



L'anno duemiladodici, addì **15 maggio** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 29846 del 10 maggio 2012, 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, Presidente, ed i componenti del Senato Accademico: prof. Francesco Avallone, prof. Stefano Biagioni, prof. Giorgio Spangher, prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Fabrizio Vestroni, prof. Renato Masiani, prof.ssa Luigia Carlucci Aiello, prof. Piero Negrini (entra alle ore 17.00), prof.ssa Marta Fattori, prof. Vincenzo Ziparo, prof. Eugenio Gaudio (entra alle ore 16.35), prof. Adriano Redler (entra alle ore 16.00), prof. Vincenzo Nesi, prof.ssa Marina Righetti, prof. Giuseppe Santoro Passarelli, prof.ssa Emma Baumgartner, prof. Guido Valesini, prof. Marcello Scalzo, prof. Francesco Quaglia, prof. Pierluigi Valenza, prof. Andrea Magri, prof. Davide Antonio Ragozzino, prof. Alfredo Antonaci (entra alle ore 16.00), prof. Felice Cerreto, prof.ssa Adelina Maria Teresa Borruto, prof. Giorgio Piras, prof. Fabio Giglioni (entra alle ore 17.35), prof. Massimo Realacci, prof. Enrico Fiori, sig. Beniamino Altezza (entra alle ore 16.10), sig. Livio Orsini (entra alle ore 16.35), sig. Pasquale De Lorenzo, sig. Alessandro Delli Poggi, sig. Fabrizio Fioravanti, dott. Paolo Piccini, dott. Giuseppe Rodà, arch. Giovambattista Barberio (alle ore 16.10), dott. Francesco Mellace, dott. Giuseppe Alessio Messano e il Direttore Generale Carlo Musto D'Amore che assume le funzioni di Segretario.

Assistono i Prorettori: prof. Antonello Biagini, prof. Federico Masini, prof.ssa Tiziana Catarci, prof. Giancarlo Ruocco, prof. Bartolomeo Azzaro e prof. Giorgio Alleva.

Assenti giustificati: prof. Fabrizio Orlandi.

Assenti: prof. Gianluigi Rossi e sig. Vito Trinchieri

Il Rettore, 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

15 MAR 2012

LA SAPIENZA
UNIVERSITÀ
DOTTORATI
COMMISSIONE
PROF. DR. G. B. B. B.

DOTTORATO DI RICERCA - RELAZIONE DELLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER I DOTTORATI - 28° CICLO

Il Presidente informa il Senato che la Commissione per i Dottorati di Ricerca, composta ai sensi del D.R. 304 del 10/2/2011, ha concluso i lavori istruttori relativi all'attivazione del 28° ciclo di Dottorato ed ha predisposto la relazione conclusiva, in data 17/4/2012, 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. 114 domande di cui 110 relative a proposte di rinnovo e 4 relative a proposte di nuova istituzione.

La Commissione ha svolto il lavoro istruttorio stabilendo di applicare a tutte le proposte di rinnovo/nuova istituzione presentate, i criteri minimi indicati nella bozza di decreto attuativo della L. 240/10 (6 borse comunque finanziate e presenza di 15 componenti nel Collegio Docenti tra professori ordinari ed associati) in ottemperanza a quanto deliberato da questo Consesso nella seduta del 30/1/2012.

Pertanto, in previsione delle procedure di accreditamento cui i dottorati saranno sottoposti dall'ANVUR ai sensi della nuova disciplina in materia e nelle more dell'emanazione definitiva, si è reso necessario effettuare ulteriori accorpamenti dei corsi di dottorato aventi caratteristiche simili o assimilabili, in linea con il percorso già intrapreso per l'attivazione del ciclo precedente.

La Commissione ha proceduto con la valutazione delle domande sulla base della rispondenza ai requisiti normativi, delle indicazioni prodotte dal Senato Accademico e dal Nucleo di Valutazione 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. 2011.

Le risorse complessivamente disponibili per borse di dottorato risultano così determinate:

- Le risorse iscritte a B.U. 2012 per borse di Dottorato relative al 28° ciclo ammontano a n. 505 comprese quelle destinate ai Dottorati Internazionali, alle Scuole di Dottorato e n. 6 borse destinate a finanziare Corsi di Dottorato con sede amministrativa diversa da Sapienza. Sono state recuperate ulteriori 5 borse derivanti dalle mancate assegnazioni del ciclo precedente per un totale complessivo di 516 borse.
- Risultano, inoltre, iscritte a B.U. 2012 le risorse necessarie a coprire n. 19 borse di Ph.D destinate a studenti di nazionalità straniera.
- Le risorse per borse aggiuntive di dottorato, finanziate dal MiUR nell'ambito del "Fondo per il sostegno dei Giovani" es. fin. 2011, risultano pari a € 954.693,00 corrispondenti a n. 20 borse di dottorato destinate al 28° ciclo, come descritto nella scheda riepilogativa (Allegato C che fa parte integrante della presente relazione) inoltrata dal MiUR con nota prot. 339/bis del 16/2/2012.

La Commissione ha proposto:

- L'accorpamento di 65 corsi di dottorato in 27 corsi di nuova denominazione;
- Il rinnovo di n. 38 corsi di dottorato;

Università degli Studi
"La Sapienza"

Senato
Accademico

Seduta del

15 MAR 2012

LA SAPIENZA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
ROMA
Senato Accademico

- Il rinnovo/attivazione di ulteriori n. 15 corsi di Dottorato, subordinatamente al reperimento di risorse esterne in tempo utile per l'emanazione del bando e/o all'accettazione di un accorpamento;
- Il rinnovo di n. 2 dottorati aventi carattere internazionale;
- 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";
- la partecipazione a n. 3 dottorati con sede amministrativa diversa da Sapienza.

La Commissione ha, altresì, proposto di utilizzare le 19 borse destinate ad incentivare le Scuole di dottorato e n. 2 borse non assegnate a dottorati con sede amministrativa diversa da Sapienza, per l'attivazione dei singoli corsi.

Pertanto, le risorse a disposizione sul B.U. 2012 sono state così utilizzate:

- n. 512 borse ripartite tra i Corsi di Dottorato proposti per l'attivazione.
- n. 4 borse assegnate a Corsi di Dottorato con sede amministrativa diversa da Sapienza.

Si informa, inoltre, che in data 10 aprile u.s. è stato pubblicato il bando per il conferimento delle 19 borse di Ph.D destinato a candidati stranieri residenti all'estero per la frequenza ai corsi di dottorato afferenti alle Scuole di dottorato attive per il prossimo 28° ciclo - a.a. 2012/2013.

Con riguardo alle risorse per borse aggiuntive finanziate dal MiUR nell'ambito del "Fondo per il sostegno dei Giovani", si precisa che, visto che per alcuni ambiti di ricerca è stato dichiarato ammissibile un numero di Dottorati maggiore rispetto alle borse assegnate sull'ambito stesso, la Commissione ha formulato, come da indicazioni ministeriali, la proposta di attribuzione delle borse sulla base delle priorità indicate nelle richieste e delle specifiche esigenze di ciascun Dottorato.

Ai sensi di quanto disposto dal D.M. 224/99, la relazione della Commissione Istruttoria è stata sottoposta al Nucleo di Valutazione di Ateneo che, nella seduta del 2 maggio u.s., si è così espresso:

"Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, con le osservazioni esposte nella propria relazione, prende positivamente atto della relazione della Commissione Istruttoria per i Dottorati e formula parere pienamente favorevole su tutte le proposte contenute nella relazione della Commissione stessa.

Il NVA ha apprezzato l'intento della Sapienza di mantenere una considerevole copertura finanziaria delle borse di dottorato sul bilancio dell'Ateneo, nonché l'aver promosso un ulteriore progresso nella razionalizzazione dell'offerta riducendo il numero dei Dottorati attraverso opportuni accorpamenti, sia in relazione al riassetto dei dipartimenti sia recependo le recenti indicazioni ministeriali fatte proprie dal Senato Accademico.

Grazie all'intenso lavoro istruttorio è possibile emanare tempestivamente il bando per il XXVIII ciclo; nel corso dell'anno, inoltre, sarà possibile far progredire ulteriormente i processi avviati, tenendo anche conto delle indicazioni contenute nella relazione del NVA relativamente allo sviluppo di un sistema di assicurazione della qualità".

Un

R

Università degli Studi
"La Sapienza"

Senato
Accademico

Seduta del

15 MAG. 2012

IL CAPO SEGRETORE
DOTT. S. L. (SIGNA)
Antonio Colucci

uw

R

La spesa complessiva relativa allo sviluppo dell'intero 28° ciclo, suddivisa tra gli esercizi finanziari di riferimento, ammonta a € 28.115.318,55.

Il Presidente invita il Senato ad esprimersi in merito.

Allegati parte integrante:

- A) relazione Commissione Istruttoria per i Dottorati del 17/4/2012;
- B) tabella di assegnazione posti e borse;
- C) scheda riepilogativa MIUR "Fondo per il sostegno dei Giovani".



15 MAG. 2012

DELIBERAZIONE N. 236/12

IL SENATO ACCADEMICO

- VISTO** l'art. 4 della L. 210/98;
- VISTO** il D.M. 224/99 recante norme in materia di Dottorato di Ricerca;
- VISTA** l'art.19 della L.240/10;
- VISTO** il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico del 30/1/2012;
- VISTA** la nota MiUR prot. n. 339/bis del 16/2/2012;
- VISTA** la relazione della Commissione istruttoria per i Dottorati relativa all'attivazione del 28° ciclo;
- VISTO** il parere favorevole espresso dal N.V.A nella seduta del 2/5/2012;

TENUTO CONTO di quanto emerso nel corso del dibattito;

Presenti e votanti 28, maggioranza 15: con 24 voti favorevoli del Rettore e dei prof.ri Avallone, Carlucci Aiello, Ciccarone, Ziparo, Negrini, Gaudio, Vestroni, Masiani, Redler, Nesi, Santoro Passarelli, Quaglia, Valenza, Ragazzino, Antonaci, Borruto, Piras, Fiori, Realacci, dei sig.ri Altezza, De Lorenzo, dei dott.ri Rodà, Messano e 4 astensioni dei prof.ri Biagioni, Baumgartner, Valesini e Gigliani.

DELIBERA

- di istituire per il 28° Ciclo - a. a. 2012/2013 - n. 82 Corsi di Dottorato di Ricerca;
- di istituire per il 28° Ciclo - a. a. 2012/2013 - n. 17 Scuole di Dottorato di cui n.1 a carattere nazionale;
- di attivare n. 512 borse finanziate dall'Università e di finanziare ulteriori n. 4 borse per partecipare a Dottorati in consorzio con altre sedi esterne.

La spesa complessiva, pari € 28.115.318,55 comprensiva dello sviluppo di tutto il 28° ciclo, graverà sul conto A.C.01.02.010 "borse di dottorato di ricerca".

6.2



Servizio
Accademico

Seduta del

15 MAG. 2012

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

ES.FIN.	TOTALE BORSE	IMPORTO BORSE	INPS (18,48%)	TOTALE
2012	512	1.163.816,11	215.073,22	1.378.889,32
2013	512	6.982.896,64	1.290.439,30	8.273.335,94
2014	512	6.982.896,64	1.290.439,30	8.273.335,94
2015	512	5.819.080,53	1.075.366,08	6.894.446,62
TOTALE		20.948.689,92	3.871.317,90	24.820.007,82
			VIAGGI*	3.102.500,98
			PARTECIPAZIONE A 3 CONSORZI (4 borse)	192.809,76
			TOTALE	28.115.318,55

*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 28° CICLO**

La Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca composta, ai sensi del D.R. n. 304 del 10/2/2011, dai Professori: Franco Alhaique, Salvatore Maria Aglioti, Antonello Biagini, Eugenio Gaudio, Giuseppina Capaldo, Giovanni Carbonara, Alberto Gulino, Massimo Brutti, Isabella Pezzini, Aldo Sestieri, Alessandro Silva, Maurizio Vichi e, in qualità di segretario, Romina Caronna si è riunita nei giorni 9, 16 e 23 febbraio, 1, 14, 22 e 28 marzo 2012 per esaminare le proposte di rinnovo e di nuova istituzione per i dottorati del 28° ciclo ed ha concluso i propri lavori approvando all'unanimità la seguente relazione.

La Commissione, in ottemperanza alle indicazioni deliberate dal Senato Accademico in data 30/1/2012 relativa alla adozione dei criteri minimi da applicare a tutti i dottorati per la loro attivazione, come indicato nella bozza di decreto attuativo della L. 240/10 (6 borse comunque finanziate e 15 componenti del Collegio Docenti tra professori ordinari ed associati), ha stabilito di procedere all'applicazione di tali criteri per tutte le proposte di rinnovo presentate.

A tale scopo, si è reso necessario effettuare ulteriori accorpamenti dei corsi di dottorato aventi caratteristiche simili o assimilabili, in linea con il percorso già intrapreso per l'attivazione del ciclo precedente.

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

- ricognizione delle domande di rinnovo con analisi della congruità del dottorato ai contenuti dello Statuto, del Regolamento, alle indicazioni prodotte dal Senato Accademico e dal N.V.A., nonché alle sollecitazioni provenienti dal MiUR e dall'ANVUR;
- esame di merito delle domande di rinnovo per gruppi disciplinari per quanto possibile omogenei per valutare la validità didattico-scientifica delle proposte e gli eventuali accorpamenti da suggerire;
- esame di congruità e di merito delle domande di dottorato di nuova istituzione;
- esame delle richieste di dottorati internazionali;
- esame delle richieste di partecipazione a dottorati consortili con sede amministrativa diversa dall'Università di Roma La Sapienza;
- esame del nuovo assetto delle Scuole di Dottorato conseguente alla riorganizzazione dei corsi.

Per ogni proposta da valutare, la Commissione ha verificato il rispetto dei requisiti normativi e regolamentari previsti. In particolare,

- Verifica dei requisiti di idoneità previsti dal D.M. 224/99;
- Verifica dei requisiti minimi stabiliti dal Senato Accademico in data 30/1/2012, nelle more dell'approvazione del Decreto attuativo della L.240/10 in materia di Dottorato di Ricerca;
- Validità del progetto scientifico e formativo;
- Congruità della composizione del Collegio rispetto agli obiettivi scientifici-formativi;
- Pubblicazioni dei componenti del Collegio (un elenco per ciascun membro e valutazione della congruità della produzione scientifica ai temi del dottorato e del suo impatto scientifico);
- Regolarità nell'effettuazione dei cicli e dell'esame finale e di ammissione;
- Risultati del dottorato (breve 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.

Inoltre, nel recepire specifiche raccomandazioni del N.V.A., la Commissione ha effettuato una attenta valutazione dell'attrattività dei Corsi di Dottorato sulla base della partecipazione alle prove di ammissione degli ultimi tre anni, rivolgendo particolare attenzione all'assegnazione dei posti senza borsa per quei dottorati che nel precedente ciclo non hanno coperto tutti i posti disponibili.

Sulla base di questo lavoro analitico, la Commissione ha formulato le proposte di accorpamento corsi e di attivazione del 28° ciclo di seguito illustrate, tenendo conto delle risorse complessivamente disponibili, (comprese quelle finanziate nell'ambito del Fondo Giovani - anno 2011 - per il 28° ciclo).

In dettaglio, la disponibilità finanziaria complessiva ha riguardato la ripartizione di n. **486** borse comprese quelle destinate a dottorati internazionali, n. **6** borse destinate a finanziare la partecipazione di Sapienza a Corsi di Dottorato con sede amministrativa presso altre sedi universitarie, n. **19** borse destinate ad

incentivare le Scuole di Dottorato, n. **20** borse finanziate nell'ambito del Fondo Giovani del Ministero es. Fin. 2011 per il 28° ciclo.

Sono state presentate sul sistema informatico realizzato per la gestione dei Dottorati di Ricerca complessivamente **114** domande di cui: **110** domande di rinnovo e **4** domande per l'istituzione di nuovi dottorati.

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

A) La Commissione propone il rinnovo dei seguenti dottorati, derivanti da accorpamenti con dottorati preesistenti e con il mantenimento, ove richiesto, delle singole caratteristiche nell'ambito di distinti curricula:

Corsi di Dottorato	Nuovo Dottorato
Ingegneria dei sistemi	Automatica e Ricerca Operativa
Ricerca Operativa	
Biologia animale	Biologia Ambientale ed Evoluzionistica
Biologia ambientale	
Biologia umana	Biologia Umana e Genetica Medica
Genetica medica	
Scienze della comunicazione	Comunicazione Tecnologie Società
Metodologia delle scienze sociali	
Diritto dell'economia e dell'impresa	Diritto dell'Economia e dell'Impresa e di Procedura Civile e di Diritto Internazionale
Diritto processuale civile	
Diritto Internazionale e dell'Unione Europea	
Diritto e procedura penale	Diritto Pubblico
Diritto pubblico	
Diritto amministrativo europeo dell'ambiente	Diritto Pubblico, Comparato e Internazionale
Diritto pubblico dell'economia	
Ordine internazionale e diritti umani	
Teoria dello stato e istituzioni politiche comparate	
Energetica e Fisica Tecnica	Energia e Ambiente: innovazione e sostenibilità
Risparmio energetico e microgenerazione distribuita	

Filologia, linguistica e letteratura	Scienze documentarie, filologiche, linguistiche e letterarie
Linguistica storica e storia linguistica italiana	
Scienze librerie e documentarie	
Studi di genere	
Fisiopatologia cardiorespiratoria	Fisiopatologia angio-cardio-toracica ed Imaging
Fisiopatologia chirurgica angio-cardio-toracica e imaging	
Ingegneria dei materiali e delle materie prime	Ingegneria dei materiali, delle tecnologie e dei sistemi industriali complessi
Ingegneria Elettrica	
Ingegneria Elettronica	Ingegneria Elettronica e Telerilevamento
Telerilevamento	
Ingegneria delle Strutture	Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Ingegneria Geotecnica	
Fisiopatologia e clinica dell'apparato scheletrico	Malattie dello scheletro e del distretto oro-cranio-facciale
Malattie odontostomatologiche	
Neuroscienze e chirurgia maxillo-facciale	
Gestione Bancaria e Finanziaria	Management, banking and commodity sciences
Economia e Finanza nel Governo dell'Impresa	
Scienze Merceologiche	
Elettromagnetismo e Modelli Matematici per l'Ingegneria	Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze
Scienza dei materiali	
Medicina Sperimentale	Medicina Sperimentale
Tecnologie innovative in medicina traslazionale	

Geografia Economica	Metodi e Modelli per l'Economia e la Finanza
Matematica per le applicazioni economico - finanziarie	
Statistica Economica	
Oncologia digestiva e metodologia della ricerca oncologica	Metodologia della ricerca oncologica
Scienze ginecologiche e ostetriche	
Storia e analisi delle culture musicali	Musica e spettacolo
Tecnologie digitali e metodologie per la ricerca sullo spettacolo	
Filologia e letterature romanze e slave	Scienze del Testo
Letterature di lingua inglese	
Paleografia greca e latina	
Scienze della Terra	Scienze della Terra
Scienze applicate per la protezione dell'ambiente e dei beni culturali	
Scienze di sanità pubblica e microbiologia	Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia
Scienze infettivologiche	
Biofisica	Scienze Morfofunzionali e Biofisica
Dermatologia, anatomia e chirurgia plastica	
Medicina legale e scienze forensi	
Etnologia ed Etnoantropologia	Scienze Storiche, Antropologiche e storico-religiose
Società, politica e culture dal tardo medioevo all'età contemporanea	

Sociologia e Scienze sociali	Sociologia e Scienze Sociali Applicate
Metodi di ricerca per l'analisi del mutamento socio-economico	
Demografia	Scuola di Scienze Statistiche
Scienze attuariali	
Statistica metodologica	

Per un totale di 65 corsi accorpati in 27 corsi di nuova denominazione.

A1) La Commissione propone il rinnovo dei seguenti corsi di dottorato subordinatamente all'accettazione del loro accorpamento in un unico dottorato di nuova denominazione, con la dotazione di 7 borse totali.

Corsi di Dottorato	Nuovo Dottorato
Psicologia Sociale	Scienze Pedagogiche, Psicosociali e dello Sviluppo
Ricerca Educativa e Psicologia dello Sviluppo	

B) La Commissione propone, inoltre, il rinnovo dei seguenti Dottorati:

1	ARCHEOLOGIA
2	ARCHITETTURA. TEORIE E PROGETTO
3	BIOCHIMICA
4	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO
5	CIVILTA', CULTURE E SOCIETA' DELL'ASIA E DELL'AFRICA
6	DIRITTO ROMANO, TEORIA DEGLI ORDINAMENTI E DIRITTO PRIVATO DEL MERCATO
7	ECONOMIA E FINANZA INTERNAZIONALE
8	ECONOMIA POLITICA
9	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA
10	FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO ANTICO
11	FILOSOFIA E STORIA DELLA FILOSOFIA
12	FISICA
13	FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA ED EPATO-GASTROENTEROLOGICA SPERIMENTALE E CLINICA
14	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE
15	INFORMATICA
16	INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
17	INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA

18	INGEGNERIA CHIMICA E DEI PROCESSI
19	INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
20	INGEGNERIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA
21	INGEGNERIA INFORMATICA
22	ITALIANISTICA
23	MATEMATICA
24	MECCANICA TEORICA E APPLICATA
25	MEDICINA MOLECOLARE
26	MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE
27	NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA
28	NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO
29	PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI
30	SCIENZE CHIMICHE
31	SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE (SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE METABOLICHE ED ANDROLOGICHE E BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE UMANA)
32	SCIENZE FARMACEUTICHE
33	SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE
34	STORIA DELL'ARTE
35	STORIA DELL'EUROPA
36	TECNOLOGIA AERONAUTICA E SPAZIALE
37	TECNOLOGIE AVANZATE IN CHIRURGIA
38	TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA

B1) La Commissione approva il rinnovo dei seguenti dottorati subordinatamente al perfezionamento delle convenzioni per il finanziamento di borse aggiuntive - necessarie al raggiungimento del numero minimo di 6 borse - in tempo utile per l'emanazione del bando:

N.	DOTTORATO	Borse universitarie	Lettere d'intenti Enti/consorzi
1	Architettura e Costruzione - Spazio e Società	5	1
2	Astronomia	4	4
3	Ingegneria dell'Informazione e della comunicazione	3	1 Fondo Giovani + 3
4	Pianificazione Territoriale e Urbana	4	2
5	Progettazione Ambientale	5	2
6	Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio	4	3
7	Psicologia dinamica e clinica	5	1
8	Psicologia e Scienza cognitiva	5	1
9	Scienze della rappresentazione e del rilievo	4	2
10	Scienze Pasteuriane	4	3
11	Storia e restauro dell'architettura	5	1

B2) La Commissione approva il rinnovo del seguente dottorato subordinatamente al reperimento di almeno una borsa aggiuntiva, necessaria al raggiungimento del numero minimo di 6 borse, in tempo utile per l'emanazione del bando:

1	Studi Politici
---	----------------

B3) La Commissione propone il finanziamento di 2 borse di dottorato al seguente corso che, per il suo carattere internazionale, resta escluso dagli obblighi stabiliti dal Senato Accademico:

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

B4) La Commissione propone il finanziamento di 1 borsa di dottorato al seguente corso che, per il suo carattere internazionale, resta escluso dagli obblighi stabiliti dal Senato Accademico:

1	European PhD in Socio-Economic and Statistical Studies
---	--

B5) 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
---	---------------------------

B6) La Commissione propone che i seguenti dottorati non vengano rinnovati:

1	INGEGNERIA AEROSPAZIALE
2	RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO INSEDIATIVO

Per le seguenti motivazioni:

- 1) **INGEGNERIA AEROSPAZIALE:** la Commissione rileva che, rispetto allo scorso anno, non ci sono elementi tali da consentire una revisione delle decisioni assunte nel precedente ciclo. Si ricorda, infatti, che per carenza dei requisiti previsti, la Commissione aveva presentato la proposta di un accorpamento con dottorato affine che il coordinatore del dottorato in Ingegneria Aerospaziale aveva respinto con comunicazione via mail del 3 maggio 2011.
Per quanto riguarda la domanda di rinnovo per il 28° ciclo, presentata sull'apposito sistema informatico entro i termini stabiliti dal Regolamento in materia di dottorato, si evidenzia come essa risulti priva di parti essenziali per una corretta valutazione, in particolare:
 - a) il Collegio risulta formato solo da dieci docenti tra i quali un ricercatore. Pertanto non è conforme a quanto stabilito dal Senato Accademico con delibera del 30/1/2012, né è stato successivamente integrato con altri docenti;
 - b) la domanda risulta totalmente priva dell'elenco delle pubblicazioni dei membri del Collegio;
 - c) la domanda risulta priva di una analitica descrizione dei piani formativi distinti per i tre anni nonostante la proroga concessa dal Senato Accademico, nella suindicata seduta, per consentire ai coordinatori di integrare le informazioni richieste;
 - d) al dottorato, quando attivo, veniva assegnato un numero di borse che non consentirebbe, alla luce delle nuove disposizioni, di raggiungere il numero minimo previsto. Nella domanda non è evidenziata alcuna attività tesa a reperire finanziamenti esterni tali da integrare il numero delle borse né sono state presentate proposte alternative quali accorpamenti con altri corsi.Le carenze presenti nella domanda di rinnovo hanno compromesso la possibilità, per la Commissione, di esprimere le proprie valutazioni sul progetto scientifico e formativo. In conclusione, si evidenzia come il dottorato, nel suo complesso, non sia conforme ai requisiti normativi e regolamentari.
- 2) **RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO INSEDIATIVO:** la Commissione ha tenuto conto delle determinazioni assunte dal Dipartimento di afferenza del corso (DATA) – al quale compete la gestione del dottorato in quanto struttura proponente ai sensi dell'art. 2 comma 1) del Regolamento in materia di dottorato – che, prendendo atto delle criticità rilevate per l'attivazione dello scorso 27°

ciclo, non ha sostenuto la proposta di rinnovo né ha prospettato l'aggregazione del corso in parola come curriculum all'interno dei dottorati già attivi nel Dipartimento stesso. Pertanto, la Commissione ha stabilito di proporre la non attivazione del corso, nel prossimo 28° ciclo, per mancato nulla osta del Dipartimento DATA, per il mancato accorpamento come curriculum con altro corso di dottorato e per l'assenza di qualsiasi attività tesa ad incrementare le eventuali borse, assegnate dalla Commissione, con finanziamenti esterni. Ciò allo scopo di garantire il raggiungimento del numero minimo stabilito dal Senato Accademico, non disponendo delle risorse necessarie per essere attivato indipendentemente.

Tuttavia, il prof. Carbonara, rappresentante della macroarea in Commissione, nel corso dell'ultima riunione in data 28/3/2012, ha chiesto di poter rimettere all'attenzione del Magnifico Rettore e del Senato Accademico la proposta di rinnovo del dottorato in parola, presentata dal prof. Cassetti, a motivo della qualità e dell'interesse scientifico della proposta stessa, la quale tocca un argomento oggi fondamentale nel campo dell'Architettura.

B7) La Commissione propone che i seguenti dottorati non vengano istituiti:

1	ORGANI DI SENSO, NEUROSCIENZE E SALUTE MENTALE
2	PSICHIATRIA DELL'ARCO DI VITA. STRESS, VULNERABILITA' E PSICOPATOLOGIA
3	REALTA' E RADICI DEL DIRITTO EUROPEO

Per le seguenti motivazioni:

- 1) **ORGANI DI SENSO, NEUROSCIENZE E SALUTE MENTALE:** la Commissione rileva che non è garantita idonea copertura finanziaria tale da consentirne l'attivazione. Infatti, poiché non sono previste in Bilancio risorse ad hoc da destinare ai corsi di nuova istituzione, la Commissione ha deciso di attivare esclusivamente quei dottorati che hanno dimostrato di aver svolto una attività tesa ad incrementare le eventuali borse universitarie con finanziamenti esterni tali da garantire il raggiungimento del numero minimo stabilito dal Senato Accademico.
- 2) **PSICHIATRIA DELL'ARCO DI VITA. STRESS, VULNERABILITA' E PSICOPATOLOGIA:** la Commissione rileva che non è garantita idonea copertura finanziaria tale da consentirne l'attivazione. Infatti, poiché non sono previste in Bilancio risorse ad hoc da destinare ai corsi di nuova istituzione, la Commissione ha deciso di attivare esclusivamente quei dottorati che hanno dimostrato di aver svolto una attività tesa ad incrementare le eventuali borse universitarie con finanziamenti esterni tali da garantire il raggiungimento del numero minimo stabilito dal Senato Accademico. Considerato che tale nuova proposta è stata presentata dal responsabile di uno dei curricula del corso di dottorato in Neuroscienze Clinico-sperimentali e Psichiatria (già attivato nel 27° ciclo) con l'intento di realizzare un percorso formativo contenente ulteriori ambiti di ricerca, la Commissione, nell'impossibilità di poter accogliere tale iniziativa, propone altresì il mantenimento del curriculum all'interno del suindicato corso con la dotazione di **2 borse** universitarie e due borse aggiuntive nelle more del perfezionamento delle relative convenzioni.
- 3) **REALTA' E RADICI DEL DIRITTO EUROPEO:** la Commissione rileva che non è garantita idonea copertura finanziaria tale da consentirne l'attivazione. Infatti, poiché non sono previste in Bilancio risorse ad hoc da destinare ai corsi di nuova istituzione, la Commissione ha deciso di attivare esclusivamente quei dottorati che hanno dimostrato di aver svolto una attività tesa ad incrementare le eventuali borse universitarie con finanziamenti esterni tali da garantire il raggiungimento del numero minimo stabilito dal Senato Accademico. Considerato che tale nuova proposta è stata presentata dal responsabile di uno dei curricula del corso di dottorato in Diritto dell'Economia e dell'Impresa (già attivato nel 27° ciclo) con l'intento di realizzare un percorso formativo contenente ulteriori ambiti di ricerca anche a livello internazionale, la Commissione, nell'impossibilità di poter accogliere tale iniziativa, propone altresì il mantenimento del curriculum all'interno del suindicato corso con la dotazione di **1 borsa** universitaria.

C) PARTECIPAZIONE A CORSI DI DOTTORATO CON SEDE AMMINISTRATIVA DIVERSA DA SAPIENZA:

La Commissione ha stabilito, quale criterio determinante per valutare le proposte di finanziamento dei corsi di dottorato con sede amministrativa diversa da Sapienza, la presenza di discipline e/o tematiche di ricerca non riscontrabili nell'offerta formativa di questo Ateneo per il 28° ciclo.

Sono pervenute agli uffici n. 4 proposte.

SEDE AMMINISTRATIVA		DENOMINAZIONE DOTTORATO
1	Università de L'Aquila	Biotechnologie
2	Università di Roma "Tor Vergata"	Sistema giuridico-romanistico e unificazione del diritto
3	Istituto Italiano di Scienze Umane (SUM)	Letteratura e cultura europea
4	Politecnica delle Marche	Oncologia, nuove tecnologie in chirurgia

C1) La Commissione propone di destinare 1 borsa aggiuntiva ai seguenti corsi di dottorato:

SEDE AMMINISTRATIVA		DENOMINAZIONE DOTTORATO
1	Università di Roma "Tor Vergata"	Sistema giuridico-romanistico e unificazione del diritto
2	Istituto Italiano di Scienze Umane (SUM)	Letteratura e cultura europea

C2) La Commissione, in considerazione delle note difficoltà in cui versa l'Ateneo abruzzese ed in applicazione dei principi di reciprocità e mutuo sostegno, propone di destinare 2 borse aggiuntive a:

SEDE AMMINISTRATIVA		DENOMINAZIONE DOTTORATO
1	Università de L'Aquila	Biotechnologie

C3) La Commissione non approva il rinnovo del finanziamento al seguente dottorato consortile:

SEDE AMMINISTRATIVA		DENOMINAZIONE DOTTORATO
1	Politecnica delle Marche	Oncologia, nuove tecnologie in chirurgia

Poiché le discipline e le tematiche oggetto del dottorato sono comprese nell'offerta formativa di altri dottorati già attivati presso questo Ateneo.

D) 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	SCUOLA DI DOTTORATO IN ARCHEOLOGIA	1	Archeologia (6 curricula)
2	SCUOLA DI DOTTORATO IN BIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE	1	Biochimica
		2	Scienze Morfofunzionali e Biofisica
		3	Biologia Cellulare e dello Sviluppo
		4	Biologia Umana e Genetica Medica
		5	Genetica e Biologia Molecolare
		6	Medicina Sperimentale
		7	Morfogenesi ed Ingegneria Tissutale
		8	Scienze Immunologiche ematologiche e reumatologiche

		9 Scienze Pasteuriane
		10 Scienze farmaceutiche
3	SCUOLA DI DOTTORATO IN ECONOMIA	1 Economia, istituzioni e finanza internazionale 2 Economia Politica 3 Metodi e modelli per l'economia e la finanza
4	SCUOLA DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE	1 Neuroscienze del comportamento 2 Neuroscienze clinico - sperimentali e psichiatria
5	SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE DELLE COMUNICAZIONI	1 Informatica 2 Ingegneria dell'informazione e della comunicazione 3 Ingegneria Informatica 4 Curriculum Ricerca Operativa
6	SCUOLA DI DOTTORATO "VITO VOLTERRA" IN SCIENZE ASTRONOMICHE, CHIMICHE, FISICHE E MATEMATICHE E DELLA TERRA	1 Astronomia 2 Fisica 3 Matematica 4 Astrofisica relativistica 5 Scienze Chimiche 6 Scienze della terra
7	SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE DELL'INTERPRETAZIONE E DELLA PRODUZIONE CULTURALE	1 Scienze del testo 2 Filologia e Storia del Mondo Antico 3 Curriculum Filologia, Linguistica e Letteratura 4 Storia dell'Arte 5 Curriculum Tecnologie Digitali e Metodologie per la Ricerca sullo Spettacolo
8	SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE INDUSTRIALE	1 Energia e ambiente: innovazione e sostenibilità 2 Ingegneria Chimica e dei Processi 3 Ingegneria dei materiali, delle tecnologie e dei sistemi industriali complessi 4 Ingegneria della Produzione Industriale 5 Meccanica Teorica e Applicata
9	SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE	1 Diritto Pubblico 2 Diritto dell'economia e dell'impresa e di procedura civile e di diritto internazionale 3 Diritto romano, teoria degli ordinamenti e diritto privato del mercato
10	SCUOLA DI DOTTORATO SOCIOTRENDS - ANALISI E PREVISIONE DELLE TENDENZE DELLE SOCIETA' CONTEMPORANEE	1 Sociologia e Scienze Sociali Applicate
11	SCIENZE DELL'ARCHITETTURA	1 Architettura e Costruzione – Spazio e Società 2 Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio
12	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	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 Territoriale e Urbana 7 Progettazione Ambientale
13	TECNOLOGIE E SISTEMI AERONAUTICI, ELETTROMAGNETICI, ELETTRONICI, SPAZIALI E DI TELERILEVAMENTO	1 Matematica per l'ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze 2 Ingegneria Elettronica e Telerilevamento 3 Tecnologia Aeronautica e Spaziale
14	SCIENZE PSICOLOGICHE	1 Psicologia Sociale 2 Psicologia e scienza cognitiva 3 Psicologia dinamica e clinica 4 Psicologia e neuroscienze sociali
15	MEDIATRENDS	1 Comunicazione Tecnologie Società

16	SCIENZE MEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	1	Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica
		2	Medicina Molecolare
		3	Curriculum Metodologie di ricerca sperimentale e clinica in oncologia
		4	Fisiopatologia Chirurgica ed Epato-Gastroenterologica Sperimentale e Clinica

D1) La Commissione, visto il nuovo assetto dei corsi di dottorato che ha comportato una riduzione della massa critica di alcune Scuole, propone la chiusura delle seguenti Scuole di dottorato:

1	Impresa, Finanza, Ambiente, Territorio ed istituzioni nell'economia globale
---	---

La Commissione rileva che la Scuola non si caratterizzava per attività specifiche e che i dottorati ad essa afferenti si sono accorpati al di fuori della Scuola stessa.

2	Patologia Umana e Scienze del Farmaco
---	---------------------------------------

La Commissione rileva che uno dei due dottorati appartenenti alla Scuola (Scienze Farmaceutiche) ha chiesto di poter afferire ad altra Scuola. La Commissione ha valutato che la presenza del solo dottorato rimasto (Farmacologia e Tossicologia) non ne giustificava il rinnovo.

3	Co-ordination programme for joint European/International Doctorates
---	---

La Commissione rileva che tutti i corsi di dottorato sono afferiti presso altre Scuole a seguito delle procedure di accorpamento già iniziate nel precedente 27° ciclo.

4	Scuola in Scienze Statistiche
---	-------------------------------

La Commissione rileva che i dottorati afferenti alla Scuola di Scienze Statistiche, attivata lo scorso anno, hanno proposto per il prossimo ciclo l'accorpamento in un unico corso che ne mantiene comunque la denominazione per il suo carattere multidisciplinare.

D2) La Commissione, per ottemperare alle decisioni assunte dal Senato Accademico, propone di utilizzare le risorse destinate all'incentivazione delle Scuole di dottorato, per l'attivazione dei singoli corsi.

D3) Scuole di Dottorato Nazionali

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:

SCUOLA NAZIONALE IN SCIENZE DELLA RAPPRESENTAZIONE E DEL RILIEVO	
1	Dottorato di Scienze della rappresentazione e del Rilievo (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)

E) E' stato, inoltre, esaminato il progetto di istituzione di un Consorzio tra Sapienza e l'Università degli Studi di Perugia di seguito descritto con l'indicazione dei Corsi di Dottorati afferenti:

Sapienza Università di Roma	Università degli Studi di Perugia
Tecnologie Avanzate in Chirurgia	Scienze Chirurgiche e Radiologiche

La Commissione ha ritenuto valido e pertinente il nuovo progetto di Consorzio e ne propone l'attivazione.

F) Nucleo di Valutazione: Relazione dottorati di ricerca attivi 2011

In merito alla relazione e alle raccomandazioni esposte dal Nucleo di Valutazione in Senato Accademico nella seduta del 27/3/2012, la Commissione ritiene opportuno fare alcune precisazioni:

1. relativamente al sistema di monitoraggio degli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca e alla raccolta delle opinioni degli iscritti ai corsi di dottorato, è doveroso ricordare che già dallo scorso anno questa Università ha aderito all'iniziativa del consorzio AlmaLaurea per condurre un'indagine finalizzata alla osservazione costante dell'efficacia della propria offerta formativa e degli sbocchi occupazionali del capitale umano formato. Pertanto, è stata resa obbligatoria la compilazione di un questionario per la valutazione dell'esperienza di dottorato già a partire dal 24° ciclo ed è previsto, dopo un anno, che i dottori di ricerca siano contattati per un'intervista sulla loro situazione occupazionale. Parallelamente, anche Infosapienza sta mettendo a punto un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi, come già avviene per i laureandi.
2. relativamente alla necessità di monitorare i dati relativi alla partecipazione alle prove di ammissione degli ultimi due anni per una modulazione del numero dei posti offerti e delle borse erogate, la Commissione ritiene di dover segnalare la particolare attenzione riposta verso questi aspetti nelle decisioni assunte e sottolinea che quest'anno è stato applicato tale criterio in maniera ancora più stringente, diminuendo proporzionalmente il numero dei posti senza borsa a quei corsi di dottorato che nell'ultimo ciclo non hanno coperto tutti i posti presenti in graduatoria.

In conclusione si riassume quanto segue:

La Commissione ha proposto l'accorpamento di **65** corsi di dottorato in **27** corsi di nuova denominazione - in ottemperanza alle indicazioni deliberate dal Senato Accademico in data 30/1/2012 - che si affiancano ai **38** corsi rinnovati.

La Commissione ha proposto il rinnovo di **27** corsi accorpati e **38** rinnovati per un totale di **65** corsi di dottorato (erano **115** banditi nel ciclo precedente).

Ulteriori **11** corsi di dottorato sono proposti per il rinnovo subordinatamente al perfezionamento delle convenzioni per il finanziamento di borse esterne in tempo utile per l'emanazione del bando.

Un ulteriore corso di dottorato (Studi Politici) viene proposto per il rinnovo subordinatamente al reperimento di almeno una borsa aggiuntiva, 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.

Ulteriori **2** corsi di dottorato (Psicologia sociale, Ricerca Educativa e Psicologia dello sviluppo) sono proposti per il rinnovo subordinatamente all'accettazione della proposta di accorpamento.

Sono proposti per il rinnovo n. **2** dottorati internazionali.

Sono attivate complessivamente n. **16** Scuole che raccolgono n. **61** corsi/curricula di Dottorato più una Scuola Nazionale.

E' stata inoltre proposta la partecipazione a n. **3** dottorati con sede amministrativa presso altra Università.

Il totale delle borse finanziate da enti esterni e/o da sedi consorziate, al momento da perfezionare, risulta pari a **110**, (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, 17 aprile 2012

Prof. Alessandro Silva

N°	Denominazione definitiva	Scuola	Posti	Borse	Enti	Consorzi	Fondo Giovani
	Rinnovi						
1	ARCHEOLOGIA	Scuola di Archeologia	24	12	0	0	
2	ARCHITETTURA. TEORIE E PROGETTO	Scuola in Ingegneria Civile e Architettura	14	8	0	0	
3	AUTOMATICA E RICERCA OPERATIVA	Scuola in Scienza e Tecnologia dell'Informazione e delle Comunicazioni (Ricerca Operativa)	9	6	0	0	1
4	BIOCHIMICA	Scuola BEMM	12	6	1	0	
5	BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA		16	8	0	0	
6	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	Scuola BEMM	11	7	0	0	
7	BIOLOGIA UMANA E GENETICA MEDICA	Scuola BEMM	10	7	0	0	
8	CIVILTA', CULTURE E SOCIETA' DELL'ASIA E DELL'AFRICA		14	7	0	0	
9	COMUNICAZIONE TECNOLOGIE SOCIETA'	Scuola Mediatrends	18	9	0	0	
10	DIRITTO DELL'ECONOMIA E DELL'IMPRESA E DI PROCEDURA CIVILE E DI DIRITTO INTERNAZIONALE	Scuola in Scienze Giuridiche	20	10	0	1	
11	DIRITTO PUBBLICO, COMPARATO E INTERNAZIONALE		20	10	0	0	
12	DIRITTO PUBBLICO	Scuola in Scienze Giuridiche	14	7	0	0	
13	DIRITTO ROMANO, TEORIA DEGLI ORDINAMENTI E DIRITTO PRIVATO DEL MERCATO	Scuola in Scienze Giuridiche	14	7	0	0	
14	ECONOMIA E FINANZA INTERNAZIONALE	Scuola di Economia	11	8	0	0	
15	ECONOMIA POLITICA	Scuola di Economia	12	6	0	0	
16	ENERGIA E AMBIENTE: INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA'	Scuola in Scienze e Tecnologie per l'innovazione industriale	13	8	0	0	
17	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA		10	6	0	0	
18	FILOLOGIA E LINGUISTICA ITALIANA	Scuola in Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	13	9	1	0	

N°	Denominazione definitiva	Scuola	Posti	Borse	Enti	Consorzi	Fondo Giovani
19	FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO ANTICO	Scuola in Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	13	7	0	0	
20	FILOSOFIA E STORIA DELLA FILOSOFIA		15	8	0	0	
21	FISICA	Scuola Vito Volterra	20	11	3	0	1
22	FISIOPATOLOGIA ANGIO-CARDIO-TORACICA ED IMAGING		12	6	1	0	
23	FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA ED EPATO- GASTROENTEROLOGICA SPERIMENTALE E CLINICA		10	5	0	1	
24	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Scuola BEMM	10	5	3	0	1
25	INFORMATICA	Scuola in Scienza e Tecnologia dell'Informazione e delle Comunicazioni	12	3	0	3	1
26	INFRASTRUTTURE E TRASPORTI	Scuola in Ingegneria Civile e Architettura	11	6	0	0	1
27	INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA	Scuola in Ingegneria Civile e Architettura	9	5	0	0	1
28	INGEGNERIA CHIMICA E DEI PROCESSI	Scuola in Scienze e Tecnologie per l'innovazione industriale	8	6	0	0	
29	INGEGNERIA DEI MATERIALI, DELLE TECNOLOGIE E DEI SISTEMI INDUSTRIALI COMPLESSI	Scuola in Scienze e Tecnologie per l'innovazione industriale	12	6	0	0	2
30	INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	Scuola in Scienze e Tecnologie per l'innovazione industriale	9	2	0	3	1
31	INGEGNERIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA	Scuola in Ingegneria Civile e Architettura	10	5	1	0	
32	INGEGNERIA ELETTRONICA E TELERILEVAMENTO	Scuola in Tecnologie e Sistemi Aeronautici, Elettromagnetici, Elettronici, Spaziali e di Telerilevamento	12	5	2	0	1
33	INGEGNERIA INFORMATICA	Scuola in Scienza e Tecnologia dell'Informazione e delle Comunicazioni	10	4	1	1	
34	INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	Scuola in Ingegneria Civile e Architettura	9	6	0	0	
35	ITALIANISTICA		10	6	0	0	
36	MALATTIE DELLO SCHELETRO E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE		18	9	0	0	
37	MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES		12	5	0	0	1

N°	Denominazione definitiva	Scuola	Posti	Borse	Enti	Consorzi	Fondo Giovani
38	MATEMATICA	Scuola Vito Volterra	11	9	0	0	
39	MATEMATICA PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE	Scuola in Tecnologie e Sistemi Aeronautici, Elettromagnetici, Elettronici, Spaziali e di Telerilevamento	14	9	0	0	
40	MECCANICA TEORICA E APPLICATA	Scuola in Scienze e Tecnologie per l'innovazione industriale	9	5	2	0	
41	MEDICINA MOLECOLARE	Scuola in Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	17	9	3	0	1
42	MEDICINA SPERIMENTALE	Scuola BEMM	12	5	0	0	1
43	METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA E LA FINANZA	Scuola di Economia	12	6	0	0	
44	METODOLOGIA DELLA RICERCA ONCOLOGICA		12	6	2	0	
45	MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE	Scuola BEMM	8	6	1	0	
46	MUSICA E SPETTACOLO	Scuola in Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale (Tecnologie digitali)	12	5	0	1	
47	NEUROSCIENZE CLINICO SPERIMENTALI E PSICHIATRIA	Scuola in Neuroscienze	20	10	2	0	
48	NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO	Scuola in Neuroscienze	13	9	0	0	
49	PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI	Scuola in Scienze Psicologiche	0	5	1	0	
50	SCIENZE CHIMICHE	Scuola Vito Volterra	16	10	1	0	
51	SCIENZE DELLA TERRA	Scuola Vito Volterra (Scienze della Terra)	17	8	0	0	1
52	SCIENZE DEL TESTO	Scuola in Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	15	8	0	0	
53	SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA E MICROBIOLOGIA		12	6	0	0	
54	SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE (SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE METABOLICHE E ANDROLOGICHE E BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE UMANA)		8	6	0	0	1
55	SCIENZE FARMACEUTICHE	Scuola BEMM	12	5	2	0	1
56	SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE	Scuola BEMM	18	9	1	0	1

N°	Denominazione definitiva	Scuola	Posti	Borse	Enti	Consorzi	Fondo Giovani
57	SCIENZE MORFOFUNZIONALI E BIOFISICA	Scuola BEMM (Biofisica)	14	7	1	0	
58	SCIENZE STORICHE, ANTROPOLOGICHE E STORICO-RELIGIOSE		12	6	0	0	
59	SCUOLA DI SCIENZE STATISTICHE		14	8	0	0	
60	SOCIOLOGIA E SCIENZE SOCIALI APPLICATE	Scuola Sociotrends	16	8	1	0	
61	STORIA DELL'ARTE	Scuola in Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	16	9	0	0	
62	STORIA DELL'EUROPA		12	6	0	0	
63	TECNOLOGIA AERONAUTICA E SPAZIALE	Scuola in Tecnologie e Sistemi Aeronautici, Elettromagnetici, Elettronici, Spaziali e di Telerilevamento	9	3	0	2	1
64	TECNOLOGIE AVANZATE IN CHIRURGIA		18	9	0	0	
65	TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA		0	6	0	0	1
	SUB-TOTALE		826	449			19
	A1) rinnovo dei corsi di dottorato subordinatamente all'accettazione del loro accorpamento in un unico dottorato	Nuova denominazione		Borse			
1	Psicologia Sociale	Scienze Pedagogiche, Psicosociali e dello Sviluppo		4			
2	Ricerca Educativa e Psicologia dello Sviluppo			3			
	B1) rinnovo dei seguenti dottorati subordinatamente al perfezionamento delle convenzioni per il finanziamento di borse aggiuntive in tempo utile per l'emanazione del bando			Borse			
1	Architettura e Costruzione - Spazio e Società			5			
2	Astronomia			4			
3	Ingegneria dell'Informazione e della comunicazione			3			1
4	Pianificazione Territoriale e Urbana			4			
5	Progettazione Ambientale			5			
6	Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio			4			
7	Psicologia dinamica e clinica			5			

N°	Denominazione definitiva	Scuola	Posti	Borse	Enti	Consorzi	Fondo Giovani
	C) PARTECIPAZIONE A CORSI DI DOTTORATO CON SEDE AMMINISTRATIVA DIVERSA DA SAPIENZA			Borse			
1	Università di Roma "Tor Vergata"	Sistema giuridico-romanistico e unificazione del diritto		1			
2	Istituto Italiano di Scienze Umane (SUM)	Letteratura e cultura europea		1			
3	Università de L'Aquila	Biotecnologie		2			
	TOTALE			4			
	C1) NON viene approvato il rinnovo del finanziamento al seguente dottorato consortile						
1	Politecnica delle Marche	Oncologia, nuove tecnologie in chirurgia					

CORSI DI DOTTORATO ARTICOLATI SU PIU' CURRICULA

Archeologia

Archeologia e antichità post-classiche
Archeologia orientale
Archeologia preistorica
Etruscologia
Archeologia classica
Topografia antica

Architettura e Costruzione - Spazio e Società

Composizione architettonica e urbana
Estimo

Architettura. Teorie e Progetto

Architettura. Teoria e progetto
Architettura degli interni e allestimento

Automatica e Ricerca Operativa

Ingegneria dei sistemi
Ricerca operativa

Biologia ambientale ed evoluzionistica

Biologia animale
Biologia ambientale

Biologia cellulare e dello sviluppo

Biologia cellulare e dello sviluppo
Fisiologia animale e vegetale

Biologia Umana e Genetica Medica

Biologia umana
Genetica medica

Civiltà, Culture e Società dell'Asia e dell'Africa

Civiltà islamica: storia e filologia
Asia Orientale
Subcontinente Indiano

Comunicazione, Tecnologie, Società

Metodologia delle scienze sociali
Scienze della comunicazione

Diritto dell'economia e dell'impresa e di procedura civile e di diritto internazionale

Diritto dell'economia e dell'impresa
Diritto processuale civile
Diritto internazionale e dell'Unione Europea

Diritto pubblico comparato e internazionale

Diritto amministrativo europeo dell'ambiente
Diritto pubblico dell'economia
Ordine internazionale e diritti umani
Teoria dello stato e istituzioni politiche comparate

Diritto pubblico

Diritto amministrativo
Diritto costituzionale e diritto pubblico generale
Diritto e procedura penale

Diritto romano, teoria degli ordinamenti e diritto privato del mercato

Diritto romano, diritti antichi e storia degli studi romanistici
Teoria degli ordinamenti giuridici
Diritto dei contratti ed economia d'impresa

Economia e finanza internazionale

Scelte pubbliche
Teoria economica
Finanza internazionale
Sviluppo economico
Commodities

Energia e ambiente: innovazione e sostenibilità

Energetica e fisica tecnica
Sviluppo sostenibile e cooperazione internazionale
Risparmio energetico e microgenerazione distribuita
Habitat spaziale e telerilevamento per l'energia e l'ambiente

Farmacologia e Tossicologia

Farmacologia
Tossicologia

Filologia e storia del mondo antico

Filologia greca e latina
Storia antica
Filologia del vicino e medio Oriente

Filosofia e Storia della filosofia

Filosofia: ricerche teorico-storiche
Filosofia pratica: teoria e storia
Filosofia: logica ed epistemologia
Storia della filosofia e storia delle idee

Fisiopatologia angio-cardio-toracica e imaging

Fisiopatologia cardiorespiratoria
Fisiopatologia chirurgica angio cardio toracica e imaging

Fisiopatologia chirurgica ed epato-gastroenterologica sperimentale e clinica

Epatologia sperimentale e clinica
Fisiopatologia chirurgica e gastroenterologia

Infrastrutture e trasporti

Infrastrutture
Ingegneria ferroviaria
Ingegneria dei trasporti

Ingegneria ambientale e idraulica

Ingegneria ambientale
Ingegneria idraulica

Ingegneria chimica e dei processi

Sicurezza, ambiente e impianti di processo
Processi chimici industriali

Ingegneria dei materiali, delle tecnologie e dei sistemi industriali complessi

Ingegneria elettrica
Ingegneria dei materiali e delle materie prime

Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica

Ingegneria dell'architettura
Tecnica urbanistica

Ingegneria Elettronica e Telerilevamento

Ingegneria elettronica
Telerilevamento

Ingegneria strutturale e geotecnica

Ingegneria delle strutture
Ingegneria geotecnica

Malattie dello scheletro e del distretto oro-cranio-facciale

Fisiopatologia e clinica dell'apparato scheletrico
Malattie odontostomatologiche
Neuroscienze e chirurgia maxillo facciale

Management, banking and commodity sciences

Gestione bancaria e finanziaria
Economia e finanza nel governo dell'impresa
Scienze merceologiche

Matematica

Matematica
Matematica applicata

Matematica per l'ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze

Elettromagnetismo
Modelli matematici per l'ingegneria
Scienza dei materiali

Medicina molecolare

Patologia umana
Medicina molecolare
Epidemiologia e patologia molecolare

Medicina sperimentale

Medicina sperimentale
Tecniche avanzate per la diagnosi e cura delle malattie cardiovascolari e polmonari
Tecnologie innovative in medicina traslazionale (Lt)

Metodi e modelli per l'economia e la finanza

Geografia economica
Matematica per le applicazioni economico finanziarie
Statistica economica

Metodologia della ricerca oncologica

Metodologia di ricerca sperimentale e clinica in oncologia
Oncologia digestiva
Scienze ginecologiche e ostetriche

Morfogenesi e ingegneria tissutale

Scienze e tecnologie cellulari
Scienze morfogenetiche e citologiche

Musica e spettacolo

Storia e analisi delle culture musicali
Studi di teatro, arti performative, cinema e tecnologie per lo spettacolo digitale

Neuroscienze clinico-sperimentali e psichiatria

Neuroscienze sensori-motorie
Neuroriabilitazione
Neuropsicologia e psicopatologia dello sviluppo
Neurologia sperimentale
Patologia del sistema uditivo
Psichiatria: interventi precoci nelle psicosi e nei disturbi dell'umore

Neuroscienze del comportamento

Psicobiologia e psicofarmacologia
Neurofisiologia del comportamento
Neuropsicologia e neuroscienze cognitive

Psicologia e neuroscienze sociali

Cognitive, Social and Affective Neuroscience
Prosocialità, Innovazione ed Efficacia Collettiva nei Contesti Educativi ed Organizzativi

Scienze chimiche

Scienze chimiche
Chimica analitica

Scienze della terra

Scienze della terra
Scienze applicate per la protezione dell'ambiente e dei beni culturali

Scienze del testo

Filologia e letterature romanze
Letterature di lingua inglese
Paleografia greca e latina
Francesistica
Slavistica
Germanistica

Scienze di sanità pubblica e microbiologia

Scienze di sanità pubblica e microbiologia
Scienze infettivologiche

Scienze documentarie, filologiche, linguistiche e letterarie

Filologia linguistica e letteratura
Linguistica storica e storia linguistica italiana
Scienze librerie e documentarie
Studi di genere

Scienze endocrinologiche (Scienze endocrinologiche, metaboliche ed andrologiche e biotecnologie della riproduzione umana)

Scienze endocrinologiche, metaboliche e andrologiche
Biotecnologie della riproduzione umana

Scienze immunologiche, ematologiche e reumatologiche

Immunologia e immunopatologia
Immunologia clinica
Ematologia
Reumatologia clinica e sperimentale

Scienze Morfofunzionali e Biofisica

Biofisica
Dermatologia, anatomia e chirurgia plastica
Medicina legale e scienze forensi

Scienze storiche, antropologiche e storico-religiose

Storia medioevale
Storia moderna
Storia contemporanea
Discipline demo-etnoantropologiche
Storia delle religioni

Sociologia e Scienze Sociali applicate

Metodi di ricerca per l'analisi del mutamento socio economico
Ricerca applicata nelle scienze sociali
Sistemi sociali, organizzazione e analisi delle politiche pubbliche
Teoria e ricerca sociale

Scuola di Scienze Statistiche

Demografia
Scienze attuariali
Statistica metodologica

Storia dell'arte

Storia dell'arte medievale
Storia dell'arte moderna
Storia dell'arte contemporanea
Museologia e critica artistica del restauro

Storia e Restauro dell'architettura

Storia dell'architettura
Restauro dell'architettura

Studi Politici

Storia delle dottrine politiche e filosofia della politica
Storia delle relazioni internazionali
Storia e formazione dei processi socio-culturali e politici nell'età contemporanea

Tecnologie avanzate in chirurgia

Tecnologie avanzate in chirurgia
Patologia degli organi del collo e biocompatibilità
Chirurgia

Tecnologie biomediche in medicina clinica

Tecnologie biomediche in medicina clinica
Scienze pediatriche

CeDC

Rep IV + Rep VI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
**DIPARTIMENTO PER L'UNIVERSITÀ, L'ALTA FORMAZIONE ARTISTICA, MUSICALE E COREUTICA E
PER LA RICERCA**

DIREZIONE GENERALE PER L'UNIVERSITÀ, LO STUDENTE E IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO

Università degli Studi di Roma
"LA SAPIENZA"
Amministrazione Centrale

Al Rettore
**Università degli Studi di ROMA "La
Sapienza"**
00185 ROMA

Prot. n. 339/bis
del 16/02/2012

ARRIVO
prot. n. 0010440
del 20/02/2012
classif. III/6

Oggetto: Es. fin. 2011 - Fondo per il sostegno dei giovani - Borse aggiuntive di dottorato di ricerca

A seguito di controllo di quanto trasmesso con nota 339 del 16 febbraio 2012, sono state rinvenute alcune schede, relative alla ripartizione delle borse e dei dottorati dichiarati idonei per il finanziamento, non complete per un mero errore informatico.

Con la presente si trasmette la scheda completa di tutti i dati.
Si ringrazia per la cortese collaborazione.

::

::

IL DIRIGENTE
(Dott.ssa Teresa Guzzo)



Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

n.	Ambito di indagine prioritario	Dottorato (Ciclo)	Borse Assegnate	Cifre Assegnate
1	Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)	- BIOFISICA (XXVIII) - BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO (XXVIII) - GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (XXVIII) X 1 - MEDICINA MOLECOLARE (XXVIII) - MEDICINA SPERIMENTALE (XXVIII) X 2 - SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE, METABOLICHE, ANDROLOGICHE E BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE UMANA (XXVIII) X 3 - SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE (XXVIII) 4 X - SCIENZE PASTEURIANE (XXVIII) - TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA (XXVIII) X 5	5	238.673,25
2	Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi	- SCIENZE FARMACEUTICHE (XXVIII) X	1	47.734,65
3	Nuove applicazioni dell'industria biomedicale	- INGEGNERIA ELETTRONICA (XXVIII) - MEDICINA MOLECOLARE (XXVIII) X - TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA (XXVIII)	1	47.734,65
4	Sistemi avanzati di manifattura con impatto non solo nell'industria delle macchine utensili, ma su comparti manifatturieri del 'Made IN Italy' quali tessile, abbigliamento, meccanica strumentale	- INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (XXVIII) OK	1	47.734,65
5	Cantieristica, aeronautica, elicotteristica con elevata capacità di penetrazione nei mercati esteri	- TECNOLOGIA AERONAUTICA E SPAZIALE (XXVIII) OK	1	47.734,65
6	Materiali avanzati (IN particolare ceramici) per applicazioni strutturali	- FISICA (XXVIII) X - INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE MATERIE PRIME (XXVIII) X	2	95.469,30
7	Sistemi di telecomunicazione innovativi a larga banda anche con impiego di satelliti per utenze differenziate IN materia di sicurezza, prevenzione e intervento IN caso di catastrofi naturali	- INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (XXVIII) X - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (XXVIII) - SCIENZE DELLA TERRA (XXVIII) X	2	95.469,30
8	Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità	- SCIENZE MERCEOLOGICHE (XXVIII) X	1	47.734,65
9	Trasporti e logistica avanzata, infomobilità di persone e merci	- INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (XXVIII) X - INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (XXVIII) - INGEGNERIA INFORMATICA (XXVIII) - RICERCA OPERATIVA (XXVIII) X	2	95.469,30
10	ICT e componentistica elettronica	- FISICA (XXVIII) - INFORMATICA (XXVIII) X - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (XXVIII) - INGEGNERIA ELETTRICA (XXVIII) - INGEGNERIA ELETTRONICA (XXVIII) X - INGEGNERIA INFORMATICA (XXVIII)	2	95.469,30
11	Risparmio energetico e microgenerazione distribuita	- FISICA (XXVIII) - INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA (XXVIII) X - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (XXVIII) - INGEGNERIA ELETTRICA (XXVIII) X - INGEGNERIA INFORMATICA (XXVIII)	2	95.469,30

TOTALE	20	954.693,00
--------	----	------------