

L'anno duemiladieci, addì **13 maggio 2010** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 26367 del 7 maggio 2010, 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. Roberto Antonelli, Prof. Prof. Adriano Redler, Prof. Gian Vittorio Caprara, Prof. Guido Martinelli, Prof.ssa Gabriella Salinetti, Prof. Federico Masini, Prof. Elvidio Lupia Palmieri, Prof. Attilio Celant, Prof. Gianluigi Rossi, Prof. Mario Morcellini (entra alle ore 17.15), Prof. Vincenzo Ziparo, Prof. Franco Chimenti, Prof. Renato Masiani, Prof. Fabrizio Vestroni, Prof. Vincenzo Nesi, Prof. Fabrizio Orlandi, Prof.ssa Marina Righetti, Prof. Giuseppe Santoro Passarelli, Prof. Stefano Biagioni, Prof. Marcello Scalzo, Prof. Francesco Quaglia, Prof. Pierluigi Valenza, Prof. Andrea Magrì, Prof. Davide Antonio Ragozzino, Prof. Alfredo Antonaci (entra alle ore 16.25), Prof. Felice Cerreto, Prof. Giorgio Piras, Prof. Massimo Realacci, Prof. Enrico Fiori, Prof.ssa Adelina Maria Teresa Borruto, Sig. Beniamino Altezza, Sig. Livio Orsini, Sig. Alessandro Delli Poggi, Sig. Fabrizio Fioravanti, Sig. Giuseppe Rodà, Sig. Paolo Piccini, Sig. Giuseppe Alessio Messano, il Dott. Francesco Mellace, il Direttore Amministrativo Carlo Musto D'Amore che assume le funzioni di Segretario.

Assistono i Presidi, i Proff.ri e i Prorettori: Prof. Francesco Avallone Pro-Rettore Vicario, Roberto Nicolai, Livio De Santoli, Franco Piperno, Marta Fattori, Maria D'Alessio, Luciano Zani, Paolo Lampariello, Filippo Sabetta, Filippo Graziani, Attilio De Luca, Mario Docci, Fulco Lanchester, Bartolomeo Azzaro e Antonello Biagini.

Assenti: Prof. Roberto Palumbo, Prof. Mario Caravale, Prof. Guido Valesini, Prof. Fabio Giglioni, Sig. Fabrizio Trinchieri, Sig. Pasquale De Lorenzo e l'Arch. Barberio.

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

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



Senato
Accademico

Seduta del

13 MAG. 2010

Parere del NVA sul XXVI Ciclo dei Dottorati di Ricerca.

Il Presidente sottopone all'attenzione del Senato Accademico il parere del Nucleo di Valutazione di Ateneo, espresso in data 27/04/2010, sulle proposte della Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca del XXVI Ciclo.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

IL DIRIGENTE UFFICI

DEL RETTORE

Doct. Franco BARALDI

uu

Allegato parte integrante: Parere del Nucleo di Valutazione di Ateneo sul XXVI Ciclo dei Dottorati di Ricerca.

4.2



Senato
Accademico

Seduta del

13 MAG. 2010

IL SENATO ACCADEMICO

ESAMINATO il parere espresso dal NVA nella seduta del 27 aprile 2010 relativo al XXVI Ciclo dei Dottorati di ricerca.

PRENDE ATTO

del parere espresso dal NVA in merito al XXVI Ciclo dei dottorati di ricerca e accoglie le raccomandazioni del Nucleo medesimo.

Letto ed approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Luigi Frati

4.2



Parere del NVA sul XXVI ciclo dei Dottorati di ricerca

Proposte per il XXVI ciclo

Nella riunione del 27 aprile 2010, il Nucleo di valutazione d'Ateneo ha esaminato la relazione finale recante le proposte della Commissione istruttoria per i Dottorati di ricerca del XXVI ciclo, in ottemperanza al DM 224/99 e viste le indicazioni fornite nel Doc 01/06 del CNVSU.

Nella medesima riunione si è svolta l'audizione del Presidente della Commissione istruttoria, Prof. Alessandro Silva, accompagnato dalla responsabile dell'Ufficio Dottorati della ripartizione IV, dr.ssa Romina Caronna.

Il NVA prende atto che la Commissione istruttoria e la ripartizione IV hanno applicato i criteri di valutazione previsti dalla normativa vigente e dal Regolamento di Ateneo per quanto attiene sia alla permanenza dei requisiti di attivazione che alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi, tenendo anche conto degli sbocchi professionali e del livello di formazione dei dottorandi; prende inoltre atto che la valutazione ha considerato la congruità di ciascun Dottorato proposto per il XXVI ciclo rispetto ai consueti criteri prestabiliti¹. Il Nucleo concorda con l'applicazione da parte della Commissione del criterio aggiuntivo relativo all'utilizzo o meno della totalità delle borse a concorso, con la penalizzazione di una borsa per chi non abbia utilizzato il 100% delle stesse, anche nel caso in cui la riduzione di una borsa produca un abbassamento al di sotto della soglia minima di due borse, con conseguente non attivazione del ciclo.

Per tutte le proposte di rinnovo, è verificata la regolarità delle tempistiche relative alla attivazione dei cicli, dell'esame finale e di quello di ammissione, che costituiscono elementi procedurali consolidati.

Il NVA ha preso atto con apprezzamento dell'opera di valutazione che la Commissione ha messo in atto, considerando le proposte di Dottorato per il XXVI ciclo (rinnovo, nuova istituzione, riorganizzazione) solo se formulate mediante il consueto modello preformato e analizzandole secondo l'apposita scheda di valutazione, con la presa in considerazione di tutti i dati necessari a verificare il possesso, per ciascuna proposta, di tutti i requisiti richiesti per il parere positivo. Inoltre, rileva che la Commissione ha prontamente

¹ I sei criteri consuetudinari prestabiliti considerati dalla Commissione dottorati sono i seguenti:

- presenza in numero congruo di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento nel collegio dei docenti;
- disponibilità di risorse finanziarie e di strutture operative e scientifiche adeguate allo svolgimento delle attività previste per lo svolgimento del corso e delle attività dei Dottorandi;
- previsione di un collegio dei docenti costituito da docenti e di tutori altamente qualificati (possesso di documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso), in numero proporzionato a quello dei dottorandi; previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso;
- possibilità per i dottorandi dello svolgimento di esperienze in contesti lavorativi qualificati, permessa dalla presenza di collaborazioni, in essere o previste, con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri;
- previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio dell'attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici e soggetti privati;
- disponibilità di un numero di borse non inferiore alla metà dei posti disponibili. Nel caso di Dottorati afferenti a Scuole il criterio è verificato a livello della Scuola.

recepito l'indicazione del NVA, effettuando una specifica valutazione dell'attrattività dei corsi di Dottorato sulla base della partecipazione alle prove di ammissione degli ultimi tre anni.

Il Nucleo ha altresì esaminato il tabulato fornito dagli uffici con la distribuzione dei posti relativi al XXV e XXVI ciclo.

Il NVA, approva i criteri e il metodo di valutazione seguiti dalla Commissione istruttoria ed esprime parere favorevole :

- al rinnovo per il XXVI ciclo dei Dottorati specificati nell'elenco A dell'allegato;
- al rinnovo per il XXVI ciclo dei Dottorati di cui agli elenchi di cui ai punti A1 e A2 dell'allegato, ma a condizione che siano reperite le risorse per il finanziamento di almeno una borsa (punto A1) e di almeno 2 borse (punto A2) in tempo utile per l'emanazione del bando, in ciò condividendo pienamente le condizioni poste dalla Commissione istruttoria;
- all'attivazione per il XXVI ciclo del Dottorato in "Psicologia dell'Interazione, della Comunicazione e della Socializzazione" e alla non attivazione per lo stesso ciclo del Dottorato in "Psicologia Sociale" (punto B), alla non attivazione per il XXVI ciclo dei Dottorati in "Psicologia Ambientale" e "Psicologia dell'orientamento e dei processi di apprendimento", in applicazione del principio dell'attivazione ad anni alterni prevista per questi Dottorati dalla Commissione istruttoria (punto B1);
- all'attivazione per il XXVI ciclo di un unico Dottorato denominato "Storia delle Relazioni Internazionali e dei processi politici", costituito dall'aggregazione dei Dottorati in "Storia delle relazioni internazionali" e "Storia e formazione dei processi socio-culturali e politici nell'età contemporanea" (punto B2);
- all'istituzione del nuovo Dottorato in "Diritto romano, diritti antichi e storia degli studi romanistica" (punto C);
- all'istituzione dei Dottorati in "Diritto amministrativo europeo dell'ambiente" e "Nutrizione clinica e metabolismo " a condizione, in accordo con la Commissione, che vengano reperite almeno due borse esterne in tempo utile per l'emanazione del bando (punto C1).

Il NVA prende atto e condivide le motivazioni e le proposte della Commissione istruttoria contrarie al rinnovo dei Dottorati indicati nell'elenco D dell'allegato e all'istituzione dei Dottorati di cui al punto E dell'allegato.

Il NVA esprime altresì parere favorevole alla proposta di rinnovo dei Dottorati europei e/o internazionali indicati nell'elenco F1 dell'allegato condividendo la proposta della Commissione istruttoria di attivare il Dottorato "European Ph.D in Socio-Economic and Statistical Studies" senza attribuzione di borse (punto F2).

Il NVA esprime infine parere favorevole alla partecipazione a Dottorati (n. 6) con sede amministrativa diversa dalla Sapienza, di cui all'elenco G dell'allegato, condividendo la proposta della Commissione che ulteriore criterio di valutazione sia costituito dalla congrua rappresentanza di docenti di Sapienza nel collegio dei docenti.

Il Nucleo approva il rinnovo delle 17 Scuole di Dottorato attivate lo scorso anno di cui all'elenco H, l'istituzione di 2 nuove Scuole di Dottorato di cui al punto H1 dell'allegato.

Scuole di Dottorato

Il NVA rileva come il processo di aggregazione dei dottorati della Sapienza in Scuole di Dottorato abbia avuto anche per il XXVI ciclo un avanzamento con la proposta di due nuove Scuole ("Media Trends", con 4 Dottorati, e "Scienze mediche sperimentali e cliniche", con 6 Dottorati) che si aggiungono alle 17 già costituite e alla Scuola di Dottorato nazionale in Scienze della rappresentazione e del rilievo. Il NVA concorda con la Commissione esprimendo parere favorevole al rinnovo di tutte le Scuole e all'approvazione delle due nuove proposte; evidenzia l'avanzato stato del processo di aggregazione dei Dottorati di Sapienza in Scuole, secondo le indicazioni del Senato accademico, che ha portato per il XXVI ciclo alla proposta di istituzione e di attivazione di 20 Scuole comprendenti 117 corsi di Dottorato su 140 proposte di rinnovo; a queste ultime vanno aggiunte 11 proposte la cui approvazione è subordinata al reperimento di risorse esterne, ulteriori 3 proposte (l'approvazione di due delle quali subordinata al reperimento di risorse esterne), considerando la proposta di accorpamento di due Dottorati e la non attivazione per questo ciclo di 2 Dottorati che si attivano ad anni alterni.

Il NVA, condividendo la spinta premiale messa in atto dalla Commissione (attribuzione di una borsa aggiuntiva alle Scuole), ritiene essenziale continuare a stimolare la realizzazione di Scuole da parte dei Dottorati non ancora aggregati, verso un sistema complessivo delle Scuole di Dottorato della Sapienza. Occorre, tuttavia, porre estrema attenzione alla coerenza interna delle aggregazioni, unica garanzia di efficacia della Scuola, che deve essere "*struttura di coordinamento didattico, organizzativo, culturale e possibilmente anche logistico*", così come indicato dal Senato accademico. Pertanto la costituzione delle Scuole non deve essere intesa come una semplice operazione di accorpamento dei Dottorati già costituiti, ma deve poter comportare modifiche nella loro struttura e organizzazione, anche con previsione di interrelazioni e di integrazioni tra i diversi percorsi formativi, tali da dare consistenza ed efficacia alla condivisione della stessa struttura di coordinamento. Deve essere, peraltro, considerata la possibilità e, anche, l'opportunità di un riassetto del sistema dei Dottorati e delle Scuole, che tenga conto del profondo riordino in atto delle strutture dipartimentali di Sapienza.

Avviandosi alla realizzazione di un sistema complessivo delle Scuole, sarà utile una riflessione, da parte della Commissione e del Senato accademico, sull'intero impianto, tesa alla verifica della più ampia possibile copertura di tutte le aree scientifiche e culturali e alla stimolazione di eventuali opportune azioni di ottimizzazione. Infatti, Il NVA individua nelle Scuole di Dottorato il modello organizzativo di riferimento, soprattutto per le potenzialità di interazione tra i Dottorati afferenti e, quindi, di ampliamento non solo dei possibili indirizzi di ricerca e degli orizzonti formativi offerti agli allievi, ma anche dell'efficacia del percorso formativo al suo interno. Ritiene, inoltre, che solo nell'ambito delle Scuole possa essere efficacemente calibrato il meccanismo delle attivazioni ad anni alterni e/o in alternativa, allo scopo di mitigare e razionalizzare l'offerta di percorsi in rapporto alla loro attrattività. Rileva, come elemento importante per eventuali interventi, che, allo stato, persiste un numero eccessivo di Dottorati che richiamano un numero basso (meno di 5) di applicanti effettivi (partecipanti alle prove scritte). In questo senso, ritiene che possa essere previsto un rafforzamento della premialità già in atto, attraverso un peso più incisivo per le Scuole rispetto ai singoli Dottorati nell'attribuzione delle borse, ad esempio, attraverso la concessione di una ulteriore borsa alle Scuole in cui si siano evidenziati i predetti progressi.

Considerando l'internazionalizzazione a livello di Dottorato come la forma più prestigiosa, utile e facilmente realizzabile per Sapienza, nel faticoso processo di costruzione di una università europea internazionalmente

competitiva tenuto conto anche dei suggerimenti del Doc 01/06 del CNVSU (priorità alle iniziative per la più ampia internazionalizzazione dei Dottorati di ricerca), il NVA ritiene che vadano poste in essere iniziative efficaci e continuative per stimolare il processo di internazionalizzazione dei Dottorati della Sapienza e per valorizzare le Scuole di Dottorato che hanno implementato la propria internazionalizzazione, sia attraverso forme strutturate (collaborazione o coordinamento con altri Dottorati europei o internazionali), che per quanto concerne l'attrattività internazionale (soprattutto studenti, ma anche docenti). In questo senso, apprezza il bando di 20 borse destinate a studenti di nazionalità straniera o residenti all'estero, inteso come strumento di innesco di una attrattività dei Dottorati e delle Scuole, che, a regime, deve passare soprattutto sulla qualità e il prestigio dei Dottorati e delle Scuole e su una adeguata potenzialità comunicativa. Il NVA sottopone alla Commissione e al Senato accademico l'opportunità di dedicare forme e risorse per incentivare la partecipazione ai Dottorati della Sapienza di studenti dei paesi in via di sviluppo, sia come modalità alta di aiuto allo sviluppo, coerente con la funzione dell'istituzione universitaria, sia come mezzo rilevante di diffusione e penetrazione culturale.

Osservazioni e raccomandazioni del Nucleo

Il NVA ribadisce l'importanza strategica e prospettica del Dottorato di ricerca, sia come espressione più congrua della missione educativa dell'università nel rapporto inscindibile tra ricerca e didattica, sia in prospettiva europea di terzo livello della formazione universitaria, sia come strumento di progresso scientifico culturale.

Ritiene pertanto opportuno che sia dedicata la massima attenzione allo sviluppo quantitativo e qualitativo di tale comparto formativo, soprattutto tenuto conto delle caratteristiche della Sapienza, università che per le dimensioni del proprio corpo docente è in grado di garantire, anche nel terzo livello, una offerta formativa ampia, differenziata e qualitativamente attrattiva, oltre che di sviluppare percorsi formativi innovativi, coerenti con la rapida evoluzione delle conoscenze e delle esigenze formative.

Al riguardo il NVA segnala con preoccupazione al Senato accademico quanto evidenziato nei dati considerati per la programmazione 2007-2009 da esso esaminati il 21 aprile 2009 e in parte conseguenza dell'incremento dell'importo delle borse a disponibilità complessiva invariata. Alla voce B, i dati evidenziano che mentre nel periodo 2004-2006 il numero di borse disponibili per corso di Dottorato alla Sapienza è risultato pari o superiore alle medie nazionali (3.74 vs 3.66) nell'anno 2007 si è verificata una relativa inversione (3.83 vs 3.96), non compensata da un apprezzabile impegno nell'aumentare il reperimento di borse dall'esterno, che sono passate da 0.09 del 2004-2006, a 0.14 nel 2007, valore prossimo a quello medio nazionale (0.15)².

Il Nucleo, inoltre, evidenzia l'opportunità di considerare con grande attenzione il numero di posti messi a concorso oltre a quelli dotati di borse, sulla base di valutazioni che tengano conto delle effettive potenziali prospettive occupazionali e tenendo presente che il massimo programmabile, pari al doppio delle borse disponibili, non è né obbligatorio né premiante.

Anche in considerazione del significato strategico del Dottorato e della ancora recente e non completa istituzione delle Scuole, il NVA, infine, ribadisce quanto già espresso nelle proprie precedenti relazioni circa

² I dati relativi all'anno 2008 non sono disponibili.

la necessità di avviare per ogni Scuola di Dottorato un presidio che assicuri la qualità interna e il miglioramento continuo dei corsi oltre a un presidio di riferimento in grado di avviare procedure ispirate alle linee guida europee che operi analogamente al Team Qualità per i corsi di studio attivati ex DM 270/04. In questo senso, il NVA esprime il proprio vivo apprezzamento per l'iniziativa della Scuola di Dottorato "Vito Volterra" che ha istituito un ***International Advisory Board*** per la valutazione periodica delle sue attività.

Parere

Il NVA, con le osservazioni sopra esposte, raccomandando l'incentivazione della funzione di coordinamento delle Scuole con particolare riferimento al processo di innovazione e di internazionalizzazione e ribadendo l'opportunità della tempestiva istituzione di un presidio per la qualità al loro interno, formula parere pienamente favorevole su tutte le proposte contenute nella relazione della Commissione istruttoria. Esprime pieno apprezzamento per il puntuale e saggio lavoro svolto dalla Commissione e per la completezza della documentazione raccolta in accordo alla nuova normativa ministeriale da parte dell'Ufficio Dottorati.

Roma, 27 aprile 2010

Il Presidente
Nucleo di Valutazione d'Ateneo
Prof. Cristiano Violani

Allegato

A) Dottorati proposti per il rinnovo:

1	Analisi economica, matematica e statistica dei fenomeni sociali
2	Archeologia
3	Architettura e Costruzione - Spazio e Società
4	Architettura. Teorie e Progetto (già Composizione Architettonica)
5	Astronomia
6	Biochimica
7	Biofisica
8	Biologia Animale
9	Biologia Cellulare dello Sviluppo
10	Biologia Umana e Genetica
11	Bioteologie della riproduzione umana
12	Chimica Analitica
13	Chirurgia
14	Civiltà, Culture e Società dell'Asia e dell'Africa
15	Demografia
16	Dermatologia, Anatomia, Chirurgia Plastica
17	Diritto Amministrativo
18	Diritto Costituzionale e Diritto Pubblico Generale
19	Diritto dei contratti ed economia dell'impresa
20	Diritto dell'Economia e dell'Impresa
21	Diritto e Procedura Penale
22	Diritto Internazionale e dell'Unione Europea (*attivazione congiunta con LUISS)
23	Diritto Processuale Civile
24	Diritto Pubblico dell'Economia
25	Economia dei Mercati Monetari e Finanziari Internazionali
26	Economia e Finanza nel Governo dell'Impresa
27	Economia Politica
28	Elettromagnetismo
29	Energetica
30	Epatologia Sperimentale e Clinica
31	Etnologia e Etnoantropologia
32	Farmacologia
33	Filologia e Letterature Romanze e Slave
34	Filologia e Storia del Mondo Antico
35	Filologia, Linguistica e Letteratura
36	Filosofia
37	Fisica
38	Fisica Tecnica

39	Fisiopatologia Cardiorespiratoria
40	Fisiopatologia Chirurgica Angio-Cardio-Toracica e Imaging
41	Fisiopatologia Chirurgica e Gastroenterologia
42	Fisiopatologia e Clinica dell'Apparato Scheletrico
43	Genetica e Biologia Molecolare
44	Genetica Medica
45	Geografia Economica
46	Gestione Bancaria e Finanziaria
47	Informatica
48	Infrastrutture e Trasporti
49	Ingegneria Aerospaziale
50	Ingegneria Ambientale
51	Ingegneria Chimica dell'Ambiente e della Sicurezza
52	Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime
53	Ingegneria dei Sistemi
54	Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione
55	Ingegneria della Produzione Industriale
56	Ingegneria delle Strutture
57	Ingegneria Edile-Architettura
58	Ingegneria Elettrica
59	Ingegneria Elettronica
60	Ingegneria Geotecnica
61	Ingegneria Idraulica
62	Ingegneria Informatica
63	Italianistica
64	Letterature di Lingua Inglese
65	Linguistica Storica e Storia Linguistica Italiana
66	Malattie Odontostomatologiche
67	Matematica
68	Matematica per le Applicazioni Economico-Finanziarie
69	Meccanica Teorica e Applicata
70	Medicina legale e Scienze Forensi
71	Medicina Molecolare
72	Medicina Sperimentale
73	Metodi di Ricerca per l'Analisi del Mutamento Socio-Economico
74	Metodologia delle Scienze Sociali
75	Metodologie di Ricerca Sperimentale e Clinica in Oncologia
76	Modelli e Metodi Matematici per la Tecnologia e la Società
77	Neurofisiologia
78	Neuroscienze Cognitive
79	Neuroscienze Sperimentali e Cliniche

80	Neuroscienze, Chirurgia Maxillo-Facciale
81	Oncologia Digestiva
82	Ordine Internazionale e Diritti Umani
83	Paleografia greca e latina
84	Patologia Umana
85	Pianificazione Territoriale e Urbana
86	Processi Chimici Industriali
87	Progettazione Ambientale
88	Progetto dello spazio e del prodotto di arredo
89	Prosocialità, Innovazione ed Efficacia Collettiva nei Contesti Educativi ed Organizzativi
90	Psichiatria: interventi precoci nelle psicosi
91	Psicobiologia e Psicofarmacologia
92	Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità
93	Psicologia Dinamica, Clinica e dello Sviluppo
94	Reumatologia Clinica e Sperimentale
95	Ricerca Applicata nelle Scienze Sociali
96	Ricerca Operativa
97	Riqualificazione e Recupero Insediativo
98	Scienza dei Materiali
99	Scienze applicate per la protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali
100	Scienze Attuariali
101	Scienze Botaniche
102	Scienze Chimiche
103	Scienze della Comunicazione
104	Scienze della Rappresentazione e del Rilievo
105	Scienze della Terra
106	Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia
107	Scienze e Tecnologie Cellulari
108	Scienze Ecologiche
109	Scienze Economiche
110	Scienze Ematologiche
111	Scienze Endocrinologiche, Metaboliche ed Andrologiche
112	Scienze Farmaceutiche
113	Scienze Ginecologiche ed Ostetriche
114	Scienze Immunologiche
115	Scienze Infettivologiche e delle Terapie Immunologiche
116	Scienze Librarie e Documentarie
117	Scienze Merceologiche
118	Scienze Morfogenetiche e Citologiche
119	Scienze Pediatriche
120	Sistemi Sociali, Organizzazione e Analisi delle Politiche Pubbliche

121	Società, Politica e Culture dal Medioevo all'età Contemporanea
122	Statistica Economica
123	Statistica Metodologica
124	Storia dell'Arte
125	Storia d'Europa
126	Storia della Filosofia e Storia delle Idee
127	Storia delle Dottrine Politiche e Filosofia della Politica
128	Storia e Analisi delle Culture Musicali
129	Storia e Restauro dell'Architettura
130	Storia Religiosa
131	Strumenti e Metodi per la Storia dell'Arte
132	Tecnica Urbanistica
133	Tecnologia Aeronautica e Spaziale
134	Tecnologie Avanzate in Chirurgia
135	Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica
136	Tecnologie Digitali e Metodologie per la Ricerca sullo Spettacolo
137	Telerilevamento
138	Teoria dello Stato ed Istituzioni Politiche Comparate
139	Teoria e Ricerca Sociale
140	Tossicologia

A1) Dottorati proposti per il rinnovo subordinatamente al reperimento delle risorse necessarie al finanziamento della seconda borsa in tempo utile per l'emanazione del bando:

1	Igiene Industriale e Ambientale
2	Linguaggi politici e comunicazione. Storia, Geografia e Istituzioni
3	Mito, rito e pratiche simboliche
4	Pedagogia sperimentale
5	Risparmio energetico e microgenerazione distribuita
6	Studi di genere
7	Sviluppo economico, Finanza e Cooperazione Internazionale
8	Teoria degli Ordinamenti Giuridici

A2) Dottorati proposti per il rinnovo subordinatamente al reperimento delle risorse necessarie al finanziamento di almeno due borse aggiuntive in tempo utile per l'emanazione del bando:

1	Chirurgia per i trapianti d'organo
2	Medicina fisica e riabilitativa sperimentale nell'apparato locomotore
3	Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio

B) Dottorati proposti nel XXV ciclo per il rinnovo ad anni alterni:

Psicologia Sociale	Psicologia dell'Interazione, della Comunicazione e della Socializzazione
<i>Per il prossimo 26° ciclo sarà attivo il dottorato:</i>	
1	Psicologia dell'Interazione, della Comunicazione e della Socializzazione

B1) Dottorati proposti per il rinnovo ad anni alterni che tacciano per il XXVI ciclo:

1	Psicologia Ambientale
2	Psicologia dell'orientamento e dei processi di apprendimento

B2) Dottorati proposti per il rinnovo aggregati in un unico dottorato denominato "Storia delle Relazioni Internazionali e dei processi politici":

1	Storia delle relazioni internazionali
2	Storia e formazione dei processi socio-culturali e politici nell'età contemporanea

C) Dottorato proposto per l'istituzione:

1	Diritto romano, diritti antichi e storia degli studi romanistici
---	--

C1) Dottorati proposti per l'istituzione subordinatamente al reperimento di almeno due borse esterne in tempo utile per l'emanazione del bando:

1	Diritto amministrativo europeo dell'ambiente
2	Nutrizione clinica e metabolismo

D) Dottorato con parere non favorevole per il rinnovo:

1	Sviluppo sostenibile e cooperazione internazionale
---	--

E) Dottorati con parere non favorevole per l'istituzione:

1	Economia e Società
2	Urologia oncologica: oncologia prostatica

F1) Dottorati internazionali/internazionalizzati proposti per il rinnovo:

1	Astrofisica Relativistica, IRAP-PHD
2	Epidemiologia e Patologia Molecolare
3	European/International PhD on Social Representations and Communication
4	European/International PhD in Cognitive Neuro-Plasticity and Rehabilitation
5	Scienze Pasteuriane

F2) Dottorato proposto per l'attivazione senza attribuzione di borse:

1	European Ph.D in Socio-Economic and Statistical Studies
---	---

G) Dottorati con sede amministrativa diversa da Sapienza:

	<i>Sede</i>	<i>Dottorato</i>
1	Università de L'Aquila	Biotechnologie
2	Istituto Italiano di Scienze Umane (SUM)	Storia delle idee. Filosofia e Scienza
3	Università Cattolica S. Cuore di Milano	Scienze Morfologiche e Molecolari
4	Università di Tor Vergata (*attivazione congiunta)	Sistema Giuridico Romanistico e Unificazione del Diritto
5	Università di Catania	Neurobiologia
6	Università degli Studi di Siena	Biotechnologie mediche

H) Scuole di Dottorato:

	<i>Scuole di Dottorato</i>	<i>Dottorati afferenti</i>
1	Archeologia	1 Archeologia (6 curricula)
2	Biologia e medicina molecolare	1 Biochimica
		2 Biofisica
		3 Biologia Cellulare e dello Sviluppo
		4 Biologia Umana e Genetica
		5 Genetica e Biologia Molecolare
		6 Medicina Sperimentale
		7 Scienze e Tecnologie Cellulari
		8 Scienze Immunologiche
		9 Scienze Morfogenetiche e Citologiche
		10 Scienze Pasteuriane
3	Economia	1 Analisi Economica, matematica e statistica dei fenomeni sociali
		2 Economia dei Mercati Monetari e Finanziari Internazionali
		3 Economia Politica
		4 Matematica per le Applicazioni Economico Finanziarie
		5 Scienze Economiche
		6 Statistica Economica

4 Impresa, finanza, ambiente, territorio e istituzioni nell'economia globale	1	Diritto Pubblico dell'Economia
	2	Economia e Finanza nel Governo dell'Impresa
	3	Geografia Economica
	4	Gestione Bancaria e Finanziaria
	5	Scienze Merceologiche
	6	Diritto dei contratti ed Economia d'Impresa
5 Neuroscienze	1	Neurofisiologia
	2	Neuroscienze Cognitive
	3	Neuroscienze Sperimentali e Cliniche
	4	Psicobiologia e Psicofarmacologia
6 Patologia umana e scienze del farmaco	1	Farmacologia
	2	Patologia Umana
	3	Scienze Farmaceutiche
	4	Tossicologia
7 Scienza e tecnologia dell'informazione delle comunicazioni	1	Informatica
	2	Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione
	3	Ingegneria Informatica
	4	Ricerca Operativa
8 Scienze astronomiche, chimiche, fisiche e matematiche e della terra "Vito Volterra"	1	Astronomia
	2	Chimica Analitica
	3	Fisica
	4	Matematica
	5	Scienza dei Materiali
	6	Scienze Chimiche
	7	Scienze della terra
9 Scienze dell'interpretazione e della produzione culturale	1	Filologia e Letterature Comparate dell'Europa Centro Orientale
	2	Filologia e Letterature Romanze e Slave
	3	Filologia e Storia del Mondo Antico
	4	Filologia, Linguistica e Letteratura
	5	Francesistica
	6	Letterature di Lingua Inglese

	7	Paleografia greca e latina
	8	Storia dell'Arte
	9	Tecnologie Digitali per la Ricerca sullo Spettacolo
10 Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale	1	Energetica
	2	Ingegneria Chimica dell'Ambiente e della Sicurezza
	3	Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime
	4	Ingegneria della Produzione Industriale
	5	Ingegneria Elettrica
	6	Meccanica Teorica e Applicata
	7	Modelli e Metodi Matematici per la Tecnologia e la Società
	8	Processi Chimici Industriali
11 Scienze giuridiche	1	Diritto Amministrativo
	2	Diritto Civil-Romanistico
	3	Diritto Costituzionale e Diritto Pubblico Generale
	4	Diritto dell'Economia e dell'Impresa
	5	Diritto e Procedura Penale
	6	Diritto Internazionale e dell'Unione Europea
	7	Diritto Processuale Civile
	8	Teoria degli Ordinamenti Giuridici
12 Sociotrends - analisi e previsione delle tendenze delle società contemporanee	1	Ricerca Applicata nelle Scienze Sociali
	2	Sistemi Sociali, Organizzazione e Analisi delle Politiche Pubbliche
	3	Teoria e Ricerca Sociale
13 Scienze dell'architettura	1	Architettura e Costruzione - Spazio e Società
	2	Riqualificazione e Recupero insediativo
	3	Risparmio energetico e Microgenerazione distribuita
	4	Progetto dello Spazio e del Prodotto di Arredo
	5	Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio
14 Ingegneria civile e architettura	1	Architettura. Teorie e progetto (già Composizione architettonica. Teorie dell'architettura)
	2	Infrastrutture e Trasporti
	3	Ingegneria delle Strutture
	4	Ingegneria Edile - Architettura

	5	Ingegneria Geotecnica
	6	Ingegneria Idraulica
	7	Pianificazione Territoriale e Urbana
	8	Progettazione Ambientale
	9	Tecnica Urbanistica
	10	Ingegneria Ambientale
15	Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnet., elettronici, spaziali e di telerilevamento	
	1	Elettromagnetismo
	2	Ingegneria Elettronica
	3	Tecnologia Aeronautica e Spaziale
	4	Telerilevamento
16	Scienze psicologiche	
	1	Psicologia Ambientale
	2	Psicologia dell'orientamento e dei processi di apprendimento
	3	Psicologia cognitiva, psicofisiologia e personalità
	4	Psicologia dinamica, clinica e dello sviluppo
	5	Psicologia dell'interazione, comunicazione e socializzazione
	6	Psicologia sociale
	7	Prosocialità, innovazione ed efficacia collettiva
17	Co-ordination programme for joint european/international doctorates	
	1	European PhD on Social Representations and Communication
	2	European PhD in Socio-Economic and Statistical Studies
	3	International PhD in Astrophysics
	4	European PhD in Cognitive Neuro-Plasticity and Rehabilitation

H1) Scuole di Dottorato di nuova istituzione:

<i>Scuole di Dottorato</i>	<i>Dottorati afferenti</i>
1 Mediatrends	1 Scienze della Comunicazione
	2 Metodi di ricerca per l'analisi economica del mutamento socio-economico
	3 Metodologia delle Scienze Sociali
	4 Linguaggi Politici e comunicazione. Storia, geografia e istituzioni
2 Scienze mediche sperimentali e cliniche	1 Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica
	2 Genetica Medica
	3 Epidemiologia e patologia molecolare

	4	Medicina Molecolare
	5	Metodologie di ricerca sperimentale e Clinica in oncologia
	6	Epatologia Sperimentale e Clinica

H2) Scuola di Dottorato nazionale:

Scienze della rappresentazione e del rilievo	
1	Dottorato di Scienze della rappresentazione e del Rilievo (Univ. 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)