

## Cicli XIV, XV e XVI

Verbale della riunione del Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca in “Scienze dell’Ingegneria” (in riunione congiunta per i cicli 14°-15°-16°) tenutasi il giorno **martedì 06 ottobre 2015, alle ore 16:00**, presso la sala riunioni della Presidenza della Facoltà di Ingegneria per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Ratifica determinazioni del direttore;
3. Autorizzazione attività extra-dottorato dei dottorandi;
4. Pratiche studenti;
5. Esame finale ciclo 14° e procedure per rilascio del titolo di Dottore Europeo;
6. Organizzazione della Scuola di Dottorato;
7. Sito web;
8. Attività didattica;
9. Agenda dei lavori del Consiglio;
10. Varie ed eventuali.

Presiede il Direttore della Scuola, Prof. Nicola Paone;  
 funge da segretario verbalizzante il Prof. Ferruccio Mandorli.

Sono presenti:

	<b>Ciclo XIV</b>	<b>Cicli XV e XVI</b>
1	ALICI Antonello	<b>Docenti</b>
2	BROCCHINI Maurizio	ALICI Antonello
3	CORINALDESI Valeria	BROCCHINI Maurizio
4	DIAMANTINI Claudia	LENCI Stefano
5	MANDORLI Ferruccio	DIAMANTINI Claudia
6	LENCI Stefano	ORLANDO Giuseppe
7	PAONE Nicola	MANDORLI Ferruccio
8	PIAZZA Francesco	PAONE Nicola
9		PIAZZA Francesco
		<b>Dottorandi</b>
		DE MASO GENTILE Giuseppe
		MINGO Antonio

Sono assenti giustificati:

	<b>Ciclo XIV</b>	<b>Cicli XV e XVI</b>
	CHIARALUCE Franco	CHIARALUCE Franco
1	FIORETTI Sandro	FRATESI Romeo
2	LONGHI Sauro	RICCI Renato
3	PASQUALINI Erio	POLONARA Fabio
4	POLONARA Fabio	SCARPELLI Giuseppe
5	CANESTRARI Francesco	CANESTRARI Francesco
6	CLINI Paolo	CLINI Paolo
7	SPALAZZI Luca	
8	RICCI Renato	<b>Dottorandi</b>
9	DAVÌ Fabrizio	FRIGIO Francesca
10	SIMONI Francesco	

Il Presidente riconosce la validità della seduta e la dichiara aperta alle ore 16:00.

Il Presidente apre la discussione dei punti all'O.d.G.

## **1) Comunicazioni**

Il Direttore comunica che **risulta tuttora non reso disponibile** dall'Amministrazione centrale il **residuo dei Fondi mobilità dottorandi XIV ciclo**, pari a circa 1900 EUR a fine 2014. Nel mentre, è stato anticipato dalla Presidenza il rimborso di Nardinocchi Alessandro, precedentemente autorizzato per 536 EUR. Con questo rimborso, considerato il fatto che il 31-10-15 si chiude il 14° ciclo per cui i fondi erano destinati, **si chiude la contabilità di tale voce di spesa senza rimborsi in sospeso**; la Presidenza dovrà ricevere i 536 EUR anticipati.

## **2) Ratifica determinazioni del direttore**

Non ci sono determinazioni a ratifica.

## **3) Autorizzazione attività extra-dottorato dei dottorandi**

... omissis ...

## **4) Pratiche studenti**

... omissis ...

## **5) Esame finale ciclo 14° e procedure per rilascio del titolo di Dottore Europeo**

La Prof.ssa Claudia Diamantini presenta il caso del dottorando **Kareithi Gitau**, 12° ciclo curriculum IIGA, cittadino del Kenya, tutor Prof. Sauro Longhi. Egli era stato regolarmente ammesso all'esame finale ed aveva chiesto ed ottenuto il rinvio di un anno per la presentazione della tesi. Per motivi personali non ha consegnato la tesi nei tempi previsti. Ora chiede di poter consegnare la tesi entro il 1-2-2106 e sostenere l'esame finale coi dottorandi del 14° ciclo. Il Collegio dei docenti del Curriculum ed il tutor esprimono parere favorevole ad accettare la richiesta.

Il Consiglio unanime **approva la richiesta ed autorizza il dottorando Kareithi Gitau, a presentare la tesi entro il 1-2-2016 e a sostenere l'esame finale coi dottorandi del 14° ciclo.**

Il Direttore ricorda che per l'**esame finale di dottorato**, come da Regolamento, le scadenze sono (ai sensi dell'ART. 12 – AMMISSIONE ALL'ESAME FINALE):

### **per il Consiglio della Scuola**

Entro il **10 dicembre p.v.** il Consiglio della Scuola dovrà:

- valutare l'attività di ricerca svolta dai dottorandi nell'ultimo anno e, con riferimento all'intero corso di dottorato, ammettere o non ammettere all'esame finale i candidati;
- formulare un giudizio complessivo individuale da allegare alla tesi ed individuare il settore scientifico-disciplinare di riferimento della stessa (nel caso di più settori interessati deve essere indicato quello più presente nella trattazione della tesi), nonché la relativa area CUN;
- proporre per la/e Commissione/i giudicatrice/i i nominativi di almeno sei docenti, di cui tre effettivi e tre supplenti, tenendo presente che ciascuna di esse dovrà essere composta da 3 membri scelti tra i professori e i ricercatori universitari di ruolo, qualificati nelle discipline attinenti alle aree scientifiche cui si riferisce il corso e che almeno due membri devono appartenere a Università anche straniere non partecipanti al dottorato e non devono essere componenti del collegio dei docenti;
- definire le modalità di svolgimento dell'esame.

Entro il **16 dicembre p.v.** il Consiglio della Scuola dovrà inviare:

- ai dottorandi una comunicazione relativa alla loro ammissione all'esame finale;
- a questa Amministrazione la delibera relativa a quanto sopra richiesto, comprensiva dei giudizi espressi per ogni singolo candidato, da allegare alle tesi di dottorato;

### **per i dottorandi**

I dottorandi dovranno presentare al Rettore:

Entro il **21 dicembre p.v.** la domanda di ammissione all'esame finale

Entro il **1° febbraio p.v.** la tesi di dottorato in tre copie, di cui n. 1 in versione cartacea (per la Commissione giudicatrice) e n. 2 su CD-Rom con etichetta firmata dal Coordinatore/Tutor e dal Dottorando (n. 1 per la Commissione giudicatrice e n. 1 per l'Amministrazione universitaria) o l'eventuale domanda di proroga di 12 mesi per la consegna della tesi.

I consiglieri invitano il direttore della scuola a porre all'attenzione del Delegato del Rettore alla informatizzazione la **questione dell'archiviazione e trasmissione elettronica dei file delle tesi**; oggi sono consegnate su CD, strumento ormai obsoleto e trasmesse ai commissari d'esame coi più svariati metodi, dato che i file sono spesso di grandi dimensioni, >10MB permessi dalla mail di ateneo.

Il Presidente ricorda che ai fini del rilascio della **certificazione di Doctor Europaeus**:

1. *la tesi di dottorato deve essere il risultato di un periodo di lavoro e di ricerca svolto all'estero della durata di almeno 3 mesi in un paese della UE*
2. *alla tesi di dottorato deve essere accordato un giudizio positivo da almeno due referee, nominati dal Collegio dei Docenti, appartenenti a istituzioni universitarie straniere di due diversi paesi dell'UE; le relazioni dei referee saranno allegate al verbale dell'esame finale per il candidato;*
3. *nella commissione deve essere presente almeno un componente proveniente da una istituzione universitaria straniera;*
4. *la tesi di dottorato deve essere discussa in una lingua diversa dall'italiano.*

Sentita la Rip. Dottorato di Ricerca il Direttore della Scuola **ricorda che si è stabilito di agire secondo la seguente procedura**:

1. entro il 31-7-15 i Coordinatori dei Curricula hanno inviato alla Scuola di Dottorato l'elenco dei candidati che, avendo i requisiti necessari, richiedono la certificazione aggiuntiva di "Doctor Europaeus". Tale elenco dovrà essere completo di luogo di permanenza all'estero, durata e nomi dei 2 revisori provenienti da istituzioni accademiche straniere che si sono dichiarati disponibili a revisionare la tesi;
2. entro il 31-10-15 la Scuola di Dottorato proporrà un "template" per la formulazione del giudizio sulle tesi da parte dei revisori esteri;
3. entro il 10-12-15 i Collegi dei Docenti dei Curricula valutano l'attività di ricerca svolta dai dottorandi e ammettono all'esame finale i candidati, aggiungendo la proposta di certificazione aggiuntiva di "Doctor Europaeus"; propongono inoltre i nomi dei componenti della Commissione d'esame finale in cui dovrà essere

presente almeno un componente aggiuntivo proveniente da una istituzione universitaria straniera;

4. entro il 1-2-16 i dottorandi presentano al Rettore la tesi di dottorato; sarà cura dei Coordinatori dei Curricula inviarne copia ai revisori esteri e raccogliere il loro giudizio che dovrà pervenire e alla Commissione d'esame finale entro la data dell'esame finale, per essere allegato agli atti.
5. al termine dei lavori la Rip. Ricerca e Dottorato di Ricerca visto il verbale di ammissione all'esame finale e il verbale della Commissione d'esame finale, comprendente i giudizi dei due revisori esteri provvede al rilascio della certificazione aggiuntiva di "Doctor Europaeus".

Il Consiglio approva.

Si propone di usare un **template per raccogliere in modo uniformato il giudizio dei revisori** stranieri. La bozza che qui segue viene discussa ed approvata.

XX  
XXXXXX

## **EVALUATION REPORT of DOCTORAL THESIS for certification of "DOCTOR EUROPAEUS"**

Report on the thesis entitled

--

presented by

--

at Università Politecnica delle Marche

supervised by

*Name and affiliation*

--

Report issued by

*Name and affiliation*

--



<b>Definition of objectives and structure of the research.</b>					
	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
Objectives and structure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Please comment:					
<b>Degree of originality of the thesis.</b>					
	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
Originality	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Please comment:					
<b>Methodology of research</b>					
	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
Methodology	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Please comment:					
<b>Results and conclusions.</b>					
	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
Results and conclusion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Please comment:					
<b>Contribution to knowledge in the field</b>					
	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
Contribution to knowledge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Please comment:

### Potential impact – applicability of results

	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
Impact / applicability	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Please comment:

### Adequacy of the references

	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
References	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Please comment:

### Clarity and communication effectiveness

	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor
Clarity / communication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Please comment:

### Other remarks and comments.

Please comment:

### Overall evaluation.

	Outstanding	Very good	Good	Sufficient	Poor



## Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

Overall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Date and signature:

XX

Le richieste pervenute sono:

#	Curriculum	Dottorando	Tutor	Luogo permanenza estero	Durata	Revisori esterni
1	<b>Mecc.&amp;Gest.</b>	Copertaro Edoardo	G.M.Revel / N.Paone	Université de Luxembourg (Lussemburgo) + Università di Valencia (Spagna)	3 mesi: dal 3/8/14 al 31/10/14 + 3 settimane nel 2014-15 + 1 mese nell'estate 2015	1. Prof. José Carlos Fernandes Pereira, Instituto Superior Tecnico, Lisbona, Portogallo e-mail: <a href="mailto:jcfpereira@ist.utl.pt">jcfpereira@ist.utl.pt</a> Phone: 21 8417368  2. Prof. José M. Catalá-Civera ITACA Research Institute Universitat Politècnica de València Camino de Vera s/n, 46022 Valencia Spain Tel: +34 96 387 7821 e-mail: <a href="mailto:jmcatala@com.upv.es">jmcatala@com.upv.es</a>
2		Badaloni Michele	M.Rossi / D.Amodio	KU Leuven (Belgio)	14 mesi: dal 6/1/14 a oggi	1. Prof. Evelyne Toussaint Institut Pascal, Polytech Clermont-Fd Campus des Cézeaux, 24 avenue des Landais, BP 20206, 63174 Aubière, France email: <a href="mailto:evelyne.toussaint@univ-bpclermont.fr">evelyne.toussaint@univ-bpclermont.fr</a>  2. Dr. José Xavier University of Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD, CITAB, Quinta de Prados, 5000-801 Vila Real, Portugal email: <a href="mailto:jmcx@utad.pt">jmcx@utad.pt</a>



## Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

3		Mengarelli Marco	M.Germani	TU Berlin (Germania)	7 mesi: dal 1/8/14 a oggi	<p>1. Prof. Dr. Matthias Finkbeiner Technische Universität Berlin - Office Z1 - Strasse des 17. Juni 135 - D-10623 Berlin - Germany T: <a href="tel:+493031424341">+49 30 314-24341</a> - F: <a href="tel:+493031478815">+49 30 314-78815</a> - <a href="mailto:matthias.finkbeiner@tu-berlin.de">matthias.finkbeiner@tu-berlin.de</a></p> <p>2.Prof. Elies Dekoninck, University of Bath (UK) Room: 4E 3.45 Tel: +44 (0) 1225 384029 Email: <a href="mailto:e.a.dekoninck@bath.ac.uk">e.a.dekoninck@bath.ac.uk</a></p>
4		Papetti Alessandra	M.Germani	Eindhoven University of Technology (NL)	26-7-15 al 25-10- 15, 2015 – 3 mesi	<p>1. Anna Bernstad Saraiva, Laboratório SAGE - Sistemas Avançados de Gestão da Produção, COPPE Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ E-mail: <a href="mailto:anna.bernstad.saraiva@sage.coppe.ufrj.br">anna.bernstad.saraiva@sage.coppe.ufrj.br</a></p> <p>2. Ad van Berlo Smart Homes Kenniscentrum Domotica en Slim Wonen Expert Centre on Home Automation &amp; Smart Living Torenallee 20 (VideoLab) 5617 BC Eindhoven E-mail: <a href="mailto:a.vberlo@smart-homes.nl">a.vberlo@smart-homes.nl</a></p>
5		Seri Federico	G.M.Revel	NUI Galway, (Irlanda)	6 mesi: dal 1/4/15 a 30/9/15	<p>1. Marcus Keane, B.E., Ph.D. Eng-1039, Engineering Building Department of Civil Engineering NUI Galway University Road, Galway, IRELAND Landline: 353 91 49 2619 Email: <a href="mailto:marcus.keane@nuiagalway.ie">marcus.keane@nuiagalway.ie</a></p>





## Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

						<p>Skype: marcusmkeane</p> <p>2. Prof. Yacine Rezgui Professor of Engineering Informatics Director BRE Institute in Sustainable Engineering School of Engineering Cardiff University, UK Tel: +44 2920 875719 Fax: +44 2920 874716 Email: <a href="mailto:RezguiY@cardiff.ac.uk">RezguiY@cardiff.ac.uk</a></p>
6	<b>IBET</b>	Nicola Maturo	Franco Chiaraluce	Deimos Engenharia Lisbona (Portogallo)	Circa 4 mesi: dal 07/04/2015 al 31/07/2015	<p>1. Prof. Ioannis Chatzigeorgiou Università: Lancaster University (UK) <a href="http://www.lancaster.ac.uk/">http://www.lancaster.ac.uk/</a> Email: <a href="mailto:i.chatzigeorgiou@lancaster.ac.uk">i.chatzigeorgiou@lancaster.ac.uk</a></p> <p>2. Prof. Alexandre Graell i Amat Università: Chalmers University of Technology Gothenburg, (Sweden) Email: <a href="mailto:alexandre.graell@chalmers.se">alexandre.graell@chalmers.se</a></p>



## Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

7		Samuele Gasparri	Ennio Gambi	KTH Stockholm (Svezia)  Kingston University London (UK)	3 settimane: dal 29/09/2014 al 18/10/2014 3 mesi: dal 01/07/2015 al 31/09/2015	<p>1. Prof. Thomas Lindh Università: KTH - School of Technology and Health <a href="https://www.kth.se/profile/thlindh/">https://www.kth.se/profile/thlindh/</a> Email: <a href="mailto:thomas.lindh@sth.kth.se">thomas.lindh@sth.kth.se</a></p> <p>2. Dr Francisco Florez Revuelta Università: Kingston University - School/Department: Computing and Information Systems <a href="http://sec.kingston.ac.uk/about-SEC/people/academic/view_profile.php?id=2043">http://sec.kingston.ac.uk/about-SEC/people/academic/view_profile.php?id=2043</a> Email: <a href="mailto:F.Florez@kingston.ac.uk">F.Florez@kingston.ac.uk</a></p>
8	<b>IIGA- Informatica, Gestionale e dell'Automazione</b>	Sabrina Iarlori	Sauro Longhi	Aalto University of Helsinki (Finlandia)	3 mesi: dal 8-4-15 al 10- 07-15	<p>1. Prof. John Ringwood Dept. of Electronic Engineering Maynooth University Maynooth, Co. Kildare, Ireland E-mail: <a href="mailto:john.ringwood@eeng.nuim.ie">john.ringwood@eeng.nuim.ie</a></p> <p>2. Prof. Lepoldo Armesto School of Industrial Engineering Universitat Politècnica de València Camino de Vera, s/n 46022 Valencia Spain E-mail: <a href="mailto:larmesto@idf.upv.es">larmesto@idf.upv.es</a></p>
9		Sernani Paolo	A.F. Dragoni	Universiteit Utrecht (Paesi Bassi)	7 mesi: dal 01/09/2014 al 29/03/2015	<p>1. Fabiano Dalpiaz (<a href="mailto:f.dalpiaz@uu.nl">f.dalpiaz@uu.nl</a>), assistant professor presso il "Department of Information and Computing Sciences"</p>



## Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

						<p>dell' "Utrecht University", Paesi Bassi (<a href="http://www.cs.uu.nl/staf/dalpia.html">http://www.cs.uu.nl/staf/dalpia.html</a>).</p> <p>2. Constantine D. Spyropoulos (<a href="mailto:costass@iit.demokritos.gr">costass@iit.demokritos.gr</a>), research director presso l' "Institute of Informatics and Telecommunications" del "National Center for Scientific Research Demokritos", Grecia (<a href="http://users.iit.demokritos.gr/~costass/">http://users.iit.demokritos.gr/~costass/</a>).</p>
10		Laura Genga	Claudia Diamantini	TUE Eindhoven, (Olanda)	5,5 mesi: dal 11-09-2014 al 01-03-2015	<p>1. Prof.dr.ir. W.M.P. (Wil) van der Aalst Eindhoven University of Technology, Department of Mathematics and Computer Science (MF 7.103), PO Box 513, NL-5600 MB Eindhoven, The Netherlands. Phone: +31 40 247.4295/2733 E-mail: <a href="mailto:w.m.p.v.d.aalst@tue.nl">w.m.p.v.d.aalst@tue.nl</a></p> <p>2. Roman Neruda address: Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic Pod vodarenskou vezi 2, 18207 Prague 8, Czech Republic phone: +4202 6605 3750 fax: +4202 858 5789 email: <a href="mailto:roman@cs.cas.cz">roman@cs.cas.cz</a></p>
11	<b>ICEA</b>	Gianluca Zitti	Fabrizio Davì Maurizio Brocchini	Ecolè Politechnique de Lusanne (CH),	3 mesi dal 22-4-2015 al 28-6-2015 + 10 giorni marzo 2013 + 10 giorni aprile 2014	<p>1. Dr. Valentin Heller Assistant Professor in Hydraulics Room B23, Coates Building Department of Civil Engineering University Park University of Nottingham Nottingham, NG7 2RD, UK Tel.: +44 (0)11 574 860 49</p>

## Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

							<p>e-m.  <a href="mailto:Valentin.Heller@nottingham.ac.uk">Valentin.Heller@nottingham.ac.uk</a>  <a href="http://www.drvalentinheller.com">www.drvalentinheller.com</a></p> <p>2. Dr. Carl Bonnevie Harbitz  Expert Adviser  Norwegian Geotechnical Institute  Postboks 3930 Ullevål Stadion,  0806 Oslo, Norway  Mob. +47 922 39 636  Tel. +47 22 02 30 00  e-m.  <a href="mailto:Carl.Bonnevie.Harbitz@ngi.no">Carl.Bonnevie.Harbitz@ngi.no</a></p>
12	<b>IMAT</b> – Ing. Materia, Amb., Territorio	Alessandra Mobili	Francesca Tittarelli	Vrije Universiteit Brussel (VUB), Belgio	3 mesi: dal 4/04/2015 al 7/07/2015		<p>1. Prof. Francisca Puertas del Eduardo, Torroja Institute for Construction Sciences (IETcc-CSIC) mail: <a href="mailto:puertasf@ietcc.csic.es">puertasf@ietcc.csic.es</a></p> <p>2. Prof Aldo R. Boccaccini (Department of Materials Science and Engineering, University of Erlangen-Nuremberg, Germany e Visiting professor dell'Imperial College di Londra mail: <a href="mailto:aldo.boccaccini@ww.uni-erlangen.de">aldo.boccaccini@ww.uni-erlangen.de</a></p>
13		Nardinocchi Alessandro	Valeria Corinaldesi	University of Loughborough (UK)	3 mesi: dal 20/07/2015 al 30/10/2015		<p>1. Belén González Fonteboa, Università di La Coruna Spagna  <a href="mailto:bfonteboa@udc.es">bfonteboa@udc.es</a></p> <p>2. Alessandro Palmeri dell'University of Loughborough, UK.  Email:  <a href="mailto:A.Palmeri@lboro.ac.uk">A.Palmeri@lboro.ac.uk</a></p>

Il Direttore invita I consiglieri a pensare per tempo al nome del Commissario straniero di ciascuna Commissione d'Esame finale.

Il Consiglio esprime l'auspicio che si riveda la regola che impedisce il rimborso spese ai Commissari d'Esame qualora si faccia più di una Commissione d'Esame.

### 6) Organizzazione della Scuola di Dottorato

Non ci sono questioni da discutere

### 7) Sito web

Non ci sono questioni da discutere

### 8) Attività didattica

Il Direttore comunica che è in fase di definizione l'orario delle lezioni.

DOCENTE	FINESTRA TEMPORALE IN CUI SI SVOLGERA' IL CORSO										
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	
Donato Iacobucci											
Nicola Paone											
Ferruccio Mandorli											
Filippo Ciarapica											
Claudia Diamantini											
Lucio De Meo											
Paolo Castellini											
David Scaradozzi											
Eva Savina Malinverni											
Fabrizio Davì											
Carlos Mazzilli – visiting prof. Brasile											

I corsi offerti questo anno sono:

N.	CORSO	COURSE	DOCENTE
1	<b>Economia e Management del Trasferimento Tecnologico</b>	<b>Management of technology transfer</b>	Donato Iacobucci
2	<b>Progettare la ricerca: i progetti europei</b>	<b>Design of research: European projects</b>	Nicola Paone
3	<b>Metodi e strumenti di rappresentazione e gestione di processi</b>		Ferruccio Mandorli
4	<b>Strumenti e tecniche per la gestione dei progetti</b>	<b>Project management techniques</b>	Filippo Ciarapica
5	<b>Fondamenti del riconoscimento statistico di pattern</b>	<b>Foundations of Statistical Pattern Recognition</b>	Claudia Diamantini
6	<b>Probabilità e statistica</b>	<b>Probability and statistics</b>	Lucio De Meo
7	<b>Strumentazione virtuale per monitoraggio e gestione sistemi industriali</b>		Paolo Castellini
8	<b>Strumenti virtuali avanzati per simulazione e controllo di sistemi complessi</b>		David Scaradozzi
9	<b>Fotogrammetria sferica: la documentazione speditiva dei beni culturali</b>	<b>Spherical photogrammetry: low cost documentation for cultural heritage</b>	Eva Savina Malinverni
10	<b>Concezione strutturale e meccanica del continuo</b>	<b>From Continuum to Structural Mechanics</b>	Fabrizio Davì
11	<b>Dinamica non lineare di strutture e sistemi meccanici</b>	<b>Nonlinear dynamics of mechanical systems and structures</b>	Carlos Mazzilli – visiting prof. Univ. San Paolo, Brasile



## Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

Offerta aggiuntiva in collaborazione con il Dottorato in Economia Politica (Prof. Lucchetti) di un corso su “*Utilizzo di SW libero per la ricerca scientifica*”, che tratterà *Octave* (che ha funzionalità analoghe a *Matlab*) e *LaTeX*; sarà tenuto da docenti da definire, sia di Ingegneria sia dell'area economica. Ad Ingegneria si è dichiarato disponibile l'ing. **Marco Baldi**.

Il Dottorato in Economia Politica comunica che è in avvio un corso di **Statistica avanzata**, che può essere fruito anche da ingegneri (<http://www.dises.univpm.it/phd/#class>).

I consiglieri osservano che numerosi dottorandi hanno seguito più corsi rispetto ai due obbligatori, a conferma dell'interesse nell'offerta.

## 9) Agenda dei lavori del Consiglio

Si fissa la prossima riunione il 10-12-12 ore 11.30 per deliberare in merito all'ammissione all'esame finale.

## 10) Varie ed eventuali

- Il Prof. F.Mandorli riferisce circa la sua esperienza di Commissario per l'Esame di ammissione al Dottorato; ha segnalato alcune migliorie che sarebbe opportuno apportare al bando, su cui ha preparato una nota. Il Direttore della Scuola farà circolare tale nota, affinché si possano esaminare le considerazioni fatte e portare una proposta alla Rip. Ricerca e Dottorato di Ricerca, eventualmente utile per i bandi futuri.
- Stanno emergendo una serie di problemi legati alla **asincronia tra il periodo di dottorato e il contratto Marie-Curie ENHANCED** che finanzia i posti di dottorato. Stanno studiando la soluzione la Rip. Ricerca e Dottorato, col Prof. P.Castellini responsabile del progetto e la Commissione UE. Il Direttore della Scuola seguirà la cosa da vicino, al fine di istruire le eventuali azioni necessarie.

Il Consiglio unanime approva.

Alle ore 18.00 la seduta è tolta.

Il Segretario verbalizzante  
Prof. Ferruccio Mandorli

Il Direttore della  
Scuola di Dottorato di Ricerca in  
“**Scienze dell'Ingegneria**”  
Prof. Nicola Paone