



L'anno duemilatredici, addì **13 giugno** alle ore 9.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 34412 del 7 giugno 2013, 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 (entra alle ore 10.45), prof. Fabrizio Vestroni, prof. Renato Masiani, prof. Giuseppe Venanzoni, prof.ssa Luigia Carlucci Aiello, prof. Piero Negrini, prof. Roberto Nicolai, prof. Vincenzo Ziparo, prof. Adriano Redler, prof. Vincenzo Nesi (entra alle ore 10.30), prof.ssa Marina Righetti, prof. Giuseppe Santoro Passarelli, prof.ssa Emma Baumgartner, prof.ssa Chiara Petrioli, prof. Francesco Quaglia, prof. Pierluigi Valenza, prof. Andrea Magri, prof. Davide Antonio Ragozzino (entra alle ore 10.05), prof. Felice Cerreto, prof.ssa Adelina Maria Teresa Borruto, prof. Giorgio Piras, prof. Fabio Giglioni, prof. Renato Foschi, prof. Enrico Fiori, sig. Beniamino Altezza (entra alle ore 10.15), sig. Livio Orsini (entra alle ore 10.10), sig. Pasquale De Lorenzo, sig. Alessandro Delli Poggi (entra alle ore 10.05), i rappresentanti degli studenti, Giuseppe Rodà (entra alle ore 10.30), Giovambattista Barberio (entra alle ore 10.15), Francesco Mellace (entra alle ore 10.05), Giuseppe Alessio Messano (entra alle ore 10.05) e il Direttore Generale Carlo Musto D'Amore che assume le funzioni di Segretario.

**Assistono:** prof. Antonello Biagini, prof.ssa Giuseppina Capaldo, prof.ssa Tiziana Catarci, prof. Giorgio Alleva, prof. Bartolomeo Azzaro, prof. Giancarlo Ruocco e prof. Federico Masini.

**Assenti giustificati:** prof. Guido Valesini.

**Assenti:** prof. Eugenio Gaudio, prof. Alfredo Antonaci, sig. Fabrizio Fioravanti, sig. Vito Trinchieri e il rappresentante degli studenti Paolo Piccini.

**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

13 GIU. 2013

- 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".

Si informa, inoltre, che in data 5 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 afferenti alle Scuole di dottorato attive per il prossimo 29° ciclo – a.a. 2013/2014.

Con riguardo alle risorse per borse aggiuntive finanziate dal MiUR nell'ambito del "Fondo per il sostegno dei Giovani", si precisa che, considerato 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.

Si precisa, infine, che tutte le convenzioni finora formalizzate per il finanziamento di borse aggiuntive da parte di enti esterni pubblici o privati sono da intendersi quali atti che ne definiscono le modalità di erogazione e che restano confermate pur riconducendo la denominazione "Convenzione" ad un "Accordo bilaterale di collaborazione scientifica" per non lasciare dubbi interpretativi sulla nuova normativa e per privilegiare i tempi e la qualità dei bandi di concorso rispetto alle riformulazioni significative delle denominazioni che richiederebbero tempi lunghi di approvazione.

Ai sensi della normativa vigente, la relazione della Commissione Istruttoria è stata sottoposta al parere del Nucleo di Valutazione di Ateneo che, nella seduta del 5 giugno u.s., si è così espresso:

*"Il Nucleo di Valutazione d'Ateneo, con le osservazioni esposte nella propria relazione, prende positivamente atto della relazione della Commissione istruttoria per i dottorati e formula parere favorevole su tutte le proposte di attivazione contenute nella relazione della Commissione stessa".*

La spesa complessiva relativa allo sviluppo dell'intero 29° ciclo, suddivisa tra gli esercizi finanziari di riferimento, ammonta a € 28.140.653,39.

Il Presidente invita il Senato ad esprimersi in merito.

**Allegati parte integrante:**

- A) relazione Commissione Istruttoria per i Dottorati del 29/4/2013;
- B) tabella di assegnazione posti e borse;
- C) scheda riepilogativa MiUR "Fondo per il sostegno dei Giovani".

**Allegati in visione:**

- A) D.M. n. 45 dell'8/2/2013 (pubblicato sulla G.U. n. 104 del 6/5/2013);
- B) Nota ministeriale del 22/5/2013 "Linee guida per l'avvio dei Dottorati di ricerca a.a. 2013/2014".

CA  
Ufficio

*Raffaele Colaninno*

*uw*

*[Signature]*

*[Signature]*



13 Giu. 2013

**DELIBERAZIONE N. 304/13**

**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;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico del 30/1/2012;
- VISTA** la nota MiUR prot. n. 2891 del 20/12/2012;
- VISTO** il D.M. n.45 dell'8/2/2013;
- VISTA** la nota ministeriale del 22/5/2013 "Linee guida per l'avvio dei Dottorati di ricerca a.a. 2013/2014;
- VISTO** il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;
- VISTA** la relazione della Commissione istruttoria per i Dottorati relativa all'attivazione del 29° ciclo;
- VISTO** il parere favorevole espresso dal N.V.A nella seduta del 5 giugno 2013;

**Con voto unanime**

**DELIBERA**

- di istituire per il 29° Ciclo - a. a. 2013/2014 - n. 79 Corsi di Dottorato di Ricerca;
- di istituire per il 29° Ciclo - a. a. 2013/2014 - n. 17 Scuole di Dottorato di cui n.1 a carattere nazionale;
- di assegnare n. 516 borse ripartite tra i corsi di dottorato attivati.

La spesa complessiva, pari € 28.140.653,39 comprensiva dello sviluppo di tutto il 29° 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:

ES.FIN.	TOTALE BORSE	IMPORTO BORSE	INPS (18,48%)	TOTALE
2013	516	1.172.908,42	216.753,48	1.389.661,90
2014	516	7.037.450,52	1.300.520,86	8.337.971,38
2015	516	7.037.450,52	1.300.520,86	8.337.971,38
2016	516	5.864.542,10	1.083.767,38	6.948.309,48
<b>TOTALE</b>		<b>21.112.351,56</b>	<b>3.901.562,57</b>	<b>25.013.914,13</b>



			VIAGGI**	3.126.739,27
			TOTALE	28.140.653,39

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

- di modificare la denominazione del Corso di dottorato "Scuola in tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione (ITC)" in "Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni" eliminando l'afferenza alla Scuola in "Tecnologie e Sistemi aeronautici, elettromagnetici, elettronici, spaziali e di telerilevamento" riducendo il numero delle borse assegnate da 10 a 5;
- di assegnare le 5 borse rese disponibili ai seguenti Corsi di dottorato:
  - 1) Ingegneria Informatica (2 borse);
  - 2) Informatica (2 borse);
  - 3) Psicologia e Scienza cognitiva (1 borsa)
- di eliminare, nel bando di concorso, la suddivisione dei posti e delle borse tra curricula;
- di recepire l'art. 7 del D.M. 45/2013 relativo alla contemporanea iscrizione tra Corsi di dottorato e Scuole di Specializzazione mediche.

**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 29° CICLO**

La Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca composta, ai sensi del D.R. n. 819 del 11/03/2013, dai Professori: Salvatore Maria Aglioti, Antonello Biagini, Giovanni Carbonara, Antonio Franchitto, Francesco Gasparini, Alberto Gulino, Massimo Levrero, Isabella Pezzini, Annalisa Schino, Giuliana Scognamiglio, Aldo Sestieri, Alessandro Silva, e, per l'Ufficio Dottorato, Romina Caronna in qualità di segretario e Paola Grasso, si è riunita nei giorni 28 gennaio, 18 febbraio, 11, 18, 25 marzo e 8, 15, 22 aprile 2013 per esaminare le proposte di rinnovo/nuova istituzione per i dottorati del 29° ciclo ed ha concluso i propri lavori approvando all'unanimità la seguente relazione.

La Commissione, confermando le 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, in ottemperanza a quanto indicato nel decreto attuativo della L. 240/10 n. 94 dell'8/2/2013 in attesa di pubblicazione sulla G.U. (6 borse comunque finanziate e 16 componenti del Collegio Docenti) e nelle more dell'adeguamento del Regolamento di Ateneo alla nuova normativa, ha stabilito di procedere all'applicazione di tali criteri per tutte le proposte di rinnovo presentate.

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

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 alla nuova normativa ministeriale;
- 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 presentate come risultanza di nuovi accorpamenti;
- 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 di seguito elencati:

- Verifica dei requisiti di idoneità previsti dal D.M. 94 dell'8/2/2013 attuativo della L. 240/10;
- Verifica dei requisiti minimi stabiliti dal Senato Accademico in data 30/1/2012, in attuazione 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 scientifico-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 (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, rispetto agli anni passati, la procedura di rinnovo è stata implementata con ulteriori funzioni volte a monitorare l'andamento dei diversi Corsi di dottorato, rilevando i dati di frequenza e l'attività di ricerca dei singoli dottorandi.

A tal fine è stata predisposta 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, ecc.

La percentuale di risposte validate dai coordinatori è risultata superiore al 92%.

Dall'esame delle schede è emersa una disomogeneità delle risposte che si può attribuire sia all'impostazione generale della scheda, che può essere migliorata, sia a una relativa carenza di informazioni per la compilazione nonché alla diversità dell'attività formativa proposta dai vari corsi.

La Commissione propone delle linee guida per la compilazione delle schede e invita i coordinatori a comunicare ai dottorandi la necessità di:

- compilare la scheda in tutte le sue parti (spesso manca l'indicazione delle ore di frequenza);
- descrivere le proprie attività in maniera non telegrafica e ripetitiva bensì discorsiva (due o tre righe di testo);
- indicare chiaramente le proprie pubblicazioni;
- indicare tutte le attività collaterali (corsi di lingua straniera seguiti, preparazione di articoli o recensioni, ecc.);
- indicare in maniera esatta se è stata effettuata attività didattica integrativa.

La Commissione suggerisce, infine, che nella scheda del prossimo anno sia presente un campo per l'anno di dottorato, titolo della tesi, pubblicazioni dottorandi.

La Commissione, in ottemperanza a quanto indicato nel D.M. 94 dell'8/2/2013 rileva che il raggiungimento del 100% di accreditamenti di dottorati della Sapienza presso l'ANVUR sia l'obiettivo da porsi nell'immediato futuro.

A tale fine la Commissione propone che le titolature dei dottorati debbano essere "*sintetiche, evocative e traducibili*" per una corretta valutazione in vista del prossimo accreditamento presso l'ANVUR.

Per questo stesso scopo, inoltre, la Commissione osserva che il processo di accorpamento dei corsi negli ultimi due cicli ha generato, in alcuni casi, strutture particolarmente complesse e disomogenee nel progetto formativo e nella qualità scientifica e ritiene necessario operare per una maggiore compattezza dei curricula.

**Pertanto, i seguenti corsi di dottorato dovranno rivedere la propria composizione interna allo scopo di razionalizzarne la struttura e consentire una migliore identificazione disciplinare nell'ambito dell'offerta formativa di Sapienza:**

1. Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (complesso del progetto)
2. Biologia Cellulare e dello sviluppo (migliore integrazione dei curricula)
3. Energia e Ambiente: innovazione e sostenibilità (complesso del progetto)
4. Ingegneria dei materiali, delle tecnologie e dei sistemi industriali complessi (complesso del progetto)
5. Italianistica (completare lo spostamento in atto di uno o più settori del dottorato in Scienze documentarie, filologiche, linguistiche e letterarie)
6. Malattie dello scheletro e del distretto oro-cranio-facciale (migliore integrazione dei curricula)
7. Management, banking and commodity sciences (complesso del progetto)
8. Matematica per l'ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze (complesso del progetto)
9. Medicina Sperimentale (migliore integrazione dei curricula)
10. Psicologia sociale, dello sviluppo e ricerca educativa (per ciò che riguarda i curricula di Psicologia dell'interazione, della comunicazione e della socializzazione, di Psicologia Ambientale e di Psicologia Sociale, si auspica che convergano in un unico curriculum di Psicologia Sociale in ottemperanza alla comune matrice)
11. Scienze documentarie, filologiche, linguistiche e letterarie (per ciò che riguarda il curriculum di Slavistica, presente in due dottorati)
12. Scienze del testo (per ciò che riguarda il curriculum di Francesistica e di Slavistica presente in due dottorati)
13. Scienze immunologiche, ematologiche e reumatologiche (migliore integrazione dei curricula)
14. Scienze infettivologiche, microbiologiche e di sanità pubblica (migliore integrazione dei curricula)
15. Scienze morfofunzionali e biofisica (migliore integrazione dei curricula)
16. Tecnologie biomediche in medicina clinica (per ciò che riguarda il curriculum in Scienze Pediatriche)
17. Tecnologie avanzate in chirurgia (complesso del progetto).

**Per ciò che concerne le titolature, si propongono i cambiamenti di cui alla successiva tabella B).**

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

1. Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica
2. Ingegneria della Produzione Industriale
3. Musica e Spettacolo
4. Psicologia Dinamica e Clinica
5. Psicologia e Neuroscienze Sociali
6. Tecnologia Aeronautica e Spaziale

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. Considerato che 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. Tale scelta ha comportato, solo per il prossimo 29° ciclo, la riduzione di una borsa Sapienza al dottorato in Energia e Ambiente.

Infine, 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 29° ciclo di seguito illustrate, tenendo conto delle risorse complessivamente disponibili, (comprese quelle finanziate nell'ambito del Fondo Giovani - anno 2012 - per il 29° ciclo).

In dettaglio, la disponibilità finanziaria complessiva ha riguardato la ripartizione di n. **516** borse di cui alla disponibilità sul conto di Bilancio **A.C.01.02.010** e relativi sottoconti (esercizio finanziario 2013), comprese n. 5 borse ottenute dai fondi resisi disponibili per effetto delle rinunce sopravvenute nei cicli precedenti e per i quali è stata attivata la procedura di riassegnazione, oltre alle **21** borse finanziate nell'ambito del Fondo Giovani del Ministero es. Fin. 2012 per il 29° ciclo o di cui una relativa al 28° ciclo.

Sono state presentate sul sistema informatico realizzato per la gestione dei Dottorati di Ricerca complessivamente **80** domande di rinnovo.

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 o con curricula di altri dottorati:**

<u>Corsi di Dottorato</u>	<u>Nuovo Dottorato</u>
Pianificazione Territoriale e Urbana	<b>Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura</b>
Progettazione Ambientale	
Ingegneria Elettronica e Telerilevamento	<b>Scuola in Tecnologia dell'informazione e della comunicazione (ICT - Information, Communication, Technology)</b>
Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione	
Matematica per l'ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze (curriculum Elettromagnetismo)	
Studi Politici	<b>Studi Politici</b>
Economia e Finanza Internazionale (curriculum Sviluppo Economico)	
Storia e restauro dell'architettura	<b>Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura</b>
Scienze della rappresentazione e del rilievo	

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

<u>Vecchia denominazione</u>	<u>Nuova denominazione</u>
Architettura e costruzione – spazio e società	<b>Architettura e Costruzione</b>
Civiltà, culture e società dell'Asia e dell'Africa	<b>Civiltà dell'Asia e dell'Africa</b>
Comunicazione Tecnologie Società	<b>Comunicazione, Ricerca, Innovazione</b>
Diritto dell'economia e dell'impresa e di procedura civile e di diritto internazionale	<b>Diritto dell'Economia e dell'Impresa, Diritto Internazionale e del Processo Civile</b>
Economia e Finanza Internazionale	<b>Economia e Finanza</b>
Energia e Ambiente: innovazione e sostenibilità	<b>Energia e Ambiente</b>
Fisiopatologia angio-cardio-toracica e imaging	<b>Fisiopatologia ed imaging cardio-toraco-vascolare</b>
Fisiopatologia chirurgica ed epato-gastroenterologica sperimentale e clinica	<b>Epato-gastroenterologia sperimentale e clinica</b>
Ingegneria chimica e dei processi	<b>Ingegneria chimica</b>
Ingegneria dei materiali, delle tecnologie e dei sistemi industriali complessi	<b>Ingegneria elettrica, dei materiali e delle nanotecnologie</b>
Matematica per l'ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze	<b>Modelli matematici per l'ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze</b>
Metodi e modelli per l'economia e la finanza	<b>Modelli per l'Economia e la Finanza</b>
Metodologia della ricerca oncologica	<b>Oncologia</b>
Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio	<b>Paesaggio e Ambiente</b>
Scienze della vita e biomedicina (ex Scienze Pasteuriane)	<b>Scienze della vita</b>
Scienze documentarie, filologiche, linguistiche e letterarie	<b>Scienze documentarie, linguistiche e letterarie</b>
Scienze endocrinologiche (scienze endocrinologiche, metaboliche ed andrologiche e biotecnologie della riproduzione umana)	<b>Scienze Endocrinologiche</b>
Scienze infettivologiche, microbiologiche e di sanità pubblica	<b>Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica</b>
Scienze morfofunzionali e biofisica	<b>Scienze morfo-funzionali</b>
Scienze storiche, antropologiche e storico-religiose	<b>Storia, Antropologia, Religioni</b>

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

1	ARCHEOLOGIA
2	ARCHITETTURA E COSTRUZIONE
3	ARCHITETTURA. TEORIE E PROGETTO
4	AUTOMATICA E RICERCA OPERATIVA
5	BIOCHIMICA

6	BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA
7	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO
8	BIOLOGIA UMANA E GENETICA MEDICA
9	CIVILTÀ DELL'ASIA E DELL'AFRICA
10	COMUNICAZIONE, RICERCA, INNOVAZIONE
11	DIRITTO DELL'ECONOMIA E DELL'IMPRESA, DIRITTO INTERNAZIONALE E DEL PROCESSO CIVILE
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	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA
19	FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO ANTICO
20	FILOSOFIA E STORIA DELLA FILOSOFIA
21	FISICA
22	FISIOPATOLOGIA ED IMAGING CARDIO-TORACO-VASCOLARE
23	EPATO-GASTROENTEROLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA
24	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE
25	INFORMATICA
26	INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
27	INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA
28	INGEGNERIA CHIMICA
29	INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
30	INGEGNERIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA
31	INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE
32	INGEGNERIA INFORMATICA
33	INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA
34	ITALIANISTICA
35	MALATTIE DELLO SCHELETRO E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE
36	MALATTIE INFETTIVE, MICROBIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA
37	MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES
38	MATEMATICA
39	MECCANICA TEORICA E APPLICATA
40	MEDICINA MOLECOLARE
41	MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE
42	MODELLI PER L'ECONOMIA E LA FINANZA
43	MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE
44	MUSICA E SPETTACOLO
45	NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA
46	NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO

47	ONCOLOGIA
48	PAESAGGIO E AMBIENTE
49	PIANIFICAZIONE, DESIGN E TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
50	PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI
51	PSICOLOGIA SOCIALE, DELLO SVILUPPO E RICERCA EDUCATIVA
52	SCIENZE CHIMICHE
53	SCIENZE DEL TESTO
54	SCIENZE DELLA VITA
55	SCIENZE DELLA TERRA
56	SCIENZE DOCUMENTARIE, LINGUISTICHE E LETTERARIE
57	SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE
58	SCIENZE FARMACEUTICHE
59	SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE
60	SCIENZE MORFO-FUNZIONALI
61	SCUOLA DI SCIENZE STATISTICHE
62	SCUOLA IN TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (ICT)
63	SOCIOLOGIA E SCIENZE SOCIALI
64	STORIA, ANTROPOLOGIA, RELIGIONI
65	STORIA DELL'ARTE
66	STORIA DELL'EUROPA
67	STORIA, DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA
68	STUDI POLITICI
69	TECNOLOGIA AERONAUTICA E SPAZIALE
70	TECNOLOGIE AVANZATE IN CHIRURGIA
71	TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA

**C1) La Commissione propone il finanziamento di 4 borse per l'attivazione del seguente dottorato congiunto con l'Università di Roma Tor Vergata che, in virtù di convenzione in essere sarà, per il 29° ciclo, sede amministrativa di riferimento:**

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

**C2) 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 e dal Miur:**

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

**C3) La Commissione propone il finanziamento di 1 borsa di dottorato ai seguenti corsi che, per il loro carattere internazionale, restano esclusi dagli obblighi stabiliti dal Senato Accademico e dal Miur:**

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

**C4) 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
---	---------------------------

**C5) 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	Medicina Sperimentale
2	Psicologia Dinamica e Clinica
3	Psicologia e Scienza Cognitiva

#### **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.

<b>SCUOLA DI DOTTORATO</b>		<b>CORSI DI DOTTORATO AFFERENTI</b>	
1	<b>SCUOLA DI DOTTORATO IN ARCHEOLOGIA</b>	1	Archeologia (6 curricula)
2	<b>BIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE</b>	1	Biochimica
		2	Scienze Morfo-funzionali
		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 della vita
		10	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 e Ricerca operativa
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 Diritto dell'economia e dell'impresa, Diritto Internazionale e del Processo Civile 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 Scuola in Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) 3 Tecnologia 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

**D1)** La Commissione approva la proposta di nuova denominazione della Scuola Mediatrends in: **Mediatrends. Storia, politica e società.**

#### **D2) 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:

<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)

Il Direttore della Scuola, prof. Cundari, ha comunicato che anche i suddetti corsi stanno attivando le procedure di accorpamento nei rispettivi Atenei con la conseguente riorganizzazione in curricula. Alla Scuola fanno, altresì, riferimento altri dottorati in forma di Rete.

**In conclusione si riassume quanto segue:**

La Commissione ha proposto il rinnovo di **71** corsi di dottorato (erano **81** banditi nel ciclo precedente).

Tre ulteriori corsi di dottorato (**Medicina Sperimentale - Psicologia Dinamica e Clinica - Psicologia e Scienza Cognitiva**) 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 dottorato (**Astronomia – Astronomy, Astrophysics and Space Science**) viene proposto per l'attivazione in convenzione con l'Università di Tor Vergata che, quest'anno, sarà sede amministrativa di riferimento.

Sono proposti per il rinnovo n. **3** dottorati internazionali.

Sono attivate complessivamente n. **16** Scuole che raccolgono n. **61** 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 **65** (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, 29 aprile 2013

Prof. Alessandro Silva

**INTEGRAZIONE ALLA RELAZIONE DELLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER I DOTTORATI  
DEL 29° CICLO**

Ad integrazione della relazione già inviata in data 29 aprile u.s., si riporta di seguito la situazione relativa al dottorato **European/International Joint PhD in Social Representations and Communication** presentata dalla prof.ssa De Rosa - coordinatore del corso in parola - per rivedere la sua posizione all'interno dell'offerta formativa Sapienza.

Essendo venute meno le condizioni di collaborazione per il trasferimento a Lyon 2 della sede amministrativa dall'a.a. 2013-14, perché i partner francesi di Lyon 2, Aix-Marseille e Montpellier si sono ritirati sia dal progetto europeo, sia dall'Executive Committee dell'European PhD, la prof.ssa De Rosa ha avanzato la richiesta di mantenere **Sapienza come sede amministrativa del dottorato**.

Nel frattempo, il corso è stato selezionato tra i migliori progetti presentati nel quadro dell'azione FP7 PEOPLE ITN-IDP 2013.

Il relativo contratto, con durata di 4 anni, soddisfa i criteri indicati nelle Linee di indirizzo Ministeriali per l'accREDITAMENTO dei dottorati di ricerca in convenzione con Università straniere in quanto garantisce la copertura di 13 borse (oltre quella assegnata da Sapienza), prevedendo l'iscrizione di 13 dottorandi alla Sapienza quale Università project leader che rilascia il diploma congiunto come unico contractor di una rete di 17 partner associati in vari Paesi Europei, Nord-Americani (Canada e USA), Latino-America (Argentina e Brasile) e Asia (Cina).

I 13 dottorandi potranno essere ripartiti tra i 2 cicli (rispettando il criterio minimo di 4 borse), iscrivendo 9 dottorandi nel ciclo 2013-14 e 4 nel ciclo successivo 2014-15.

La Commissione, valutata la proposta della prof.ssa De Rosa, ne accoglie i contenuti e sottopone la questione al parere del Nucleo di Valutazione.

Roma, 4 giugno 2013

Prof. Alessandro Silva

N°	Denominazione	Scuole di Dottorato	Assegnazione				
			Posti/Borse				
			Posti	Borse	Enti*	Consorzi*	Fondo Giovani
	<b>Rinnovi</b>						
1	ARCHEOLOGIA	Archeologia	24	12	0	0	
2	ARCHITETTURA E COSTRUZIONE	Scienze dell'Architettura	9	6	0	0	
3	ARCHITETTURA. TEORIE E PROGETTO	Ingegneria Civile ed Architettura	13	8	0	0	
4	AUTOMATICA E RICERCA OPERATIVA	Scienza e Tecnologia dell'Informazione e delle Comunicazioni	14	6	0	0	1
5	BIOCHIMICA	Biologia e Medicina Molecolare	12	6	0	0	
6	BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA		18	8	1	1	
7	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	Biologia e Medicina Molecolare	13	7	2	0	
8	BIOLOGIA UMANA E GENETICA MEDICA	Biologia e Medicina Molecolare	11	6	1	0	
9	CIVILTÀ DELL'ASIA E DELL'AFRICA		14	7	0	0	
10	COMUNICAZIONE, RICERCA, INNOVAZIONE	Mediatrends. Storia, Politica e Società	18	9	0	0	
11	DIRITTO DELL'ECONOMIA E DELL'IMPRESA, DIRITTO INTERNAZIONALE E DEL PROCESSO CIVILE	Scienze Giuridiche	22	11	0	0	
12	DIRITTO PUBBLICO	Scienze Giuridiche	14	7	0	0	
13	DIRITTO PUBBLICO, COMPARATO E INTERNAZIONALE		20	10	0	0	
14	DIRITTO ROMANO, TEORIA DEGLI ORDINAMENTI E DIRITTO PRIVATO DEL MERCATO	Scienze Giuridiche	12	6	0	0	
15	ECONOMIA E FINANZA	Economia	10	7	0	0	
16	ECONOMIA POLITICA	Economia	11	6	0	0	
17	ENERGIA E AMBIENTE	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	17	7	0	1	1
18	EPATO-GASTROENTEROLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	10	6	0	0	
19	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA		12	6	0	0	
20	FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO ANTICO	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	13	7	0	0	
21	FILOSOFIA E STORIA DELLA FILOSOFIA		16	8	0	0	
22	FISICA	Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra - "Vito Volterra"	21	11	2	0	1
23	FISIOPATOLOGIA ED IMAGING CARDIO-TORACO-VASCOLARE		12	6	0	0	
24	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Biologia e Medicina Molecolare	13	6	2	0	1
25	INFORMATICA	Scienza e Tecnologia dell'Informazione e delle Comunicazioni	12	4	1	1	
26	INFRASTRUTTURE E TRASPORTI	Ingegneria Civile ed Architettura	12	6	0	0	1

N°	Denominazione	Scuole di Dottorato	Assegnazione				
			Posti/Borse				
			Posti	Borse	Enti*	Consorzi*	Fondo Giovani
27	INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA	Ingegneria Civile ed Architettura	10	5	0	0	1
28	INGEGNERIA CHIMICA	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	11	6	0	0	
29	INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	12	2	0	3	1
30	INGEGNERIA DELL'ARCHITETTURA E DELL'URBANISTICA	Ingegneria Civile ed Architettura	10	6	0	0	
31	INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	14	6	0	0	1
32	INGEGNERIA INFORMATICA	Scienza e Tecnologia dell'Informazione e delle Comunicazioni	12	4	0	2	
33	INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	Ingegneria Civile ed Architettura	9	6	0	0	
34	ITALIANISTICA		10	6	0	0	
35	MALATTIE DELLO SCHELETRO E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE		16	8	0	0	
36	MALATTIE INFETTIVE, MICROBIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA		12	6	0	0	
37	MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES		12	6	0	0	
38	MATEMATICA	Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra - "Vito Volterra"	12	9	0	0	
39	MECCANICA TEORICA E APPLICATA	Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	8	5	0	0	1
40	MEDICINA MOLECOLARE	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	18	9	2	0	1
41	MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE	Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, elettronici, spaziali e di telerilevamento	14	8	0	0	
42	MODELLI PER L'ECONOMIA E LA FINANZA	Economia	12	6	0	0	
43	MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE	Biologia e Medicina Molecolare	10	6	0	0	
44	MUSICA E SPETTACOLO	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	12	6	0	0	
45	ONCOLOGIA	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	12	6	0	0	
46	NEUROSCIENZE CLINICO-SPERIMENTALI E PSICHIATRIA	Neuroscienze	20	10	0	0	
47	NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO	Neuroscienze	15	8	1	0	
48	PAESAGGIO E AMBIENTE	Scienze dell'Architettura	9	3	0	3	
49	PIANIFICAZIONE, DESIGN E TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA	Ingegneria Civile ed Architettura	12	9	0	0	
50	PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI	Scienze psicologiche	8	5	0	0	1

N°	Denominazione	Scuole di Dottorato	Assegnazione				
			Posti/Borse				
			Posti	Borse	Enti*	Consorzi*	Fondo Giovani
51	PSICOLOGIA SOCIALE, DELLO SVILUPPO E RICERCA EDUCATIVA	Scienze psicologiche	14	7	1	0	
52	SCIENZE CHIMICHE	Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra - "Vito Volterra"	16	10	0	0	
53	SCIENZE DEL TESTO	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	14	7	0	0	
54	SCIENZE DELLA TERRA	Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra - "Vito Volterra"	13	8	0	0	1
55	SCIENZE DELLA VITA	Biologia e Medicina Molecolare	9	4	3	0	
56	SCIENZE DOCUMENTARIE, LINGUISTICHE E LETTERARIE	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	16	9	0	0	
57	SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE		10	6	0	0	1
58	SCIENZE FARMACEUTICHE	Biologia e Medicina Molecolare	12	6	1	0	
59	SCIENZE IMMUNOLOGICHE EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE	Biologia e Medicina Molecolare	18	9	3	0	
60	SCIENZE MORFO-FUNZIONALI	Biologia e Medicina Molecolare	14	7	0	0	
61	SCUOLA DI SCIENZE STATISTICHE		14	8	0	1	
62	SCUOLA IN TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (ICT)	Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, elettronici, spaziali e di telerilevamento	24	10	1	0	3
63	SOCIOLOGIA E SCIENZE SOCIALI APPLICATE	Sociotrends	14	8	0	0	
64	STORIA, ANTROPOLOGIA, RELIGIONI		12	6	0	0	
65	STORIA DELL'ARTE	Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	16	9	0	0	
66	STORIA DELL'EUROPA	Mediatrends. Storia, Politica e Società	12	6	1	0	
67	STORIA, DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA		17	10	0	0	
68	STUDI POLITICI	Mediatrends. Storia, Politica e Società	12	6	0	0	
69	TECNOLOGIA AERONAUTICA E SPAZIALE	Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, elettronici, spaziali e di telerilevamento	9	3	1	1	2
70	TECNOLOGIE AVANZATE IN CHIRURGIA		16	8	0	0	
71	TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA	Scienze mediche, sperimentali e cliniche	14	6	0	0	1
		<b>SUB-TOTALE</b>		<b>493</b>			<b>19</b>
	<b>Finanziamento di 4 borse per l'attivazione del seguente dottorato congiunto con l'Università di Roma Tor Vergata, che in virtù della convenzione sottoscritta sarà la sede amministrativa di riferimento</b>						

N°	Denominazione	Scuole di Dottorato	Assegnazione				
			Posti/Borse				
			Posti	Borse	Enti*	Consorzi*	Fondo Giovani
1	ASTRONOMIA	Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra - "Vito Volterra"	8	4	0	0	1
	<b>Finanziamento di 2 borse per l'attivazione del seguente dottorato che per il suo carattere internazionale riceve finanziamenti europei per ulteriori borse di dottorato</b>						
1	ASTROFISICA RELATIVISTICA, IRAP-PHD	Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra - "Vito Volterra"	4	2	0	0	
	<b>Finanziamento di 1 borsa per l'attivazione del seguente dottorato che per il suo carattere internazionale riceve finanziamenti europei per ulteriori borse di dottorato</b>						
1	EUROPEAN PHD ON SOCIO-ECONOMIC AND STATISTICAL STUDIES		2	1	0	0	
	<b>Finanziamento di 1 borsa per l'attivazione del seguente dottorato che per il suo carattere internazionale resta escluso dagli obblighi stabiliti dal Senato Accademico e dal Miur</b>						
1	EUROPEAN/INTERNATIONAL JOINT DOCTORATE IN SOCIAL REPRESENTATIONS AND COMMUNICATION		2	1	0	0	
	<b>Rinnovo del seguente dottorato subordinatamente al perfezionamento dell'accordo per il finanziamento di 6 borse in tempo utile per l'emanazione del bando</b>						
1	FISICA DEGLI ACCELERATORI		12	0	6	0	
	<b>Rinnovo del seguente dottorato subordinatamente al perfezionamento degli accordi per il finanziamento di borse aggiuntive in tempo utile per l'emanazione del bando</b>						
1	MEDICINA SPERIMENTALE	Biologia e Medicina Molecolare	12	5	1	0	
2	PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA	Scienze psicologiche	12	5	1	0	
3	PSICOLOGIA E SCIENZA COGNITIVA	Scienze psicologiche	10	5	0	0	
		<b>SUB-TOTALE</b>		<b>23</b>			
		<b>TOTALE COMPLESSIVO BORSE</b>	<b>516</b>				<b>20</b>
	<b>* alcune delle borse aggiuntive potrebbero essere ancora in corso di perfezionamento</b>						

cre sm

AROF  
ARCOF9  
18.12.12  
9



D.R.  
R

*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

ARRIVO  
prot. n. 0077745  
del 20/12/2012  
classif. III/6

Ufficio IX  
Prot. n. 2891  
del 06/12/2012

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

**Oggetto: Es. fin. 2012- Fondo per il sostegno dei giovani - Borse aggiuntive di dottorato di ricerca.**

Si comunica che, per l'anno 2012, a codesto Ateneo è stato assegnato per le finalità indicate in oggetto l'importo di €1.002.427,65

In allegato si trasmette la scheda relativa alle borse e ai dottorati dichiarati idonei per il finanziamento.

Si evidenzia che l'importo assegnato è erogato in due quote imputate al cap.1686, art. 2 e al cap.1713.

IL DIRIGENTE  
(Dott.ssa Teresa Guorri)



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)	- BIOCHIMICA (XXVIII) - BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO (XXIX) - GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (XXIX) - MEDICINA MOLECOLARE (XXIX) - MEDICINA SPERIMENTALE (XXIX) - MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE (XXIX) - SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE (SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE, METABOLICHE, ANDROLOGICHE E BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE UMANA) (XXIX) - SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE (XXIX) - TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA (XXIX)	3	143.203,95
2	Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi	- BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA (XXIX) - MALATTIE DELLO SCHELETRO E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE (XXVIII) - SCIENZE FARMACEUTICHE (XXIX)	1	47.734,65
3	Nuove applicazioni dell'industria biomedicale	- INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA (XXIX) - INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (XXIX) - INGEGNERIA ELETTRONICA E TELERILEVAMENTO (XXIX) - MEDICINA MOLECOLARE (XXIX) - PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI/ INTERNATIONAL PHD IN PSYCHOLOGY AND SOCIAL NEUROSCIENCES (XXIX)	2	95.469,30
4	Cantieristica, aeronautica, elicotteristica con elevata capacità di penetrazione nei mercati esteri	- MECCANICA TEORICA E APPLICATA (XXIX) - TECNOLOGIA AERONAUTICA E SPAZIALE (XXIX)	3	143.203,95
5	Materiali avanzati (IN particolare ceramici) per applicazioni strutturali	- FISICA (XXIX) - INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA (XXIX) - INGEGNERIA DEI MATERIALI, DELLE TECNOLOGIE E DEI SISTEMI INDUSTRIALI COMPLESSI (XXIX)	3	143.203,95
6	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	- SCIENZE DELLA TERRA (XXIX)	1	47.734,65
7	Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità	- INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (XXIX)	1	47.734,65
8	Trasporti e logistica avanzata, infomobilità di persone e merci	- INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (XXIX) - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (XXIX)	2	95.469,30
9	ICT e componentistica elettronica	- ASTRONOMIA-ASTRONOMY ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE (XXIX) - AUTOMATICA E RICERCA OPERATIVA (XXIX) - FISICA (XXIX) - INFORMATICA (XXIX) - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (XXIX) - INGEGNERIA ELETTRONICA E TELERILEVAMENTO (XXIX) - INGEGNERIA INFORMATICA (XXIX)	3	143.203,95
10	Risparmio energetico e microgenerazione distribuita	- ENERGIA E AMBIENTE: INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' (XXIX) - INGEGNERIA DEI MATERIALI, DELLE TECNOLOGIE E DEI SISTEMI INDUSTRIALI COMPLESSI (XXIX) - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (XXIX)	2	95.469,30
<b>TOTALE</b>			<b>21</b>	<b>1.002.427,65</b>