

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DEI CORSI DI DOTTORATO
(CICLO XXIX)

SEDE AMMINISTRATIVA: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
MONOSEDE

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN
MODELLI, TECNOLOGIE E SISTEMI PER L'ENERGIA E
L'INFORMAZIONE

ALLEGATO A: Estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento del
04/07/2013 relativo alla proposta di attivazione del corso di
dottorato

ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 4 LUGLIO 2013

L'anno duemilatredici, il giorno 4 del mese di luglio alle ore 11,00, si riunisce, nell'Aula Savagnone, il Consiglio del Dipartimento di Energia, ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

OMISSIS

2) Proposta di istituzione/attivazione di corso di Dottorato di ricerca A.A. 2013/2014 (XXIX CICLO).

OMISSIS

Sono presenti:

Professori di I fascia: Alonge, Brugarino, Campanella, Castiglia, Cellura, Ciofalo, Dusonchet, Garbo, Milone, Mongiovì, Nuccio, Orioli, Rizzo G., Rizzo S., Rodonò, Vella.

Professori di II fascia: Ala, Basile, Beccali, Bongiorno, Burlon, Caggegi, Cataliotti, Corriere, Ippolito, Lo Brano, Lullo, Morales, Valenti.

Ricercatori: Chiovaro, Cino, Cosentino, Cusumano, Di Maio, Di Silvestre, Favuzza, Garcia Lopez, Genduso, Giardina, La Gennusa, Livreri, Loddo, Macaluso, Mangione, Marci, Milone, Piacentino, Romano, Spataro, Stivala, Tinnirello, Tomarchio, Triolo, Viola, Zizzo.

Rappresentanti del personale tecnico – amministrativo: Arini, D'Aleo, Gnoffo, La Rosa, Martino.

Rappresentanti degli assegnisti di ricerca: Di Gangi, Mascari, Parrino.

Rappresentanti dei dottorandi di ricerca: Adamo, Agrò, Caruso M., Filogamo.

Responsabile amministrativo: Giuliarosa Amerio.

Responsabile amministrativo vicario: Francesco Lo Cascio.

Sono assenti giustificati:

Professori di I fascia: Bagarello, Cali, Mangione, Palmisano.

Professori di II fascia: Giaconia C.G, Morale, Pavone, riva Sanseverino, Russo.

Ricercatori: Acciari, Candela, Di Tommaso, Vetro.

Rappresentanti del personale tecnico – amministrativo: Rivela, Mirenda.

Sono assenti:

Professori di I fascia: Aiena, Arnone, Augugliaro A., Augugliaro V., Barbaro, Campoccia, Capponi, Caruso, Giaconia C., Ricco Galluzzo, Riccobono.

Professori di II fascia: Busacca, Calandra, Cusimano, Di Paola, Giarrè, La Rocca, Miceli, Scaccianoce, Trapani.

Ricercatori: Ardizzone, Bellardita, Costanzo, Di Dio, D'Ippolito, D'Orso, Fagiolini, Franzitta, Gallo, Massaro, Mineo, Mosca, Panno, Raimondi, Trapanese.

Rappresentanti del personale tecnico – amministrativo: Giurlanda, Oliveri, Palazzo.

Rappresentanti degli assegnisti di ricerca: La Cascia.

Rappresentanti dei dottorandi di ricerca: Di Bella, Di Dio, Galioto, Lo Bue, Pernice.

Presiede la seduta il Direttore, prof. Luigi Dusonchet. Svolge le funzioni di Segretario la Dott.ssa Giuliarosa Amerio.

Constatata la validità, il Direttore dichiara aperta la seduta alle ore 11,00 e dà inizio all'esame dei punti all'ordine del giorno.

OMISSIS

2) Proposta di istituzione/attivazione di corso di Dottorato di ricerca A.A. 2013/2014 (XXIX CICLO).

Il Direttore ricorda la nota rettorale n. 36849 del 17.05.2013 con la quale sono state avviate le procedure per l'attivazione dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Ateneo per l'A.A. 2013/2014 (XXIX ciclo), mettendo in evidenza che in tale nota era stata fissata la scadenza del 1° luglio 2013 per la presentazione delle proposte, da predisporre secondo la modulistica allegata alla nota. Ricorda altresì che tale scadenza è stata successivamente spostata al giorno 8 luglio p.v. con nota rettorale n. 45404 del 18.06.2013.

Il Direttore fa quindi presente che nella seduta del Senato Accademico del 3 giugno 2013 è stato approvato il nuovo Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo, al quale sono

state apportate alcune modifiche nella seduta del Senato Accademico del 25 giugno 2013. Nel corso di quest'ultima seduta è stata anche esitata la versione definitiva della Scheda di valutazione delle proposte di Dottorato di Ricerca per il XXIX ciclo, che, annullando quelle trasmesse in precedenza, è stata trasmessa via mail ai Coordinatori dei Dottorati di Ricerca e ai Direttori di Dipartimento in data 27 giugno u.s..

Il Direttore illustra successivamente, con l'aiuto dei Proff. Alonge e Orioli, attuali Coordinatori dei Dottorati attivati rispettivamente presso l'ex DIEETCAM e l'ex Dipartimento dell'Energia, il lavoro svolto, nel corso di successive riunioni, per formulare una proposta da sottoporre all'esame di questo Consiglio, proposta che è stata formalizzata nel corso di una seduta congiunta del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, Matematica e Automatica e del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dell'Energia, tenutasi in data 24 giugno 2013.

Tale proposta, che è stata approvata a maggioranza, con quattro voti contrari e tre astenuti, prevede l'istituzione e attivazione di un unico Corso di Dottorato di Ricerca del DEIM, per il XXIX ciclo, e si articola come segue:

- Denominazione: Dottorato di Ricerca in "Modelli, Tecnologie e Sistemi per l'Energia e l'Informazione".
- Articolazione in tre curricula, provvisoriamente denominati: "Elettrica", "ex-Energia", "ex-Modelli e Informazione".
- Requisiti per la partecipazione al Collegio dei Docenti: possesso della qualifica di "ricercatore attivo con soglia 3", secondo le valutazioni in corso da parte delle Commissioni scientifiche di Ateneo, e di almeno tre prodotti di ricerca di prima fascia, secondo la classificazione SURPLUS, dal 2008 a oggi. Il requisito del possesso dei tre prodotti di prima fascia potrà essere ridotto per i ricercatori entrati in servizio dopo il 2008 e per Docenti titolari di consistenti fondi di ricerca.
- Docenti obbligatori: numero di docenti compreso tra 18 e 21, individuati in modo da rispettare la consistenza numerica dei curricula;
- Requisito per ciascuno dei Docenti obbligatori: possesso di almeno cinque pubblicazioni ISI nel periodo 2008-2012, scelte in modo da evitare sovrapposizioni di più docenti obbligatori sulla stessa pubblicazione.

Segue un ampio e articolato dibattito, al quale partecipano i proff. Ciofalo, Alonge, Orioli, Vella, Garbo, Basile, Busacca, Ippolito, G. Rizzo, A. Milone e Nuccio; vengono formulate osservazioni e/o possibili modifiche alla proposta, vengono definiti i nomi e le possibili composizioni dei tre indirizzi, vengono formulate proposte per la composizione del nucleo dei docenti obbligatori ed emerge la possibile candidatura della Prof.ssa Mongiovì, che si dichiara disponibile, per la carica di Coordinatore del Dottorato.

Al termine della discussione, il Consiglio approva a larghissima maggioranza, con due soli astenuti, la proposta di istituzione e attivazione per l'A.A. 2013/2014 (XXIX ciclo) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Modelli, Tecnologie e Sistemi per l'Energia e l'Informazione", nei termini sotto riportati:

- il Dottorato si articolerà nei tre curricula: Ingegneria Elettrica; Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare; Tecnologie dell'Informazione e Scienze applicate;
- i requisiti per la partecipazione al Collegio dei Docenti sono: possesso della qualifica di "ricercatore attivo con soglia 3", secondo le valutazioni in corso da parte delle Commissioni scientifiche di Ateneo, e di almeno tre prodotti di ricerca di prima fascia, secondo la classificazione SURPLUS, dal 2008 a oggi; il requisito del possesso dei tre prodotti di prima fascia potrà essere ridotto per i ricercatori entrati in servizio dopo il 2008 e per Docenti titolari di consistenti fondi di ricerca;
- i Docenti obbligatori saranno in numero di 21 e, in accordo con le composizioni numeriche previste, saranno così ripartiti: n. 6 docenti per il curriculum "Ingegneria Elettrica"; n. 8 docenti per il curriculum "Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare"; n. 7 docenti per il curriculum "Tecnologie dell'Informazione e Scienze applicate";
- il requisito per ciascuno dei Docenti obbligatori è costituito dal possesso di almeno cinque pubblicazioni ISI nel periodo 2008-2012.

Ai fini della valutazione ex post di cui al punto 3 della Scheda di valutazione delle proposte di Dottorato di Ricerca, il Consiglio fa presente quanto segue:

- il curriculum "Ingegneria Elettrica" riproduce integralmente l'indirizzo di uguale denominazione presente nel Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, Matematica e Automatica, attivato sia nel XXV che nel XXVI ciclo;

- il curriculum "Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare" riproduce integralmente e unifica i due indirizzi "Energetica" e "Fisica Tecnica Ambientale", presenti nel Corso di Dottorato di Ricerca dell'Energia, attivato sia nel XXV che nel XXVI ciclo;
- il curriculum "Tecnologie dell'Informazione e Scienze applicate" riproduce integralmente e unifica i due indirizzi "Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni" e "Matematica e Automatica per l'Innovazione Scientifica e Tecnologica", presenti nel Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, Matematica e Automatica, attivato sia nel XXV che nel XXVI ciclo;
- I dati necessari per l'attribuzione dei punteggi di cui al suddetto punto 3 della Scheda di valutazione sono indicati della tabella che segue.

3A	Numero di dottorandi in eccesso al numero di borse di Ateneo del 25° e 26° ciclo	Indirizzo Ingegneria Elettrica	-N. 1 per il XXV ciclo (Jaser A. Sa'ed) - N. 3 per il XXVI ciclo (E. Lorina, R. Bissanti, Nguyen Quang-Ninh)
		Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	- N. 7 per il XXV ciclo (D. Agrò, G. Di Bella, C. Barcellona, C. Corso, F. Lo Bue, P. Gallo, F. Di Franco) - N. 1 per il XXVI ciclo (A. Masaracchia)
		Indirizzo Matematica e Automatica per l'Innov. Scientifica e Technolog.	- N. 1 per il XXV ciclo (T. Scaffidi) - N. 1 per il XXVI ciclo (G. Rodonò)
		Indirizzo Energetica	Ciclo XXV: n.3 (Leone Giuliana, Viola Alessia, Palku Davis) Ciclo XXVI: n.1 (Barbato Lorenzo)
		Indirizzo Fisica tecnica ambientale	- Ciclo XXV: n.2 (Filogamo Luano, Nicolosi Antonino) - Ciclo XXVI: n. 2 (Arcoleo Matteo, Pedace Alessia)
3B	Tesi in co-tutela o finalizzate al conseguimento di titolo congiunto o doppio titolo, già assegnate nel 25° e 26° ciclo	Indirizzo Ingegneria Elettrica	N. 0
		Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	N. 4 per il XXV ciclo (D. Agrò, G. Di Bella, C. Barcellona, F. Lo Bue) in convenzione tra l'Università degli studi di Palermo e la Telecom Italia S.P.A. – per l'attivazione del corso di Dottorato di Ricerca con indirizzo in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni per l'anno accademico 2011/2012 – Ciclo XXV che è stata stipulata con protocollo dell'Università numero 6634 del 30 Gen. 2012. La co-tutela è con M.S. Turolla e P. Garino di Telecom Italia S.P.A.
		Indirizzo Matematica e Automatica per l'Innov. Scientifica e Technolog.	N. 0
		Indirizzo Fisica tecnica ambientale	N. 0
3C	Formazione all'estero già effettuata da allievi del 24° o 25° ciclo	Indirizzo Ingegneria Elettrica	N. 6 mesi (da agosto 2012 a febbraio 2013 - Allievo S. Ganci – XXV ciclo - Illinois Institute of Technology di Chicago, USA)
		Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	- N. 10 mesi (da gennaio a ottobre 2013 – Allievo F. Giuliano – XXIV ciclo – UCLA: University of California, Los Angeles) - N. 10 mesi (da gennaio a ottobre 2013 – Allievo D. Garlisi – XXIV ciclo – UCLA: University of California, Los Angeles) - N. 3 settimane (3-26 luglio 2013 – Allievo A. Andrò - XXIV ciclo – New Castle, UK) - N. 3 settimane (3-26 luglio 2013 – Allievo R.

			Pernice - XXV ciclo – New Castle, UK)
		Indirizzo Matematica e Automatica per l'Innov. Scientifica e Technolog.	- N. 6 mesi (14/10/12-14/12/12, 08/01/13-4/05/13-Allieva G. Corrao - XXIV ciclo – Università di Praga) - N. 2 mesi (05/03/13-09/05/13 -Allievo M. Lattuca - XXIV ciclo – Università di Debrecen, Ungheria) - N. 4 mesi (03/09/12-30/12/12 - Allievo E. Cucco - XXIV ciclo – Imperial College, Londra, UK) - N. 6 mesi (28/ 01/13-28/07/13 - Allievo A. Sferlazza - XXV ciclo – University of California, Santa Barbara UCSB, CA, USA) - N. 3 mesi (05/03/13-13/06/13Allievo L. Saluto - XXV ciclo – Universitat Autonoma de Barcelona, Spagna)
		Indirizzo Energetica	Ciclo XXV: Viola Alessia da 16.5.2012 al 24.6.2012 in Argentina
		Indirizzo Fisica tecnica ambientale	- Ciclo XXIV: Capitano Cinzia dal 15.2. 2013 a tutt'oggi in Spagna Di Dio Salvatore dal 11.6.2012 al 30.12.2012 nel Massachusetts USA - Ciclo XXV: Guarino Francesco dal 15.6.2012 al 10.10.2012 In Spagna
3D	Presenza (25° e 26° ciclo) di studenti stranieri o laureati in altro Ateneo	Indirizzo Ingegneria Elettrica	- N. 1 per il XXV ciclo (Jaser A. Sa'ed) - N. 1 per il XXVI ciclo (Nguyen Quang-Ninh)
		Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	N. 0
		Indirizzo Matematica e Automatica per l'Innov. Scientifica e Technolog.	N. 0
		Indirizzo Energetica	Ciclo XXV: n.1: Plaku Davis - Albania
		Indirizzo Fisica tecnica ambientale	N. 0
3E	Numero di ore di docenza svolta da docenti di Università o istituzione straniera nell'anno 2012 e nel primo semestre del 2013	Indirizzo Ingegneria Elettrica	N. 25 ore (vedi scheda di valutazione annuale DdR, anno 2012)
		Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	- N. 6 ore ("Internet privacy: Towards more transparency" Balachander Krishnamurthy; AT&T Labs—Research, USA); - N. 10 ore (Ratton Daniel e Zhang Honggang, University of Massachusetts, USA); - N. 6 ore ("Nanomedicina" Mauro Ferrari, Methodist Hospital Research Institute, Huston, USA); (vedi anche scheda di valutazione annuale DdR, anno 2012) <i>Per un totale di 22 ore.</i>
		Indirizzo Matematica e Automatica per l'Innov. Scientifica e Technolog.	-N. 7 ore David Jou (Universidad Autonoma de Barcelona), Ehud Leher (Università...)
		Indirizzo Energetica	- n.8 ore nel 2012– prof. John Thome Laboratory of Heat and Mass Transfer di Losanna

			- n.5 ore nel 2012 – dott. Tupenaite Laura Vilnius Gedeminas Technical University - n.5 ore nel 2012 – dott. Naimaviciene Jurga Vilnius Gedeminas Technical University
		Indirizzo Fisica tecnica ambientale	- n.8 ore nel 2012– prof. John Thome Laboratory of Heat and Mass Transfer di Losanna - n.5 ore nel 2012 – dott. Tupenaite Laura Vilnius Gedeminas Technical University - n.5 ore nel 2012 – dott. Naimaviciene Jurga Vilnius Gedeminas Technical University

Il Consiglio, inoltre, delibera all'unanimità di designare la Prof.ssa Maria Stella Mongiovi a ricoprire il ruolo di Coordinatore del Dottorato proposto.

Infine, il Consiglio, sulla base degli elenchi delle pubblicazioni presentati, attesta l'adeguata qualificazione scientifica dei seguenti docenti di altri Atenei, che hanno manifestato l'intenzione di far parte del Collegio dei Docenti del suddetto Dottorato, secondo quanto previsto al comma 7 dell'art. 5 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università di Palermo, approvato dal Senato Accademico nella seduta del 25.06.2013:

- Prof.ssa Assunta ANDREOZZI, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Gaetano ASSANTO, Università degli Studi di Roma Tre;
- Prof. Nicola BIANCO, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Francesco CALISE, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Marco DELL'ISOLA, Università degli Studi di Cassino;
- Prof.ssa Rita MASTRULLO, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof.ssa Marina MISTRETTA, Università degli Studi di Reggio Calabria;
- Prof.ssa Marilena MUSTO; Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Giuseppe VANOLI, Università degli Studi di Napoli Federico II.

In particolare, tutti i sopra riportati docenti soddisfano ampiamente il requisito di "Ricercatore attivo con soglia 3", secondo l'anagrafe SURPLUS 2013, aggiornata al 31.12.2012.

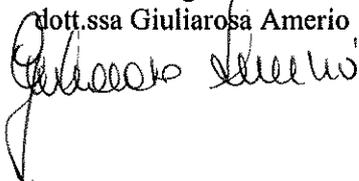
Le schede e le tabelle predisposte in accordo con i *template* previsti per la proposta del nuovo corso di Dottorato sono parte integrante del presente verbale.

OMISSIS

Il presente verbale viene letto ed approvato all'unanimità seduta stante.
La seduta si chiude alle ore 14,00.

Il Segretario

dott.ssa Giuliarosa Amerio



Il Direttore

prof. Luigi Dusonchet

