



L'anno duemilaquattordici, addì **17 giugno** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 35218 del 12 giugno 2014, nell'Aula Organi Collegiali si é riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

.....**o m i s s i s** .....

**Sono presenti:** il Rettore, prof. Luigi Frati, ed i componenti del Senato Accademico: prof. Antonello Folco Biagini, prof. Stefano Biagioni, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof.ssa Emma Baumgartner., prof. Davide Antonio Ragozzino, prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Giorgio Graziani, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Matilde Mastrangelo, prof. Alessandro Saggiaro, prof. Giorgio Piras, prof. Emanuele Caglioti, prof.ssa Maria Grazia Betti, prof. Felice Cerreto, prof. Giorgio De Toma, prof.ssa Susanna Morano, prof. Giuseppe Santoro Passarelli (entra alle ore 16.24), prof. Augusto D'Angelo, prof.ssa Paola Panarese, i Rappresentanti del personale: Beniamino Altezza, Pietro Maioli, Tiziana Germani, Roberto Ligia (entra alle ore 16.15), Carlo D'Addio e i Rappresentanti degli studenti: Valeria Roscioli (entra alle ore 16.12), Stefano Capodieci, Maria Gabriella Condello, Pierleone Lucatelli e Diana Armento (entra alle ore 16.05).

**Assistono:** il Direttore Generale, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Fabrizio Vestroni, prof. Renato Masiani, prof. Marco Listanti, prof. Vincenzo Nesi, prof. Giuseppe Venanzoni, prof. Cristiano Violani, prof. Eugenio Gaudio, prof. Adriano Redler, i Prorettori: prof. Giancarlo Ruocco, prof. Federico Masini e il Direttore della Scuola di Studi Avanzati prof. Alessandro Schiesaro.

**Assenti giustificati:** prof. Stefano Catucci e prof.ssa Rita Asquini.

**Assenti:** prof. Marco Biffoni e il Rappresentante degli studenti Manuel Santu.

**Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.**

.....**o m i s s i s** .....

Università degli Studi  
"La Sapienza"

Senato  
Accademico

Seduta del

17 GIU. 2014

*Enrico Cuccini*

*Uw*

*R*

## DOTTORATO DI RICERCA - RELAZIONE DELLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER I DOTTORATI - 30° CICLO

Il Presidente informa il Senato che la Commissione per i Dottorati di Ricerca, composta ai sensi del D.R. n. 473 del 21/02/2014, ha concluso i lavori istruttori relativi all'attivazione del 30° ciclo di Dottorato ed ha predisposto la relazione conclusiva - in data 13/5/2014 - corredata dalla tabella di assegnazione di posti e borse ai singoli corsi di dottorato (Allegati A e B che fanno parte integrante della presente relazione).

La Commissione ha valutato complessivamente n. 79 proposte di rinnovo.

La Commissione, in ottemperanza a quanto stabilito dal Senato Accademico, nelle sedute del 17/9/2013, 8/10/2013 e 21/01/2014 relativamente all'approvazione del nuovo Regolamento in materia di dottorato di ricerca, pur tenendo conto delle successive indicazioni ANVUR nel documento del 21/02/2014 che illustra i criteri e gli indicatori per l'accreditamento dei corsi di dottorato e del documento MIUR del 24/03/2014 "Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato", ha stabilito di procedere all'applicazione dei criteri approvati dal Senato per tutte le proposte di rinnovo presentate.

La Commissione ha proceduto altresì alla valutazione delle domande sulla base della rispondenza ai requisiti normativi, delle indicazioni prodotte dal Senato Accademico, nonché delle performance pregresse dei singoli corsi di dottorato ed ha formulato la proposta di ripartizione delle risorse complessivamente disponibili, comprese quelle relative alle borse aggiuntive finanziate dal MiUR nell'ambito del "Fondo per il sostegno dei Giovani" es. fin. 2013.

Le risorse complessivamente disponibili per l'attivazione delle borse di dottorato del 30° ciclo risultano così determinate:

- n. **511** borse sul conto di Bilancio Universitario A.C.01.02.010 e relativi sottoconti (esercizio finanziario 2014);
- n. **5** borse ottenute dai fondi resisi disponibili per effetto delle rinunce sopravvenute nei cicli precedenti la cui riassegnazione è subordinata all'approvazione del C.d.A. nella prossima seduta;
- n. **21** borse aggiuntive, finanziate dal MiUR nell'ambito del "Fondo per il sostegno dei Giovani" es. fin. 2013.

Si precisa che la richiesta di riassegnazione dei fondi resisi disponibili per effetto delle rinunce sopravvenute nei cicli precedenti riguarda n. 9 borse, 4 delle quali saranno utilizzate per garantire la copertura finanziaria di 4 dottorati che nel 29° ciclo avevano ottenuto risorse aggiuntive dal Consiglio di Amministrazione - nella seduta del 25 giugno 2013 - con fondi a carico dei Dipartimenti presso i quali afferiscono i corsi o, in subordine, con fondi che si sarebbero resi eventualmente disponibili sui residui di borse non assegnate.

Risultano, inoltre, iscritte a B.U. 2014 le risorse necessarie a coprire n. **19** borse di Ph.D destinate a studenti di nazionalità straniera residenti all'estero per la frequenza ai corsi afferenti alle Scuole di dottorato attive per il prossimo 30° ciclo - a.a. 2014/2015. Le procedure di ammissione sono attualmente in corso e le graduatorie verranno pubblicate entro il 15 luglio p.v..

La Commissione ha proposto:

- Il rinnovo di n. 61 corsi di dottorato;

*P.1*

Università degli Studi  
"La Sapienza"

Senato  
Accademico

Seduta del

17 GIU. 2014

*Luigi Caracci*

*Lu*

*R*

- il rinnovo di ulteriori n. 11 corsi di Dottorato, subordinatamente alla formalizzazione del finanziamento di borse esterne in tempo utile per l'emanazione del bando;
- il rinnovo di n. 3 dottorati aventi carattere internazionale;
- il rinnovo di un dottorato in convenzione con l'Università di Tor Vergata;
- il rinnovo di un dottorato finanziato interamente da un ente esterno;
- l'attivazione di un dottorato industriale – ai sensi dell'art.11 del D.M. 45/13 e dell'art.8 del Regolamento in materia di dottorato di questo Ateneo;
- la disattivazione di un corso di dottorato e la ripartizione dei curricula ad esso afferenti ad altri corsi ritenuti più coerenti con le tematiche proposte;
- il rinnovo di n. 16 Scuole di Dottorato;
- il rinnovo di n.1 Scuola di Dottorato a carattere nazionale con sede amministrativa presso "La Sapienza".

Con riguardo alle risorse per borse aggiuntive nell'ambito del "Fondo per il sostegno dei Giovani", si precisa che quest'anno – su indicazione del MiUR (nota prot. n. 2900 del 12/2/2014) - sono stati considerati gli stessi corsi selezionati negli ambiti di indagine prioritari dello scorso anno e, poiché in alcuni ambiti di ricerca era stato dichiarato ammissibile un numero di dottorati maggiore rispetto alle borse assegnate sull'ambito stesso, la Commissione ha formulato una proposta di attribuzione delle borse sulla base delle priorità indicate nelle richieste e delle specifiche esigenze di ciascun dottorato.

Con riguardo al dottorato industriale, si ricorda che la normativa consente di destinare una quota dei posti disponibili, sulla base di specifiche convenzioni, a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione, che sono ammessi al dottorato a seguito di superamento della relativa selezione. Le convenzioni finalizzate ad attivare tali percorsi, dovranno stabilire le modalità di svolgimento delle attività di ricerca presso l'impresa, nonché i posti coperti da dipendenti dell'impresa, la ripartizione dell'impegno complessivo del dipendente e la durata del corso di dottorato.

Ai sensi dell'art. 2 comma 7 del Regolamento in materia di dottorato di ricerca, la relazione della Commissione Istruttoria è stata presentata anche al Team Qualità e al Nucleo di Valutazione di Ateneo che ne hanno preso atto, rispettivamente nelle riunioni del 20 e 21 maggio u.s..

Si precisa, infine, che, con scadenza al 22 maggio scorso, le Università hanno presentato al Ministero le domande di accreditamento dei corsi di dottorato per il 30° ciclo. In attesa di conoscerne l'esito, che avverrà entro il 22 luglio p.v., si ritiene opportuno emanare il bando di concorso entro il mese di giugno, per rispettare le tempistiche abituali e per evitare la pubblicazione dello stesso durante le vacanze estive.

Nel bando sarà riportato che, per quei corsi di dottorato che non dovessero essere accreditati, le prove di ammissione non si svolgeranno.

La spesa complessiva relativa allo sviluppo dell'intero 30° ciclo, suddivisa tra gli esercizi finanziari di riferimento, ammonta a € 28.299.787,74

Il Presidente invita il Senato ad esprimersi in merito.

Università degli Studi  
"La Sapienza"

Senato  
Accademico

Seduta del

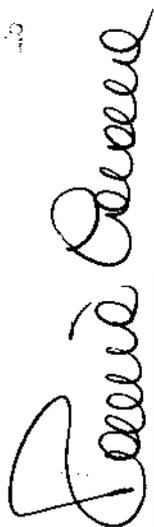
**Allegati parte integrante:**

- A) relazione Commissione Istruttoria per i Dottorati del 13/5/2014;
- B) tabella di assegnazione posti e borse.

**Allegati in visione:**

- documento ANVUR del 21/02/2014;
- documento MIUR del 24/03/2014 "*Linee guida per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato*";
- nota Miur prot. n. 2900 del 12/2/2014.

17 GIU. 2014



Lu





17 GIU. 2014

**DELIBERAZIONE N. 316/14**

**IL SENATO ACCADEMICO**

- VISTO** l'art. 19 della L. 240/10;
- VISTO** il D.M. n. 45 dell'8/2/2013;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico del 17/9/2013, 8/10/2013 e 21/01/2014;
- VISTO** il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;
- VISTA** la nota Miur prot. n. 2900 del 12/2/2014;
- VISTO** il documento ANVUR del 21/02/2014;
- VISTO** documento MIUR del 24/03/2014 "*Linee guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato*";
- VISTA** la relazione della Commissione istruttoria per i Dottorati relativa all'attivazione del 30° ciclo;
- VISTE** le prese d'atto del Team Qualità e del Nucleo di Valutazione di Ateneo rispettivamente del 20 e 21 maggio 2014;

**Con voto unanime**

**DELIBERA**

- di istituire per il 30° Ciclo - a. a. 2014/2015 - n. 78 Corsi di Dottorato di Ricerca;
- di istituire per il 30° Ciclo - a. a. 2014/2015 - n. 17 Scuole di Dottorato di cui n.1 a carattere nazionale;
- di assegnare n. 516 borse ripartite tra i corsi di dottorato attivati;
- di assegnare ulteriori n. 21 borse aggiuntive, finanziate dal MIUR nell'ambito del "Fondo per il sostegno dei Giovani" es. fin. 2013 ripartite tra i corsi di dottorato attivati;
- di autorizzare il Magnifico Rettore a sottoscrivere le convenzioni per l'attivazione di dottorati industriali.

**La spesa complessiva, pari € 28.299.787,74 comprensiva dello sviluppo di tutto il 30° ciclo, graverà sul conto A.C.01.02.010 "Borse dottorato di ricerca".**

**Si riporta di seguito lo sviluppo della spesa sugli esercizi finanziari di riferimento:**



Senato  
Accademico

Seduta del

17 GIU. 2014

ES.FIN.	TOTALE BORSE	IMPORTO BORSE	INPS (19,15%)	TOTALE
2014	516	1.172.908,42	224.611,96	1.397.520,38
2015	516	7.037.450,52	1.347.671,77	8.385.122,29
2016	516	7.037.450,52	1.347.671,77	8.385.122,29
2017	516	5.864.542,10	1.123.059,81	6.987.601,91
<b>TOTALE</b>		<b>21.112.351,56</b>	<b>4.043.015,32</b>	<b>25.155.366,88</b>
			<b>VIAGGI**</b>	<b>3.144.420,86</b>
			<b>TOTALE</b>	<b>28.299.787,74</b>

**\*\*tale voce tiene conto dell'incremento già stimato, in via preventiva, sulla base del trend degli anni precedenti di tale attività.**

**Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.**

**IL SEGRETARIO**  
Carlo Musto D'Amore

**IL PRESIDENTE**  
Luigi Frati

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER I DOTTORATI DEL 30° CICLO**

La Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca composta, su nomina del Senato Accademico del 21/01/2014 e ai sensi del D.R. n. 473 del 21/02/2014, dai seguenti professori:

- **Facoltà di Architettura:** Giuseppe Strappa;
- **Facoltà di Economia:** Giuseppina Capaldo;
- **Facoltà di Farmacia e Medicina:** Alberto Gulino, Antonio Franchitto;
- **Facoltà di Giurisprudenza:** Paolo Ridola;
- **Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale:** Silvia Serranti, Mattia Crespi;
- **Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica:** Sergio Barbarossa;
- **Facoltà di Lettere e Filosofia:** Roberto Nicolai, Annalisa Schino;
- **Facoltà di Medicina e Odontoiatria:** Francesco Violi;
- **Facoltà di Medicina e Psicologia:** Salvatore Maria Aglioti (Presidente), Massimo Volpe;
- **Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali:** Irene Bozzoni;
- **Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia Comunicazione:** Mario Morcellini;

**per il Settore Dottorato:** Romina Caronna in qualità di segretario,

si è riunita nei giorni 31 gennaio, 3, 7, 13, 21, 25, 28 marzo e 4, 11, aprile 2014 per esaminare le proposte di rinnovo/nuova istituzione per i dottorati del 30° ciclo ed ha concluso i propri lavori approvando all'unanimità la seguente relazione.

La Commissione, in ottemperanza a quanto stabilito dal Senato Accademico, nelle sedute del 17/9/2013, 8/10/2013 e 21/01/2014 relativamente all'approvazione del nuovo Regolamento in materia di dottorato di ricerca, pur tenendo conto delle successive indicazioni ANVUR nel documento che illustra i criteri e gli indicatori per l'accreditamento dei corsi di dottorato del 21/02/2014 e nel documento MIUR del 24/03/2014 "*Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato*", ha stabilito di procedere all'applicazione dei criteri approvati dal Senato per tutte le proposte di rinnovo presentate.

Al termine della prima fase dei lavori, la Commissione ha ritenuto di procedere secondo il seguente schema:

- ricognizione delle domande di rinnovo presentate secondo le richieste contenute nell'apposito applicativo Sapienza, compilato da ciascun coordinatore entro il 28 febbraio 2014;
- analisi della congruità del dottorato ai contenuti del Regolamento, alle indicazioni prodotte dal Senato Accademico, pur tenendo in considerazione la nuova normativa ministeriale;
- esame di merito delle domande di rinnovo per gruppi disciplinari per quanto possibile omogenei al fine di valutare la validità didattico-scientifica delle proposte e gli eventuali accorpamenti o revisioni da suggerire.

Per ogni proposta da valutare, la Commissione ha verificato il rispetto dei requisiti normativi e regolamentari previsti di seguito elencati:

- Verifica dei requisiti minimi stabiliti dal Senato Accademico in data 21/01/2014 e dal Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;
- Validità del progetto scientifico e formativo in coerenza con la presenza di curricula e con la composizione del Collegio docenti rispetto agli obiettivi scientifico-formativi e i SSD del corso;
- Dichiarazione resa dai coordinatori sulla presenza di almeno il 50% dei 16 componenti obbligatori del Collegio in possesso dei parametri che i ricercatori devono avere per essere idonei nel concorso per professori di II fascia e i professori associati e ordinari per quelli di I fascia, nonché presenza di almeno 5 pubblicazioni per ciascun componente (art. 2 co. 2 lett.d del Regolamento di Ateneo);
- Monitoraggio dello svolgimento dei cicli precedenti, degli esami finali e di ammissione;
- Risultati del dottorato (relazioni sull'attività scientifica dei dottorandi contenenti elenco delle pubblicazioni, partecipazioni a seminari/convegni, eventuali periodi di ricerca all'estero, stato di avanzamento della dissertazione, ove presenti notizie sulla loro collocazione professionale, ecc);

- Presenza di eventuali lettere di intenti e convenzioni per borse aggiuntive;
- Presenza di una analitica descrizione dei piani formativi distinti per i tre anni di corso;
- Presenza di idonea pagina web del dottorato sul sito del Dipartimento;
- Monitoraggio dell'attività di ricerca dei singoli dottorandi attraverso una scheda che ogni dottorando iscritto ha compilato sotto la sua personale responsabilità, autocertificando le attività formative alla ricerca, i seminari seguiti, i periodi svolti all'estero, le pubblicazioni derivate dalle attività di ricerca, le attività collaterali (corsi di lingua straniera seguiti, preparazione di articoli o recensioni, ecc.), eventuale attività didattica integrativa.

Inoltre, preso atto della inderogabilità di applicazione dei requisiti previsti dall'ANVUR e dal MIUR nel rispetto delle *"Linee guida per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato"*, la Commissione ha provveduto ad un aggiornamento dei suoi lavori in modo da poter informare i coordinatori sulla compilazione della scheda MIUR-Cineca per l'accREDITAMENTO dei dottorati. Le informazioni riguardanti i requisiti ANVUR/MIUR sono state discusse nel corso di una riunione plenaria della Commissione, del Settore dottorato e dei coordinatori dei dottorati tenutasi il 16 aprile 2014. Nella stessa riunione il Settore Dottorato si è reso disponibile ad aiutare ciascun coordinatore nella compilazione delle schede MIUR per l'accREDITAMENTO ANVUR per il trentesimo ciclo.

Infine, è stato verificato che tutti i coordinatori fossero in possesso dei criteri richiesti dalla delibera del Senato Accademico del 21/01/2014 (requisiti per partecipare come commissario nelle commissioni per i concorsi di abilitazione nazionale da ordinario). La Commissione nota che due coordinatori (Dottorato di Psicologia e Scienza Cognitiva e Dottorato in Scienze della terra), con qualifica di professore associato, non raggiungono la soglia per partecipare ai concorsi di idoneità a professore ordinario in qualità di commissario ma raggiungono, tuttavia, quella per essere considerato idoneo a professore ordinario, alla luce della più recente normativa MIUR/ANVUR.

**La Commissione, pur essendo stata in grado di reperire per il XXX ciclo le risorse necessarie all'attivazione dei seguenti dottorati rileva la necessità, per il futuro, di acquisire o mantenere la capacità di reperimento di borse esterne:**

1. Informatica
2. Ingegneria Aeronautica e Spaziale
3. Ingegneria Informatica
4. Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica
5. Ingegneria Industriale e Gestionale
6. Italianistica
7. Meccanica Teorica e applicata
8. Medicina Sperimentale
9. Musica e Spettacolo
10. Paesaggio e ambiente
11. Psicologia Dinamica e Clinica
12. Psicologia e Neuroscienze Sociali
13. Psicologia e Scienza cognitiva
14. Scienze della vita

La Commissione, inoltre, per consentire ad alcuni dottorati il raggiungimento del numero minimo delle 6 borse necessarie all'attivazione, ha operato, in alcuni casi, una compensazione tra le borse ministeriali Fondo Giovani e le borse Sapienza. Si ricorda, infatti, che le borse Fondo Giovani possono essere assegnate solo a coloro che ne hanno fatto richiesta e l'hanno ottenuta nell'ambito dei Grandi programmi strategici di cui all'art.1 del D.M. 18/7/2005. Quest'anno, su indicazione del MIUR, sono stati considerati gli stessi corsi selezionati negli ambiti di indagine prioritari dello scorso anno, considerando che, poiché il numero di borse Fondo Giovani è inferiore al numero dei dottorati selezionati, spetta alla Commissione istruttoria operare una scelta sulla attribuzione delle suddette borse.

Infine, nel recepire specifiche raccomandazioni del Ministero e, seguendo i suggerimenti da tempo avanzati anche dal N.V.A., la Commissione ha effettuato una attenta valutazione dell'attrattività dei Corsi di Dottorato sulla base della partecipazione alle prove di ammissione del ciclo precedente, rivolgendo particolare attenzione all'assegnazione dei posti senza borsa per quei dottorati che nel precedente ciclo non hanno coperto tutti i posti disponibili.

In particolare si è deciso di calmierare la richiesta dei programmi che non avevano utilizzato le posizioni senza borsa nel ciclo XXIX e di accogliere la richiesta dei programmi che avevano dimostrato di ottenere risorse finanziarie anche per le posizioni senza borse.

Sulla base di questo lavoro analitico, la Commissione ha formulato le proposte di distribuzione delle risorse per il 30° ciclo di dottorato, tenendo conto di quelle complessivamente disponibili, (comprese quelle finanziate nell'ambito del Fondo Giovani - anno 2013 - per il 30° ciclo).

In dettaglio, la disponibilità finanziaria complessiva ha riguardato la ripartizione di n. **511** borse di cui alla disponibilità sul conto di Bilancio **A.C.01.02.010** e relativi sottoconti (esercizio finanziario 2014), oltre alle **21** borse finanziate nell'ambito del Fondo Giovani del Ministero es. Fin. 2013 per il 30° ciclo.

Si precisa, tuttavia, che è stata attivata la procedura di riassegnazione per n. 9 borse ottenute dai fondi resisi disponibili per effetto delle rinunce sopravvenute nei cicli precedenti. Nelle more di tale riassegnazione, 4 di queste borse saranno utilizzate per garantire la copertura finanziaria di 4 dottorati che nel 29° ciclo avevano ottenuto risorse aggiuntive dal Consiglio di Amministrazione - nella seduta del 25 giugno 2013 - con fondi che si sarebbero resi eventualmente disponibili sui residui di borse non assegnate.

Le restanti 5 borse vengono distribuite **una tantum** e **sub iudice** ai seguenti corsi di dottorato:

- 1) Genetica e Biologia Molecolare
- 2) Informatica
- 3) Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica
- 4) Italianistica
- 5) Musica e Spettacolo (integrazione borsa di dottorato finanziata parzialmente da DigiLab)

Sono state presentate sul sistema informatico realizzato per la gestione dei Dottorati di Ricerca complessivamente **79** domande di rinnovo.

Alla luce dei criteri sopra esposti, la Commissione formula le seguenti proposte:

- A) La Commissione propone che l'ex dottorato in Scienze morfo-funzionali, che ha presentato proposta di rinnovo con la denominazione di Systems Medicine, non venga attivato ma che i curricula di cui è composto confluiscono all'interno di altri dottorati secondo uno schema più coerente con la struttura del corso:**

<u>Corsi di Dottorato</u>	<u>Nuovo Dottorato</u>
Malattie dello scheletro e del distretto oro-cranio-facciale	Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale
<b>Curriculum Dermatologia, anatomia e chirurgia plastica</b>	
Malattie infettive, microbiologia e sanità pubblica	Malattie infettive, microbiologia e sanità pubblica
<b>Curriculum Medicina Legale e scienze forensi</b>	
Morfogenesi e Ingegneria Tessutale	Morfogenesi e Ingegneria Tessutale
<b>Curriculum Biofisica cellulare e tissutale</b>	

- B) la Commissione rileva che, nell'ambito del dottorato in Fisiopatologia ed imaging cardio-toraco-vascolare non è accoglibile la proposta di far confluire l'ex corso in Scienze geriatriche come curriculum e con l'impegno a finanziare una borsa, per mancanza di requisiti sufficienti a garantire la coerenza del progetto culturale e la rappresentanza dei docenti nel curriculum.**

**C) La Commissione propone e/o accoglie le seguenti nuove denominazioni:**

<u>Vecchia denominazione</u>	<u>Nuova denominazione</u>
Automatica e ricerca operativa	<b>Automatica, bioingegneria e ricerca operativa (ABRO)</b>
Diritto dell'Economia e dell'Impresa, Diritto Internazionale e del Processo Civile	<b>Autonomia privata, impresa, lavoro e tutela dei diritti nella prospettiva europea</b>
Filosofia e Storia della filosofia	<b>Filosofia</b>
Ingegneria della Produzione Industriale	<b>Ingegneria Industriale e gestionale</b>
Tecnologia aeronautica e spaziale	<b>Ingegneria aeronautica e spaziale</b>

**D) La Commissione propone il rinnovo dei seguenti dottorati:**

1	ARCHEOLOGIA
2	ARCHITETTURA E COSTRUZIONE
3	ARCHITETTURA. TEORIE E PROGETTO
4	AUTOMATICA, BIOINGEGNERIA E RICERCA OPERATIVA (ABRO)
5	AUTONOMIA PRIVATA, IMPRESA, LAVORO E TUTELA DEI DIRITTI NELLA PROSPETTIVA EUROPEA
6	BIOCHIMICA
7	BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA
8	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO
9	BIOLOGIA UMANA E GENETICA MEDICA
10	CIVILTA' DELL'ASIA E DELL'AFRICA
11	COMUNICAZIONE, RICERCA, INNOVAZIONE
12	DIRITTO PUBBLICO
13	DIRITTO PUBBLICO, COMPARATO E INTERNAZIONALE
14	DIRITTO ROMANO, TEORIA DEGLI ORDINAMENTI E DIRITTO PRIVATO DEL MERCATO
15	ECONOMIA E FINANZA
16	ECONOMIA POLITICA
17	ENERGIA E AMBIENTE
18	EPATO-GASTROENTEROLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA
19	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA
20	FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO ANTICO
21	FILOSOFIA
22	FISICA
23	FISIOPATOLOGIA ED IMAGING CARDIO-TORACO-VASCOLARE
24	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE
25	INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
26	INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA
27	INGEGNERIA CHIMICA
28	INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE

29	INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA
30	MALATTIE INFETTIVE, MICROBIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA
31	MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES
32	MATEMATICA
33	MECCANICA TEORICA E APPLICATA
34	MEDICINA MOLECOLARE
35	MEDICINA SPERIMENTALE
36	MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE
37	MODELLI PER L'ECONOMIA E LA FINANZA
38	MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE
39	NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA
40	NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO
41	ONCOLOGIA
42	PIANIFICAZIONE, DESIGN E TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
43	PSICOLOGIA SOCIALE, DELLO SVILUPPO E RICERCA EDUCATIVA
44	SCIENZE CHIMICHE
45	SCIENZE DEL TESTO
46	SCIENZE DELLA TERRA
47	SCIENZE DOCUMENTARIE, LINGUISTICHE E LETTERARIE
48	SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE
49	SCIENZE FARMACEUTICHE
50	SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE
51	SCUOLA DI SCIENZE STATISTICHE
52	SOCIOLOGIA E SCIENZE SOCIALI APPLICATE
53	STORIA, ANTROPOLOGIA, RELIGIONI
54	STORIA DELL'ARTE
55	STORIA DELL'EUROPA
56	STORIA, DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA
57	STUDI POLITICI
58	TECNOLOGIE AVANZATE IN CHIRURGIA
59	TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA
60	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI (ICT)
61	TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, DELLA CUTE E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE

**D1) La Commissione propone il finanziamento di 4 borse per l'attivazione del seguente dottorato congiunto con l'Università di Roma Tor Vergata. In virtù della convenzione in essere, la sede amministrativa di riferimento si attiva ad anni alterni; per il 30° ciclo sarà La Sapienza:**

1	Astronomia – Astronomy, Astrophysics and Space Science
---	--

**D2) La Commissione propone il finanziamento di 2 borse di dottorato al seguente corso che, per il suo carattere internazionale, attiva ulteriori borse derivanti da progetti europei e partecipazione a reti internazionali:**

1	Astrofisica relativistica, IRAP Ph.D.
---	---------------------------------------

**D3) La Commissione propone il finanziamento di 1 borsa di dottorato ai seguenti corsi che, per il loro carattere internazionale, attivano ulteriori borse derivanti da progetti europei e partecipazione a reti internazionali:**

1	European PhD in Socio-Economic and Statistical Studies
2	European PhD in Social Representations and Communication

**D4) La Commissione propone che il seguente corso di dottorato venga istituito subordinatamente alla formalizzazione del finanziamento delle 6 borse esterne proposto dall'INFN:**

1	Fisica degli acceleratori
---	---------------------------

**D5) La Commissione propone che il seguente corso di dottorato venga istituito subordinatamente alla formalizzazione dell'accordo per l'attivazione di un curriculum industriale:**

1	Ingegneria industriale e gestionale
---	-------------------------------------

**D6) La Commissione approva il rinnovo dei seguenti dottorati subordinatamente alla formalizzazione del finanziamento di borse aggiuntive - necessarie al raggiungimento del numero minimo di 6 borse - in tempo utile per l'emanazione del bando:**

1	Ingegneria aeronautica e spaziale
2	Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica
3	Ingegneria Informatica
4	Informatica
5	Italianistica
6	Musica e Spettacolo
7	Paesaggio e ambiente
8	Psicologia Dinamica e Clinica
9	Psicologia e neuroscienze sociali
10	Psicologia e Scienza Cognitiva
11	Scienze della vita

#### **E) SCUOLE DI DOTTORATO**

Si propone il rinnovo delle Scuole di Dottorato di seguito elencate con l'indicazione dei corsi/curricula di Dottorato afferenti, nelle more del perfezionamento delle adesioni dei nuovi corsi alle Scuole di riferimento.

SCUOLA DI DOTTORATO		CORSI DI DOTTORATO AFFERENTI	
1	<b>SCUOLA DI DOTTORATO IN ARCHEOLOGIA</b>	1	Archeologia (6 curricula)
2	<b>BIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE</b>	1	Biochimica
		2	Biologia Cellulare e dello Sviluppo
		3	Biologia Umana e Genetica Medica
		4	Genetica e Biologia Molecolare

		5	Medicina Sperimentale
		6	Morfogenesi e Ingegneria Tissutale
		7	Scienze Immunologiche ematologiche e reumatologiche
		8	Scienze della vita
		9	Scienze farmaceutiche
3	<b>ECONOMIA</b>	1	Economia e Finanza
		2	Economia Politica
		3	Modelli per l'economia e la finanza
4	<b>NEUROSCIENZE</b>	1	Neuroscienze del comportamento
		2	Neuroscienze clinico - sperimentali e psichiatria
5	<b>SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE DELLE COMUNICAZIONI</b>	1	Informatica
		2	Ingegneria Informatica
		3	Automatica, Bioingegneria e Ricerca operativa
		4	Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT)
6	<b>SCUOLA DI DOTTORATO "VITO VOLTERRA" IN SCIENZE ASTRONOMICHE, CHIMICHE, FISICHE E MATEMATICHE E DELLA TERRA</b>	1	Astronomia
		2	Fisica
		3	Matematica
		4	Astrofisica relativistica
		5	Scienze Chimiche
		6	Scienze della terra
7	<b>SCIENZE DELL'INTERPRETAZIONE E DELLA PRODUZIONE CULTURALE</b>	1	Scienze del testo
		2	Filologia e Storia del Mondo Antico
		3	Scienze documentarie, linguistiche e letterarie
		4	Storia dell'Arte
		5	Musica e Spettacolo
8	<b>SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE INDUSTRIALE</b>	1	Energia e ambiente
		2	Ingegneria Chimica
		3	Ingegneria elettrica, dei materiali e delle nanotecnologie
		4	Ingegneria della Produzione Industriale
		5	Meccanica Teorica e Applicata
9	<b>SCIENZE GIURIDICHE</b>	1	Diritto Pubblico
		2	Autonomia Privata, Impresa, lavoro e tutela dei diritti nella prospettiva europea
		3	Diritto romano, teoria degli ordinamenti e diritto privato del mercato
10	<b>SOCIOTRENDS - ANALISI E PREVISIONE DELLE TENDENZE DELLE SOCIETA' CONTEMPORANEE</b>	1	Sociologia e Scienze Sociali Applicate
11	<b>SCIENZE DELL'ARCHITETTURA</b>	1	Architettura e Costruzione
		2	Paesaggio e ambiente
12	<b>INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA</b>	1	Architettura: Teorie e progetto
		2	Infrastrutture e Trasporti
		3	Ingegneria Strutturale e Geotecnica
		4	Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica
		5	Ingegneria Ambientale e Idraulica
		6	Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura
13	<b>TECNOLOGIE E SISTEMI AERONAUTICI, ELETTROMAGNETICI, ELETTRONICI, SPAZIALI E DI TELERILEVAMENTO</b>	1	Modelli matematici per l'ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze
		2	Ingegneria Aeronautica e Spaziale
14	<b>SCIENZE PSICOLOGICHE</b>	1	Psicologia Sociale, dello sviluppo e ricerca educativa
		2	Psicologia e scienza cognitiva
		3	Psicologia dinamica e clinica

		4	Psicologia e neuroscienze sociali
15	<b>MEDIATRENDS. STORIA, POLITICA E SOCIETA'</b>	1	Comunicazione, Ricerca, Innovazione
		2	Storia dell'Europa
		3	Studi Politici
16	<b>SCIENZE MEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE</b>	1	Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica
		2	Medicina Molecolare
		3	Oncologia
		4	Epato-Gastroenterologia Sperimentale e Clinica
		5	Fisiopatologia ed Imaging cardio-toraco-vascolare

## E2) Scuola di Dottorato Nazionale

Si propone il rinnovo della Scuola di Dottorato nazionale, con sede amministrativa presso questo Ateneo, attivata in collaborazione con le sedi universitarie di seguito elencate:

<b>SCUOLA NAZIONALE IN SCIENZE DELLA RAPPRESENTAZIONE E DEL RILIEVO</b>	
1	Dottorato di Storia, Disegno e Restauro dell'architettura - curriculum "Disegno" (UNIV. LA SAPIENZA)
2	Dottorato di Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente (UNIV. DI FIRENZE)
3	Dottorato di Rappresentazione e Rilievo dell'Architettura e dell'Ambiente (UNIV. DI CHIETI-PESCARA)
4	Dottorato di Teoria e Storia della Rappresentazione (UNIV. DI CATANIA)
5	Dottorato di Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura Mediterranea (UNIV. DI REGGIO CALABRIA)
6	Dottorato di Rilievo e Rappresentazione dell'architettura e dell'Ambiente (UNIV. DI PALERMO)
7	Dottorato di Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente (POLITECNICO DI BARI)

Su comunicazione del Direttore della Scuola, prof. Cundari, si precisa che anche gli altri corsi stanno attivando le procedure di accorpamento con la conseguente riorganizzazione in curricula nei rispettivi Atenei. Alla Scuola fanno, altresì, riferimento altri dottorati in forma di Rete.

**E3)** La Commissione, infine, invita i coordinatori ad accorpare settori scientifico-disciplinari omogenei all'interno di uno stesso dottorato e a evitare un numero elevato di curricula all'interno di uno stesso dottorato. Invita inoltre i coordinatori a monitorare e a incrementare, ove possibile, le pubblicazioni scientifiche dei dottorandi.

### In conclusione si riassume quanto segue:

La Commissione ha proposto il rinnovo di **61** corsi di dottorato.

Ulteriori **11** corsi di dottorato sono proposti per il rinnovo subordinatamente alla formalizzazione del finanziamento di borse aggiuntive in tempo utile per l'emanazione del bando.

Un ulteriore corso di dottorato (**Fisica degli acceleratori**) viene proposto per l'attivazione subordinatamente alla formalizzazione del finanziamento delle 6 borse esterne proposto dall'INFN.

Un ulteriore corso di dottorato viene istituito subordinatamente alla formalizzazione dell'accordo per l'attivazione di un curriculum industriale (**Ingegneria industriale e gestionale**).

Un ulteriore dottorato (**Astronomia – Astronomy, Astrophysics and Space Science**) viene proposto per l'attivazione in convenzione con l'Università di Tor Vergata; quest'anno, sede amministrativa di riferimento sarà Sapienza.

Sono proposti per il rinnovo n. **3** dottorati internazionali (**Astrofisica relativistica, IRAP Ph.D. European PhD in Socio-Economic and Statistical Studies, European PhD in Social Representations and Communication**).

Sono attivate complessivamente n. **16** Scuole che raccolgono n. **62** corsi/curricula di Dottorato più una Scuola Nazionale.

Il totale delle borse finanziate da enti esterni e/o da sedi consorziate, al momento da perfezionare, risulta pari a **75** (comprese quelle finanziate nell'ambito del Fondo Giovani).

Si comunica, infine, che sono state bandite, in armonia con le tempistiche abituali dei bandi internazionali n. **19** borse di PhD presso le Scuole di Dottorato destinate a studenti di nazionalità straniera e residenti all'estero.

Roma, 13 maggio 2014

**IL PRESIDENTE**  
Salvatore Maria Aglioti

N°	Denominazione	Scuole di Dottorato	Assegnazione				
			Posti/Borse				
			Posti	Borse	Enti*	Consorzi*	Fondo Giovani
1	ARCHEOLOGIA	Archeologia	24	12			
2	ARCHITETTURA E COSTRUZIONE	Scienze dell'architettura	9	6			
3	ARCHITETTURA. TEORIE E PROGETTO	Ingegneria civile ed architettura	11	8			
4	ASTROFISICA RELATIVISTICA, IRAP-PHD	Vito Volterra	4	2			
5	ASTRONOMIA	Vito Volterra	14	4	4	4	
6	AUTOMATICA, BIOINGEGNERIA E RICERCA OPERATIVA - ABRO	Scienza e tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni	10	6			1
7	AUTONOMIA PRIVATA, IMPRESA, LAVORO E TUTELA DEI DIRITTI NELLA PROSPETTIVA	Scienze giuridiche	22	11			
8	BIOCHIMICA	Biologia e medicina molecolare	8	6			
9	BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA		14	8			
10	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	Biologia e medicina molecolare	15	7	6		
11	BIOLOGIA UMANA E GENETICA MEDICA	Biologia e medicina molecolare	11	6	1		
12	CIVILTÀ DELL'ASIA E DELL'AFRICA		14	7			
13	COMUNICAZIONE, RICERCA, INNOVAZIONE	Mediatrends. Storia, politica e società	16	9			
14	DIRITTO PUBBLICO	Scienze giuridiche	14	7			
15	DIRITTO PUBBLICO, COMPARATO E INTERNAZIONALE		18	10			
16	DIRITTO ROMANO, TEORIA DEGLI ORDINAMENTI E DIRITTO PRIVATO DEL MERCATO	Scienze giuridiche	12	6			
17	ECONOMIA E FINANZA	Economia	9	7			
18	ECONOMIA POLITICA	Economia	8	6			
19	ENERGIA E AMBIENTE	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	14	8	3		1
20	EPATO-GASTROENTEROLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	10	6			
21	EUROPEAN PHD ON SOCIO-ECONOMIC AND STATISTICAL STUDIES		2	1			
22	EUROPEAN/INTERNATIONAL JOINT DOCTORATE IN SOCIAL REPRESENTATIONS AND COMMUNICATION		2	1			
23	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA		8	6			
24	FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO ANTICO	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	13	7			
25	FILOSOFIA		10	8			
26	FISICA	Vito Volterra	21	11	1		1
27	FISICA DEGLI ACCELERATORI		10		6		
28	FISIOPATOLOGIA ED IMAGING CARDIO-TORACO-VASCOLARE		12	6	1	1	
29	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Biologia e medicina molecolare	11	6	2		1
30	INFORMATICA**	Scienza e tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni	12	5			1
31	INFRASTRUTTURE E TRASPORTI	Ingegneria civile ed architettura	13	6	1		1
32	INGEGNERIA AERONAUTICA E SPAZIALE**	Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, alettronici, spaziali e di telerilevamento	10	3		2	2

N°	Denominazione	Scuole di Dottorato	Assegnazione				
			Posti/Borse				
			Posti	Borse	Enti*	Consorzi*	Fondo Giovani
33	INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA	Ingegneria civile ed architettura	10	5			1
34	INGEGNERIA CHIMICA	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	10	6			
35	INGEGNERIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA**	Ingegneria civile ed architettura	10	6			
36	INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	10	6			1
37	INGEGNERIA INDUSTRIALE E GESTIONALE**	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	8	2	2		1
38	INGEGNERIA INFORMATICA	Scienza e tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni	14	4	1	1	1
39	INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	Ingegneria civile ed architettura	8	6			
40	ITALIANISTICA**		10	6			
41	MALATTIE INFETTIVE, MICROBIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA		18	8		1	
42	MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES		9	6			
43	MATEMATICA	Vito Volterra	12	9			
44	MECCANICA TEORICA E APPLICATA	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	9	5		2	1
45	MEDICINA MOLECOLARE	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	20	9	1		1
46	MEDICINA SPERIMENTALE	Biologia e medicina molecolare	10	5			1
47	MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE	Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, alettronici, spaziali e di telerilevamento	16	8			
48	MODELLI PER L'ECONOMIA E LA FINANZA	Economia	7	6			
49	MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE	Biologia e medicina molecolare	15	8	1		
50	MUSICA E SPETTACOLO**	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	12	6			
51	NEUROSCIENZE CLINICO-SPERIMENTALI E PSICHIATRIA	Neuroscienze	22	10	1		
52	NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO	Neuroscienze	15	8			
53	ONCOLOGIA	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	10	6			
54	PAESAGGIO E AMBIENTE**	Scienze dell'architettura	9	3	3		
55	PIANIFICAZIONE, DESIGN E TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA	Ingegneria civile ed architettura	12	9			
56	PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA**	Scienze psicologiche	12	5	1		
57	PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI**	Scienze psicologiche	7	5		1	
58	PSICOLOGIA E SCIENZA COGNITIVA**	Scienze psicologiche	9	5	1		
59	PSICOLOGIA SOCIALE, DELLO SVILUPPO E DELLA RICERCA EDUCATIVA	Scienze psicologiche	12	6			
60	SCIENZE CHIMICHE	Vito Volterra	14	10			
61	SCIENZE DEL TESTO	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	14	7			
62	SCIENZE DELLA TERRA	Vito Volterra	12	8			1
63	SCIENZE DELLA VITA**	Biologia e medicina molecolare	6	4	2		
64	SCIENZE DOCUMENTARIE, LINGUISTICHE E LETTERARIE	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	16	8			
65	SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE		11	6			1

N°	Denominazione	Scuole di Dottorato	Assegnazione				
			Posti/Borse				
			Posti	Borse	Enti*	Consorzi*	Fondo Giovani
66	SCIENZE FARMACEUTICHE	Biologia e medicina molecolare	12	6	1		
67	SCIENZE IMMUNOLOGICHE EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE	Biologia e medicina molecolare	16	9	1		
68	SCUOLA DI SCIENZE STATISTICHE		15	8	2		
69	SOCIOLOGIA E SCIENZE SOCIALI APPLICATE	Sociotrends	16	8			
70	STORIA DELL'ARTE	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	16	9			
71	STORIA DELL'EUROPA	Mediatrends. Storia, politica e società	12	6			
72	STORIA, ANTROPOLOGIA, RELIGIONI		12	6			
73	STORIA, DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA		16	10			
74	STUDI POLITICI	Mediatrends. Storia, politica e società	12	6			
75	TECNOLOGIE AVANZATE IN CHIRURGIA		16	8			
76	TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	10	6	2		
77	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI (ICT)	Scienza e tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni	23	10			3
78	TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, DELLA CUTE E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE		18	11			1
		<b>TOTALE BORSE</b>		<b>516</b>			<b>21</b>

\* alcune delle borse aggiuntive potrebbero essere ancora in corso di perfezionamento

**\*\*Per questi dottorati l'attivazione è subordinata alla formalizzazione dei finanziamenti per le borse aggiuntive in tempo utile per l'emanazione del bando**