	Prof. M. Montanari
Zanasi Tania	Prof. F. Pilati

4) Approvazione del piano formativo e di ricerca per ogni dottorando

Il presidente invita i dottorandi a dare lettura del proprio piano formativo e di ricerca. I dottorandi presentano quindi il piano formativo, fornendo indicazioni sulla copertura dei 60 crediti formativi (CF) da acquisire durante il primo anno. Il piano di ricerca, concordato con il proprio tutor scientifico, viene esposto con puntualizzazioni sull'attività del primo anno e con una indicazione di massima sull'intera attività triennale. I piani dettagliati verranno inviati ai Collegi di Indirizzo.

5) Nomina del Vicedirettore della Scuola

In base all'art. 6 comma 3 del Regolamento delle Scuole di Dottorato di Ricerca, il Direttore nomina il vice-direttore della Scuola di Dottorato. SI sono resi disponibili all'incarico i proff. Mauro Corticelli, Riccardo Melloni e Cristina Leonelli, che il direttore ringrazia per la disponibilità. Il direttore nomina come vice-direttore della Scuola di Dottorato il professor Mauro Corticelli.

6) Proposta di nomina del Comitato Scientifico Internazionale

Anche sulla base di proposte fornite dalle varie aree culturali afferenti alla Scuola di Dottorato, viene proposto al Consiglio il Comitato Scientifico Internazionale sottoriportato, suscettibile di integrazioni e modifiche. Verranno inviate lettere di proposta di adesione ai ricercatori della lista. Il Consiglio delibera che il Comitato Scientifico Internazionale è formato dalla lista acclusa, a seguito di accettazione dei singoli.

Prof. Eccher Bernhard
Einrichtung Fuer Italienische Recht Universitaet Innsbruck.

Prof. Wulf Besslein
Department of Mechanical Engineering, University of Applied Sciences
Lonsstr. 19
93128 Regenstauf
Germany

Prof. Michele Ciavarella
Politecnico di Bari I Facoltà
Viale Japigia, 182
Bari
Italy

Prof. Michael W. Collins
Faculty of Engineering Science & the Built Environment
London South Bank University 103, Berengh Road
London SE1 0AA UK
UK

Prof. Marino Di Marzo
Departement of Fire Protection
University of Maryland
College Park, MD 20742
USA

Prof. Isaac Elishakoff
J.M. Rubin Distinguished Professor of Structural Reliability, Safety and Security
Department of Mechanical Engineering

Florida Atlantic University
Boca Raton, FL 33431-0991
USA

Prof. Paulo Batista Goncalves
Civil Engineering Department
Catholic University - PUC-Rio
22453-900 Rio de Janeiro, RJ
Brazil

Prof. Anatoly V. Kulichenko
Pro-Rector for Development
St-Petersburg State University of Technology and Design
Department of Textile Science
B. Morskaya Street, 8
191186 St-Petersburg
RUSSIA

Prof. Albert C. J. Luo
Department of Mechanical Engineering
School of Engineering
Southern Illinois University
Edwardsville, IL 62026-1805
USA

Prof. Michael P. Paidoussis
Mechanical Engineering Department
817 Sherbrooke Street West
Montreal, Quebec H3A 2K6
Canada

Prof. Udo Schendel
Institut für Mathematik I
Fachbereich Mathematik und Informatik
Freie Universität Berlin
Arnimallee 2-6, D-14195, Berlin
Germany

Prof. Antonio C.M. Sousa
Department of Mechanical Engineering
University of New Brunswick
P.O. Box 4400
Fredericton, New Brunswick E3B 5A3
Canada

Prof. Petre P. Teodorescu
Universitatea de Bucarest
Romania

Prof. Enzo Tonti
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Università di Trieste
Via Valerio, 10
I34127 Trieste
Italy

Prof. A. Unsworth
Università di Durham
UK

Prof. Alexander F. Vakakis
Mechanics Division
School of Applied Mathematical and Physical Sciences
National Technical University of Athens
P.O.Box 64042, GR - 157 10 Zografos, Athens
Greece
and
Department of Mechanical and Industrial Engineering
Department of Aerospace Engineering
University of Illinois at Urbana - Champaign
1206 W. Green Str., Urbana, IL 61801
U.S.A.

Prof. Hiroshi Yabuno
Institute of Engineering Mechanics and Systems,
University of Tsukuba, 1-1-1
Ten-no-dai, Tsukuba, 305-8573
JAPAN

7) Organizzazione delle attività formative specifiche e trasversali

I proff. Barozzi e Strozzi presentano proposte sul valore in termini di credito formativo delle varie attività formative nell'ambito della Scuola di Dottorato. Dopo approfondita discussione, si perviene ad una definizione di massima sulle attività che permettono di acquisire i crediti formativi. Tali attività sono:

- ? partecipazione a corsi di didattica frontale, mutuati od ad hoc, + verifica
- ? partecipazione a cicli di seminari + verifica
- ? partecipazione a scuole avanzate di lingua estera + verifica
- ? lavoro di ricerca:
 - ? scrittura di articoli scientifici e di report interni
 - ? partecipazione a congressi
 - ? svolgimento di seminari
- ? permanenza all'estero presso scuole o centri di ricerca qualificati
 - ? partecipazione a progetti di ricerca
- ? attività didattica di supporto (max 10 ore all'anno)

Secondo il regolamento, art. 9 comma 1, il massimo di crediti conseguibili tramite frequenza a corsi di didattica frontale e tramite cicli di seminari è 60, prevalentemente collocati nel primo biennio.

Le attività formative vengono verificate secondo la seguente tabella:

? corsi: docente

? seminari: relazione da presentare al tutor scientifico od al Collegio di Indirizzo

? partecipazione a scuole avanzate di lingua estera: attestato rilasciato dalla scuola valutato dal Tutor.

? ricerca:

? articoli e report: fa fede la sede di pubblicazione in questa graduatoria ascendente:

congresso italiano,
congresso internazionale o rivista italiana,
rivista internazionale.

? report: equiparato a congresso italiano

? partecipazione a congressi: Tutor o Collegio di Indirizzo. Allegare una relazione.

? svolgimento di seminari: Tutor o Collegio di Indirizzo. Allegare una relazione.

? permanenza all'estero presso scuole o centri di ricerca qualificati: Tutor.

? partecipazione a progetti di ricerca: Tutor o Collegio di Indirizzo. Allegare la relazione tecnica.

? attività didattica di supporto: Tutor scientifico.

Il Consiglio converge sulla seguente tabella di definizione del valore del credito formativo, la quale riporta per ogni attività di formazione e di ricerca il valore massimo del credito formativo

? corso mutuato dalla Laurea

stesso CF Laurea

? corso ad hoc

4 ore per 1 CF

? seminario

2 ore per 1 CF

? partecipazione a scuole avanzate di lingua estera

1 mese per 1 CF

? ricerca:

? articoli e report:

congresso italiano o report: 5 CF

rivista italiana o congresso internazionale: 10 CF

rivista internazionale: 20 CF

Il Collegio di Indirizzo valuterà i CF dei lavori in base al numero ed ordine degli autori, il valore della rivista (o congresso) ed il suo impact factor.

? partecipazione a congressi (senza presentare memorie):

Congressi italiani 2 CF

Congressi internazionale 4 CF

? svolgimento di seminari: 1 ora per 1 CF

? permanenza all'estero presso scuole o centri di ricerca qualificati: 1 mese per 5 CF

? partecipazione a progetti di ricerca: 8 CF per relazione.

? attività didattica di supporto:

? esercitazione	1 CF
? supporto didattico	10 ore per 1CF

Il Consiglio delibera di riproporre la seguente tabella alla prossima adunanza per eventuali revisioni.

Il Direttore della Scuola si impegna particolarmente ad organizzare corsi e seminari su contenuti trasversali, principalmente di matematica di base e di inglese, mentre l'organizzazione degli altri corsi è delegata ai Collegi di Indirizzo.

8) Proposte di impiego della dotazione finanziaria della Scuola

Il direttore informa che con lettera datata 1 Febbraio 2006 è stata trasferita al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile la quota di 20000 euro a titolo di dotazione della scuola stessa. Il Consiglio delibera di ripartire l'impiego di tale cifra equamente tra i vari Indirizzi della Scuola, impiegando i fondi per invitare personalità per seminari e per supportare economicamente i dottorandi nel partecipare a corsi e congressi.

8bis) Parere sulla programmazione dei dottorati di ricerca per il XXII ciclo.

Il direttore dà lettura di alcuni articoli del regolamento, dai quali risulta che l'articolazione della scuola in più Indirizzi e l'istituzione di un Indirizzo di dottorato viene deliberata dal Consiglio

della Scuola. Il professor Montanari osserva che, per l'articolazione e l'istituzione di un Indirizzo di dottorato, il regolamento non richiede il parere del consiglio dei dipartimenti che afferiscono alla Scuola. Il direttore si impegna ad acquisire pareri in merito.

Il Consiglio delibera di procedere alla votazione per il rinnovo della Scuola di dottorato alla prossima seduta.

9) Varie ed eventuali

Il professor Montanari pone la questione della compatibilità tra il Dottorato e attività lavorative esterne. A tal fine, dà lettura dell' art. 14 comma 3 del Regolamento delle Scuole di Dottorato di Ricerca, secondo il quale i dottorandi possono svolgere attività lavorative esterne o proseguire attività lavorative in essere al momento di iscrizione alla Scuola, subordinatamente alla verifica della compatibilità di tali attività con il progetto formativo. Il professor Montanari chiarisce che l'attività lavorativa dei dottorandi afferenti all'Indirizzo Diritto Privato e Commerciale: Contratti e Proprietà Industriale è compatibile con il piano formativo dei dottorandi in questione. Il Consiglio quindi autorizza i dottorandi dell'Indirizzo precedente a svolgere attività lavorative esterne purché compatibili con il piano formativo.

Il Direttore dà lettura dell'art. 8 comma 3 che definisce le attività delegabili ai Collegi di Indirizzo. Il Consiglio delibera di delegare ai Collegi di Indirizzo i seguenti punti:

- ? Dichiarare l'idoneità o meno dei titoli di studio conseguiti all'estero ai fini dell'ammissione alla Scuola stessa;
- ? Individua fra i membri del Consiglio della Scuola un tutor per ciascun dottorando;
- ? Approva il piano formativo e di ricerca di ciascun dottorando;
- ? Verifica le attività dei dottorandi all'inizio di ogni anno accademico, stabilendo tempi e modalità per la presentazione e la verifica di eventuali elaborati intermedi;

- ? Autorizza i dottorandi a recarsi fuori sede per periodi di formazione o ricerca;
- ? Approva la partecipazione dei dottorandi a stages organizzati presso soggetti pubblici o privato, italiani o stranieri;
- ? Autorizza il dottorando a svolgere attività didattica e attività di ricerca extra-curriculare;
- ? Approva, al termine dell'anno accademico, l'ammissione o meno dei dottorandi all'anno di corso successivo sulla base di una valutazione dell'attività svolta;
- ? Presenta alla Commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca il giudizio sulle attività svolte da ciascun dottorando;
- ? Accorda le sospensioni nei casi previsti dall'art.13 del Regolamento delle scuole di dottorato di ricerca;
- ? Autorizza il trasferimento di studenti da altre Scuola di Dottorato, vedi Art.21;

Il Consiglio esprime parere favorevole alla sospensione, su richiesta del professor Montanari, della frequenza alla Scuola di Dottorato della dottoranda Katia Torricelli fino al 15 maggio 2006 in quanto già iscritta a un master universitario.

Cordiali saluti

Il direttore della Scuola prof. A. Strozzi
Il Consiglio della Scuola