



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

Nell'anno **duemilanove**, addì **27 ottobre** alle ore **15.50** si è riunito, nell'Aula degli Organi Collegiali, il Consiglio di Amministrazione 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; il **prorettore**, prof. Francesco Avallone; i consiglieri: prof. Fabrizio Vestroni, prof. Adriano Redler (entra alle ore 16.15), prof. Aldo Laganà, prof. Maurizio Saponara (entra alle ore 16.10), prof. Antonio Mussino, prof.ssa Rosa Concetta Farinato, prof. Marco Biffoni, prof. Raffaele Gentile, prof. Antonio Sili Scavalli, sig. Beniamino Altezza (entra alle ore 16.20), dott. Roberto Ligia, sig. Ivano Simeoni, sig. Matteo Fanelli (entra alle ore 16.00), sig. Pietro Lucchetti, dott. Paolo Maniglio (entra alle ore 16.40), sig. Gianfranco Morrone, sig. Giuseppe Romano, sig. Giorgio Sestili (entra alle ore 15.55); il **direttore amministrativo**, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di segretario.

Assistono per il Collegio sindacale: dott. Domenico Oriani, dott. Giancarlo Ricotta.

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

..... **O M I S S I S**

DELIBERA
195/09
RELAZIONI
3/1



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
IL DIRIGENTE UFFICIALE
DEL RETTORE
Dott. Franco Bagnardi

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Ripartizione VI Ricerche
Settore I Bilancio e Programmazione Finanziaria

PERVENUTO IL

22 OTT. 2009

RIP. V - SETT. III

La ricerca scientifica alla Sapienza – quadro di sintesi e prospettive future. Ripartizione del 5% residuo del fondo di dotazione ordinaria ai centri di spesa

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio di Amministrazione la seguente relazione che delinea un quadro di sintesi sulla situazione della ricerca scientifica alla Sapienza sia funzionale in via prospettica, ad individuare possibili linee di intervento per il futuro, sia, in via contingente, a determinare la distribuzione dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinaria alle strutture dipartimentali e alle Facoltà.

Come già ricordato in precedenti relazioni al Consiglio di Amministrazione, il sistema di finanziamento delle università italiane è interessato da una serie di progressivi tagli, che pongono seri problemi alla gestione finanziaria degli atenei, con ovvie ripercussioni anche al finanziamento della ricerca. L'attenzione del Governo si sta spostando sempre più verso una distribuzione delle risorse che derivi anche dei risultati delle attività formative e della ricerca da parte delle università.

Dal 2004, infatti, il MIUR utilizza un modello di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) che prevede l'assegnazione di una parte del FFO anche in base al potenziale di ricerca degli atenei, misurato mediante il n. di docenti, il tasso di successo nei PRIN, i finanziamenti esterni per la ricerca e a partire dal 2006 utilizzando anche i risultati della valutazione VTR¹ 2001-2003 condotta dal CIVR².

La normativa più recente procede nella stessa direzione, prevedendo che una quota pari al 7% del FFO sia distribuita sulla base di indicatori della qualità dell'offerta formativa e della ricerca, quota che è destinata ad aumentare nei prossimi anni.

In particolare, gli indicatori per la ricerca utilizzati per la ripartizione del 7%, si basano su dati in gran parte già consolidati e relativi ad anni passati e che quindi, non riflettono più il reale potenziale di ricerca della nostra università.

Sulla base di tali premesse, appare evidente quanto sia importante delineare un quadro di sintesi sullo stato della ricerca della Sapienza, esplicativo di quanto si sta facendo sull'argomento al fine di individuare possibili linee di intervento.

¹ VTR – Valutazione Triennale della Ricerca

² CIVR – Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
IL DIRIGENTE UFFICIALE
DEL RETTORE
Dott. Franco BALDI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Ripartizione VI Ragioneria
Settore I Bilancio e Programmazione Finanziaria

luu

Nel delineare questo sintetico scenario complessivo, saranno affrontati i seguenti argomenti:

- la relazione triennale sulla ricerca;
- l'aggiornamento del database SAPERI;
- la costituzione dell'anagrafe della ricerca;
- i finanziamenti dei dipartimenti.

LA RELAZIONE TRIENNALE SULLA RICERCA

Uno dei primi fronti su cui si è intervenuto a partire da quest'anno è stato proprio quello della ricerca scientifica della Sapienza.

Infatti, con nota del 28 gennaio 2009 il Rettore ha comunicato a tutti i docenti della Sapienza l'obbligo e la necessità di presentare la relazione triennale sull'attività svolta (art. 18 e 33 del D.P.R. 382/1980). A tal fine è stata predisposta una procedura informatica attraverso la quale ciascun docente ha potuto descrivere sinteticamente l'attività di didattica e di ricerca svolta negli ultimi tre anni (2006/2008). L'obbligo di redazione era rivolto a tutti i docenti che erano regolarmente in servizio al 31 ottobre del 2008, anche se non avevano svolto attività didattica e scientifica in tutti e tre gli anni di riferimento.

La procedura informatica prevedeva sia la stampa cartacea del modulo che l'invio telematico al fine di procedere con successive elaborazioni di carattere statistico.

Il formato cartaceo doveva essere consegnato al Direttore del proprio Dipartimento, il quale, dopo aver raccolto tutte le schede, doveva stilare una breve relazione da consegnare al Preside di Facoltà.

A sua volta il Preside, entro il 30 aprile doveva raccogliere tutte le schede pervenute dai Dipartimenti e predisporre una relazione generale da consegnare al Rettore nella quale dovevano essere riportati i dati dei docenti che avevano/non avevano presentato la relazione, i dati quantitativi sulla produzione scientifica e le principali linee di ricerca insieme ai risultati raggiunti.

Dall'analisi dei dati sulle relazioni presentate, sia in forma cartacea sia in forma digitale, si nota che il grado di copertura ottenuto è sufficientemente alto. Infatti a livello di università il valore è del 92,7% (vedi tabella 1 in allegato).

A livello di fasce, i professori ordinari e quelli associati ottengono valori complessivi rispettivamente del 96,5% e 95,4% mentre i ricercatori si attestano soltanto al 82,9% (88,1% se si considerano al denominatore soltanto i ricercatori in servizio al 31 ottobre 2008).



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
IL DIRIGENTE UFFICI

DEL RETTORE

Dot. Franco BARALDI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Ripartizione VI Ragioneria

Settore I Bilanci e Programmazione Finanziaria

In relazione all'analisi dell'attività di ricerca dei docenti, si osserva che il numero medio di pubblicazioni edite nel triennio di riferimento ed inserite da ciascun docente nella scheda elettronica, a livello Sapienza, è di circa 10 unità con una variabilità abbastanza accentuata (vedi tabella 2 in allegato).

Con riferimento all'attività didattica, si osserva che il 96,5% dei docenti ha inserito nella scheda elettronica almeno un insegnamento nel triennio 2005/08. Nel medesimo periodo, in tutte le facoltà, i docenti con almeno un insegnamento inserito si sono collocati sopra il 90%.

L'AGGIORNAMENTO DELLA BASE DATI SAPERI

Dal 2006 la Sapienza si è dotata di un sistema informatico di catalogazione delle pubblicazioni scientifiche dei docenti, progettata e gestita dal Cineca (SAPERI – Sistema Anagrafe Pubblicazioni e Ricerche).

L'inserimento dei prodotti della Ricerca è curato direttamente dagli autori tramite l'interfaccia del sito personale riservato a ciascun docente all'indirizzo <http://loginmiur.cineca.it>. L'Università può richiedere l'estensione dell'accesso anche ad altre qualifiche (dottorandi, assegnisti, personale tecnico afferente alle strutture di ricerca). Il docente inserisce nel proprio sito le schede relative ai prodotti della ricerca e poi, seguendo le istruzioni on line, le conferisce automaticamente al catalogo SAPERI.

L'utilizzo della banca dati è agevolato dalla possibilità di esportare in formato excel l'elenco delle pubblicazioni conferite e tutti gli attributi (autori, editori, volumi, IF, ecc..) connessi ai prodotti della ricerca; in questo modo, ad esempio, sarà più agevole scegliere le pubblicazioni da sottoporre al CIVR per il prossimo esercizio.

Nella già citata nota rettorale del gennaio 2009 si specificava anche di procedere all'invio delle nuove pubblicazioni scientifiche al catalogo d'ateneo SAPERI attraverso il sito personale docente del CINECA.

La sovrapposizione temporale delle due attività - compilazione della relazione triennale ed invio delle pubblicazioni al catalogo - ha portato ad un discreto incremento delle pubblicazioni conferite (si è passati da 86.213 prodotti al 31 dicembre 2008 a 112.550 prodotti alla data di chiusura dell'ultimo conferimento avvenuto il 14 maggio 2009, con un incremento di poco superiore al 30%).

Il 30 settembre si è conclusa la rilevazione e la convalida delle schede conferite nella banca dati SAPERI.

Con una recente nota del Presidente del Nucleo di Valutazione di Ateneo indirizzata ai Direttori di Dipartimento e dei Centri di



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
IL DIRIGENTE UFFICI
DEL RETTORE
Dott. Francesco BARALDI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Ripartizione VI Ragioneria
Settore I Controlli e Programmazione Finanziaria

un

Ricerca, ai Presidi di Facoltà e ai Presidenti dei Nuclei di valutazione di Facoltà, è stata comunicata una prima sintetica analisi dei risultati: su 105 dipartimenti esistenti al 31/12/2008, 63 direttori hanno completato la convalida di tutti i prodotti conferiti; di questi, 41 hanno approvato tutte le schede, mentre 42 non hanno completato la convalida, anche se tra questi, 5 limitatamente a un numero trascurabile di schede. Solo 2 direttori di dipartimento non hanno effettuato convalide dal 2006.

LA COSTITUZIONE DELL'ANAGRAFE DELLA RICERCA

A completamento di questa breve relazione sulla ricerca, si ritiene utile ricordare che il MIUR, in base a quanto previsto dall'articolo 3-bis, comma 1 della legge 9 gennaio 2009, n. 1, è in procinto di realizzare un'anagrafe nominativa dei professori ordinari e associati e dei ricercatori, contenente per ciascun soggetto l'elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte.

Al momento, sono in corso le consultazioni tra MIUR, CUN e CIVR volte a definire i contenuti della costituenda anagrafe.

Anche in considerazione del fatto che la normativa dispone che la realizzazione di tale anagrafe avvenga *"senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica"*, il progetto attuale prevede che la nuova anagrafe sia creata dalla fusione di banche dati già costituite e gestite dal CINECA e precisamente:

- la banca dati nominativa dei professori di ruolo delle Università statali e non statali, utilizzata principalmente per la formazione delle commissioni di valutazione comparativa, continuamente aggiornata a cura delle università;
- la banca dati, interconnessa con la prima, utilizzata ai fini della valutazione dei soggetti proponenti dei progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN), nella quale i professori e i ricercatori provvedono a inserire direttamente l'elenco delle loro pubblicazioni.

I dati dell'anagrafe della ricerca saranno utilizzati per varie finalità, tra cui:

- consentire l'accertamento da parte dell'autorità accademica della effettuazione, nel biennio precedente, di pubblicazioni scientifiche, ai fini dell'attribuzione degli scatti biennali previsti dagli articoli 36 e 38 del DPR 11 luglio 1980, n. 382, destinati a maturare a partire dal 1° gennaio 2011;
- disporre, a decorrere dal 1° gennaio 2012, le esclusioni dalla partecipazione alle commissioni di valutazione comparativa per i professori universitari che nel triennio precedente non abbiano effettuato pubblicazioni scientifiche;



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
IL DIRIGENTE UFFICI
DEL RETTORE
Dot. Franco BARABDI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Ripartizione VI Ragioneria
Settore I Bilancio Programmazione Finanziaria

- elaborare criteri di ripartizione delle risorse, a valere sul fondo di finanziamento ordinario e sulla programmazione, sulla base di indicatori di qualità della ricerca scientifica e per la valutazione dei risultati dell'attuazione dei programmi triennali delle università con riferimento allo sviluppo della ricerca scientifica;
- consentire l'utilizzo trasparente di "parametri" riconosciuti anche in ambito internazionale, da individuare con apposito decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- valutare la qualità dei proponenti dei progetti di ricerca;
- consentire in prospettiva l'utilizzo trasparente dei parametri per il reclutamento dei professori.

La realizzazione dell'anagrafe della ricerca, quindi, rappresenta un ulteriore passo verso il completamento del sistema informativo del MIUR, a conferma della direzione verso un sistema di valutazione e di finanziamento sempre più improntato a criteri meritocratici, di cui non si può non tenere conto, anche ai fini della ripartizione interna delle risorse.

I FINANZIAMENTI DEI DIPARTIMENTI

Al fine di una più equa e razionale distribuzione delle risorse economiche e finanziarie, anche alla luce dei nuovi meccanismi meritocratici con i quali il MIUR sta procedendo alla ripartizione dei fondi tra le università, si presenta un quadro di riepilogo di tutte le fonti di finanziamento dei dipartimenti della Sapienza esplicativo del rapporto tra entrate per la ricerca derivante da Sapienza rispetto a tutte le altre entrate per la ricerca.

La tabella 3 in allegato, infatti, riporta le entrate (in migliaia di €) per la ricerca nel triennio 2006-2008 derivanti da Sapienza (colonna Ateneo) rispetto a tutte le altre voci (colonna Altro)³.

Sono compresi nella voce "Altro" i finanziamenti derivanti da:

- *Unione Europea*
- *Istituzioni pubbliche estere*
- *MiUR*
- *Amministrazioni pubbliche italiane*
- *Enti pubblici di ricerca*
- *Soggetti privati italiani no profit*

³ Non è stata considerata la voce relativa al "conto terzi"



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

IL DIRIGENTE UFFICI

DEL RETTORE

Dott. Franco BARALDI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Ripartizione VI Regionaria

Settore I Bilanci e Programmazione Finanziaria

– *Soggetti privati esteri no profit*

Per rendere omogeneo il confronto temporale, si è calcolata la media sul triennio considerato per eliminare la presenza di eventuali dati anomali, oltre a riprodurre la struttura dei dipartimenti alla fine del 2008, aggregando, laddove necessario, le strutture che nel corso degli anni si sono accorpate⁴.

Per confrontare in maniera coerente i singoli dipartimenti, si è calcolato il rapporto tra la media triennale delle entrate da "Altro" rispetto alla media triennale delle entrate da "Ateneo"; in questo modo, si è ottenuto un valore che stima di quante volte le entrate "esterne" sono superiori alle entrate derivanti da finanziamenti interni.

Successivamente, si è operata una ripartizione dei valori ottenuti in tre gruppi utilizzando i terzili, ossia i due punteggi che si trovano rispettivamente ad un terzo e a due terzi della graduatoria dei punteggi ordinati dal maggiore al minore.

LA RIPARTIZIONE DELL'ACCANTONAMENTO DEL 5% AI DIPARTIMENTI E ALLE FACOLTÀ

Nella prospettiva di adottare criteri di ripartizione interna delle risorse ispirati a principi di premialità del merito, il Consiglio di Amministrazione già nella seduta del 28/07/2009 ha deliberato *"di autorizzare l'accantonamento del 5% sull'importo da assegnare alle strutture dipartimentali ed alle Facoltà, al netto del vincolo del 5% e dell'acconto già erogato; l'accantonamento [risultante dalla tabella allegata] sarà successivamente ripartito sulla base dei risultati relativi alla produttività scientifica (banca dati Saperi) per i dipartimenti e sulla base dell'attività didattica (verbalizzazione elettronica, esami, ecc.) per le facoltà, in coerenza con gli indicatori ministeriali per la ripartizione del FFO"*.

Sulla base di tali indicazioni, si proporrà al Consiglio di Amministrazione di assegnare ai dipartimenti gli accantonamenti di cui sopra sulla base di un duplice criterio che tenga conto sia del rapporto tra entrate per la ricerca da organismi esterni rispetto alle entrate per la ricerca da ateneo, sia del grado di conferimento delle pubblicazioni nella banca dati SAPERI.

⁴ Nel caso del dipartimento di Ginecologia e ostetricia il dato risulta parziale poiché detto dipartimento è stato costituito all'inizio del 2008



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

IL DIRIGENTE UFFICI

DEL RETTORE

Dott. Francesco BARALDI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Ripartizione VI Ragioneria

Settore I Bilanci e Programmazione Finanziaria

I dipartimenti, come già accennato, sono stati classificati in tre terzi, rappresentativi della capacità di reperire fondi dall'esterno.

Combinando l'indicatore di cut-off (banca dati SAPERI) e quello di merito (indice di autofinanziamento esterno), si sono ottenuti tre terzi modificati. La modifica è stata apportata in base alla percentuale di coloro che hanno conferito nel triennio 2006-2008 almeno una pubblicazione in SAPERI sul totale dei docenti afferenti al dipartimento al 31/12/2008 (vedi tabella 4 in allegato).

I dipartimenti che non raggiungono il 66% di docenti conferenti sono retrocessi al terzo inferiore.

I dipartimenti appartenenti al secondo terzo modificato, quello mediano, ottengono la restituzione di quanto accantonato per il 5% finalizzato alla premialità.

Il primo terzo modificato, quello inferiore, non partecipa alla ripartizione dell'incentivazione.

Le somme non assegnate a tali dipartimenti sono riassegnate ai componenti il terzo terzo modificato, quello superiore, in aggiunta alla restituzione di quanto accantonato e proporzionalmente con il medesimo.

Con riferimento, invece, alle Facoltà la ripartizione del 5% sarà effettuata in base al livello di verbalizzazione elettronica degli esami. In dettaglio, si è proceduto alla classificazione in terzi delle 21 facoltà esistenti al 31/12/2008 in base alla percentuale di crediti con verbalizzazione elettronica rispetto al totale dei crediti acquisiti (vedi tabella 5 in allegato). Come nel caso dei dipartimenti, il terzo medio vede la restituzione di quanto precedentemente accantonato, il terzo inferiore non partecipa alla ripartizione e il suo accantonamento è redistribuito proporzionalmente alle facoltà del terzo terzo (quello superiore).

Si evidenziano ancora una volta le difficoltà riscontrate nelle sedi periferiche e quindi, in particolare, per i corsi relativi alle professioni sanitarie, di accedere alla verbalizzazione elettronica. A tale proposito occorrerà individuare una soluzione del problema che si è già ripercosso negativamente su alcuni indicatori per il riparto del 7% del FFO.

I risultati dell'applicazione del criterio di ripartizione proposto sono riportati nelle tabelle 6 e 7 presenti in allegato.

Le evidenze su esposte, sia di natura analitica, sia di natura finalistica, con l'obiettivo di premiare in via meritocratica le strutture (dipartimenti e facoltà), rappresentano le basi per costruire azioni coerenti con gli orientamenti ministeriali in tema distribuzione delle risorse finanziarie alle università italiane.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

IL DIRIGENTE UFFICI

DEL RETTORE

Prof. Franco BALDI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Ripartizione di Raddio

Settore I Bilancio Programmazione Finanziaria

un

Il Presidente comunica che la stessa relazione è stata presentata in Senato Accademico nella seduta del 22 ottobre 2009, anche per l'acquisizione del relativo parere.

Allegato parte integrante: Tabelle 1-7



..... O M I S S I S

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

27 OTT. 2009

DELIBERAZIONE N. 195/09

IL CONSIGLIO

- **Letta la relazione istruttoria;**
- **Preso atto degli elementi analitici illustrati nelle parti relative alla relazione triennale, alla banca dati SAPERI e all'anagrafe della ricerca;**
- **Vista la delibera del Senato accademico del 22.10.2009;**
- **Considerato quanto emerso nel corso del dibattito;**
- **Presenti e votanti n. 19, maggioranza n. 10: a maggioranza con i n. 18 voti favorevoli espressi nelle forme di legge dal rettore, dal prorettore, dal direttore amministrativo e dai consiglieri: Biffoni, Farinato, Gentile, Laganà, Ligia, Mussino, Redler, Saponara, Sili Scavalli, Simeoni, Vestroni, Fanelli, Lucchetti, Morrone, Romano e con il solo voto contrario del consigliere Sestili**

DELIBERA

- **di approvare la ripartizione dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinaria a favore dei Dipartimenti e delle Facoltà sulla base del metodo proposto nella relazione, come da tabella allegata parte integrante.**
La somma complessiva di € 313.926,24 trova copertura sul conto 10.1.1.1. "Contributo ordinario", esercizio finanziario 2009.

+++++

- **Presenti e votanti n. 19, maggioranza n. 10: con voto unanime espresso nelle forme di legge dal rettore, dal prorettore, dal direttore amministrativo e dai consiglieri: Biffoni, Farinato, Gentile, Laganà, Ligia, Mussino, Redler, Saponara, Sili Scavalli, Simeoni, Vestroni, Fanelli, Lucchetti, Morrone, Romano, Sestili**

DELIBERA

- **di approvare per l'anno 2010 l'accantonamento del 10% del fondo di dotazione ordinaria alle strutture dipartimentali e alle Facoltà, previa individuazione dei criteri meritocratici di ripartizione.**

Letto, approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO

Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE

Luigi Frati

+++++



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

27 OTT. 2009

Tabelle 1-7



27 OTT. 2009

Contenuto

Tabella 1 - Distribuzione per facoltà e per ruolo delle relazioni triennali prodotte dei docenti di ruolo e della percentuale di copertura

Tabella 2 - Distribuzione per facoltà del numero medio di pubblicazioni e della percentuale di docenti con almeno un insegnamento inseriti nella relazione triennale elettronica (triennio 2006-2008)

Tabella 3 - Entrate per la ricerca scientifica 2006/2007/208 (in migl.€)

Tabella 4 - Situazione docenti conferenti per dipartimento al catalogo saperi (2006/2007/2008)

Tabella 5 - Numero crediti totali per facoltà anno solare 2009

Tabella 6 - Ripartizione ai dipartimenti dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinaria

Tabella 7 - Ripartizione alle facoltà dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinaria

**Tabella 1 - Distribuzione per facoltà e per ruolo delle relazioni triennali
prodotte dei docenti di ruolo e della percentuale di copertura**

27 OTT. 2009

FACOLTA'	Relazioni triennali				Docenti di ruolo				% di copertura			
	PO	PA	RU	TOT	PO	PA	RU	TOT	PO	PA	RU	TOT netto
Architettura Ludovico Quaroni	56	47	52	155	57	48	67	172	98,2	97,9	77,6	96,9
Architettura Valle Giulia	27	31	36	94	25	31	51	107	100,0	100,0	70,6	94,0
Economia	102	46	79	227	104	50	91	245	98,1	92,0	86,8	94,5
Farmacia	28	36	45	109	29	38	50	117	96,6	94,7	90,0	97,3
Filosofia	27	23	28	78	27	26	31	84	100,0	88,5	90,3	92,6
Giurisprudenza	60	0	88	148	74	0	130	204	81,1	n.d.	67,7	73,6
Ingegneria	179	145	136	460	185	153	164	502	96,8	94,8	82,9	94,0
Lettere e filosofia	89	58	69	216	99	64	79	242	89,9	90,6	87,3	91,0
Medicina e chirurgia I	214	340	600	1154	224	371	714	1309	95,5	91,6	84,0	89,8
Medicina e chirurgia II	52	66	129	247	52	66	150	268	100,0	100,0	86,0	93,1
Psicologia 1	37	23	19	79	37	24	33	94	100,0	95,8	57,6	90,5
Psicologia 2	25	13	15	53	26	13	22	61	96,2	100,0	68,2	96,3
Scienze della Comunicazione	21	24	26	71	24	25	35	84	87,5	96,0	74,3	93,3
Scienze MM.FF.NN	205	206	195	606	208	205	228	641	98,6	100,0	85,5	96,5
Scienze politiche	49	20	57	126	51	20	61	132	96,1	100,0	93,4	98,4
Scienze statistiche	60	42	14	116	60	44	18	122	100,0	95,5	77,8	96,6
Scienze umanistiche	78	54	72	204	79	56	80	215	98,7	96,4	90,0	97,1
Scuola di Ingegneria Aerospaziale	8	11	2	21	8	10	3	21	100,0	100,0	66,7	100,0
Scuola speciale per archivisti e bibliotecari	10	5	7	22	10	5	8	23	100,0	100,0	87,5	100,0
Sociologia	21	17	21	59	21	17	26	64	100,0	100,0	80,8	96,7
Studi orientali	10	16	11	37	10	16	11	37	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTALE	1358	1223	1701	4282	1410	1282	2052	4744	96,3	95,4	82,9	92,7

Relazioni triennali = nr. relazioni triennali cartacee consegnate ai Direttori di Dipartimento

Docenti di ruolo - TOT netto = nr. complessivo dei docenti di ruolo al netto dei ricercatori assunti dal 1° novembre 2008

% copertura = rapporto % tra il nr. di relazioni consegnate ed il numero dei docenti di ruolo al 31 dicembre 2008

% copertura - TOT netto = rapporto % tra il nr. complessivo di relazioni consegnate ed il numero dei docenti di ruolo al netto degli assunti dal 1° novembre 2008

Tabella 2 - Distribuzione per facoltà del numero medio di pubblicazioni e della percentuale di docenti con almeno un insegnamento inseriti nella relazione triennale elettronica (triennio 2006-2008)

27 OTT. 2009

FACOLTÀ	Media pubbl.	Percentuale almeno 1 insegnamento
Architettura Ludovico Quaroni	8,75	98,6
Architettura Valle Giulia	10,45	97,7
Economia	7,47	95,3
Farmacia	11,46	90,7
Filosofia	7,44	98,4
Giurisprudenza	6,95	90,0
Ingegneria	12,60	97,4
Lettere e filosofia	8,20	99,0
Medicina e chirurgia I	8,57	94,4
Medicina e chirurgia II	10,21	97,8
Psicologia 1	16,19	100,0
Psicologia 2	16,00	95,8
Scienze della Comunicazione	7,30	98,6
Scienze MM.FF.NN	13,29	95,9
Scienze Politiche	9,82	98,2
Scienze statistiche	6,76	99,1
Scienze umanistiche	8,42	100,0
Scuola di Ingegneria Aerospaziale	16,21	100,0
Scuola speciale per archivisti e bibliotecari	10,41	100,0
Sociologia	5,82	98,0
Studi orientali	7,48	100,0
SAPIENZA	10,08	96,5

- Media pubblic = valore medio per conferente delle pubblicazioni inserite (2006/07/08)
- Percentuale almeno 1 insegnamento = % dei docenti che hanno inserito almeno un insegnamento nei tre anni accademici

TABELLA 3 - ENTRATE PER LA RICERCA SCIENTIFICA 2006/2007/2008 (IN MIGL. €)

27 OTT. 2009

	Dipartimenti	TERZO TERZILE							
		Altro 06	Altro 07	Altro 08	media Altro	Ateneo 06	Ateneo 07	Ateneo 08	media Ateneo
	FISICA TECNICA	167,00	620,00	424,00	403,67	23,00	29,00	30,00	27,33
	SCIENZA E TECNICA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (INFOCOM)	1.596,00	1.415,00	1.575,00	1.528,67	102,00	98,00	133,00	111,00
	SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO	230,00	98,00	98,00	142,00	25,00	6,00	8,00	13,00
	STORIA DELL'ARTE	265,00	170,00	87,00	174,00	9,00	21,00	24,00	18,00
	INFORMATICA E SISTEMISTICA "Antonio Ruberti"	1.850,00	1.310,00	1.929,00	1.696,33	202,00	199,00	151,00	184,00
	MEDICINA LEGALE	40,00	169,00	70,00	93,00	10,00	13,00	9,00	10,67
	IDRAULICA TRASPORTI E STRADE	1.551,00	658,00	595,00	934,67	110,00	150,00	131,00	130,33
	RICERCHE STORICO-FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE	255,00	258,00	136,00	216,33	42,00	34,00	31,00	35,67
	SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE	102,00	42,00	140,00	94,67	15,00	7,00	25,00	15,67
	PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE	582,00	312,00	182,00	358,67	58,00	71,00	54,00	61,00
	SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA "G. Sanarelli"	505,00	1.632,00	398,00	945,00	116,00	146,00	199,00	153,67
	SCIENZE NEUROLOGICHE	478,00	612,00	564,00	551,33	121,00	122,00	86,00	109,67
	BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA	641,00	944,00	1.266,00	950,33	148,00	244,00	214,00	202,00
	SCIENZE OFTALMOLOGICHE	48,00	0,00	17,00	21,67	8,00	3,00	3,00	4,67
	MEDICINA CLINICA	431,00	189,00	585,00	401,67	116,00	71,00	74,00	87,00
	SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE	278,00	858,00	437,00	524,33	87,00	180,00	74,00	113,67
	MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI	136,00	154,00	38,00	109,33	15,00	35,00	30,00	26,67
	FISICA	3.753,00	2.733,00	1.647,00	2.711,00	717,00	634,00	695,00	682,00
	INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE	478,00	281,00	556,00	438,33	124,00	102,00	106,00	110,67
	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE "Charles Darwin"	980,00	1.423,00	868,00	1.090,33	366,00	213,00	251,00	276,67
	MEDICINA SPERIMENTALE	2.642,00	1.679,00	5.005,00	3.108,67	878,00	865,00	700,00	814,33
	BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO	617,00	478,00	494,00	529,67	157,00	147,00	116,00	140,00
	SCIENZE PSICHIATRICHE E MEDICINA PSICOLOGICA	3,00	0,00	64,00	22,33	8,00	9,00	1,00	6,00
	STUDI POLITICI	8,00	25,00	496,00	176,33	32,00	66,00	57,00	51,67
	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA	246,00	112,00	301,00	219,67	49,00	73,00	73,00	65,00
	CHIMICA	2.037,00	2.405,00	1.395,00	1.945,67	636,00	582,00	618,00	612,00
	ARCHITETTURA E URBANISTICA PER L'INGEGNERIA	440,00	118,00	136,00	231,33	87,00	87,00	46,00	73,33
	STUDI EUROPEI E INTERCULTURALI	133,00	45,00	101,00	93,00	23,00	38,00	29,00	30,00
	SCIENZE RADIOLOGICHE	141,00	32,00	77,00	83,33	20,00	55,00	11,00	28,67
	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	579,00	807,00	413,00	599,67	188,00	272,00	165,00	208,33
	STORIA MODERNA E CONTEMPORANEA	16,00	20,00	142,00	59,33	8,00	32,00	24,00	21,33
	MECCANICA E AERONAUTICA	870,00	598,00	428,00	632,00	226,00	258,00	210,00	231,33
	CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	858,00	1.599,00	1.697,00	1.384,67	385,00	387,00	798,00	523,33
	INGEGNERIA ELETTRONICA	416,00	221,00	127,00	254,67	95,00	90,00	110,00	98,33
	SCIENZE CHIRURGICHE	0,00	0,00	30,00	10,00	0,00	2,00	10,00	4,00

TABELLA 3 - ENTRATE PER LA RICERCA SCIENTIFICA 2006/2007/2008 (IN MIGL. €)

27 OTT. 2009

	Dipartimenti	Entrate per la Ricerca Scientifica (MIGL. €)								rapporto
		Altro 06	Altro 07	Altro 08	media Altro	Ateneo 06	Ateneo 07	Ateneo 08	media Ateneo	
SECONDO TERZILE	ENERGETICA	288,00	289,00	215,00	264,00	75,00	130,00	114,00	106,33	2,483
	STUDI SOCIALI, ECONOMICI, ATTUARIALI E DEMOGRAFICI	22,00	10,00	272,00	101,33	49,00	47,00	27,00	41,00	2,472
	CHIRURGIA "FRANCESCO DURANTE"	11,00	0,00	29,00	13,33	2,00	1,00	14,00	5,67	2,353
	INNOVAZIONE E SOCIETA' (DIES)	170,00	27,00	48,00	81,67	15,00	55,00	38,00	36,00	2,269
	SCIENZE BIOCHIMICHE "A. Rossi Fanelli"	907,00	830,00	783,00	840,00	387,00	356,00	388,00	377,00	2,228
	MEDICINA INTERNA	103,00	245,00	8,00	118,67	22,00	73,00	66,00	53,67	2,211
	SCIENZE NEUROLOGICHE PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE DELL'ETA' EVOLUTIVA	3,00	47,00	0,00	16,67	4,00	9,00	10,00	7,67	2,174
	SCIENZE DELLA TERRA	576,00	824,00	378,00	592,67	273,00	266,00	290,00	276,33	2,145
	ITALIANISTICA E SPETTACOLO	145,00	0,00	8,00	51,00	19,00	32,00	21,00	24,00	2,125
	DIRITTO ED ECONOMIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE	0,00	28,00	47,00	25,00	15,00	13,00	8,00	12,00	2,083
	PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA	65,00	294,00	22,00	127,00	31,00	79,00	77,00	62,33	2,037
	ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA	390,00	642,00	424,00	485,33	181,00	230,00	318,00	243,00	1,997
	SCIENZE DEL LIBRO E DEL DOCUMENTO	154,00	99,00	0,00	84,33	36,00	35,00	56,00	42,33	1,992
	INFORMATICA	226,00	132,00	440,00	266,00	148,00	133,00	145,00	142,00	1,873
	CARATTERI DELL'ARCHITETTURA, VALUTAZIONE ED AMBIENTE (CAVEA)	120,00	124,00	43,00	95,67	24,00	23,00	114,00	53,67	1,783
	FISIOPATOLOGIA MEDICA	296,00	166,00	163,00	208,33	19,00	238,00	95,00	117,33	1,776
	INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	609,00	160,00	270,00	346,33	162,00	240,00	199,00	200,33	1,729
	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER	429,00	736,00	506,00	557,00	314,00	321,00	335,00	323,33	1,723
	PEDIATRIA	351,00	55,00	278,00	228,00	118,00	177,00	110,00	135,00	1,689
	UROLOGIA "Ulrico Bracci"	0,00	30,00	2,00	10,67	0,00	10,00	9,00	6,33	1,684
	INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	117,00	266,00	306,00	229,67	108,00	134,00	178,00	140,00	1,640
	INDUSTRIAL DESIGN, TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA, CULTURA DELL'AMBIENTE (ITACA)	468,00	335,00	550,00	451,00	89,00	641,00	101,00	277,00	1,628
	STATISTICA, PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	105,00	165,00	233,00	167,67	113,00	119,00	108,00	113,33	1,479
	INGEGNERIA ELETTRICA	129,00	291,00	79,00	166,33	149,00	93,00	102,00	114,67	1,451
	BIOLOGIA VEGETALE	380,00	307,00	276,00	321,00	243,00	325,00	118,00	228,67	1,404
	SCIENZE GINECOLOGICHE, PERINATOLOGIA E PUERICULTURA	176,00	0,00	16,00	64,00	37,00	51,00	52,00	46,67	1,371
	MALATTIE CUTANEE-VENEREE E CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA	10,00	15,00	10,00	11,67	9,00	6,00	11,00	8,67	1,346
	RILIEVO, ANALISI E DISEGNO DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA (RADAAR)	182,00	0,00	72,00	84,67	72,00	57,00	67,00	65,33	1,296
	SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	995,00	580,00	241,00	605,33	527,00	562,00	507,00	532,00	1,138
	LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE	23,00	10,00	14,00	15,67	8,00	24,00	12,00	14,67	1,068
	PSICOLOGIA	321,00	179,00	161,00	220,33	216,00	204,00	209,00	209,67	1,051
	STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI	11,00	47,00	0,00	19,33	18,00	21,00	20,00	19,67	0,983
	CHIRURGIA "Pietro Valdoni"	91,00	29,00	0,00	40,00	48,00	36,00	40,00	41,33	0,968
	STUDI STORICO-RELIGIOSI	5,00	22,00	0,00	9,00	6,00	12,00	10,00	9,33	0,964
	ECONOMIA	104,00	73,00	57,00	78,00	103,00	72,00	71,00	82,00	0,951

TABELLA 3 - ENTRATE PER LA RICERCA SCIENTIFICA 2006/2007/2008 (IN MIGL. €)

	Dipartimenti	Altre			media Altre	Ateneo			media Ateneo	rapporto
		06	07	08		06	07	08		
PRIMO TERZILE	SCIENZE GIURIDICHE	162,00	70,00	196,00	142,67	171,00	127,00	153,00	150,33	0,949
	SCIENZE CLINICHE	262,00	323,00	92,00	225,67	86,00	444,00	189,00	239,67	0,942
	ARTI E SCIENZE DELLO SPETTACOLO: TEATRO, CINEMA, TELEVISIONE E SPETTACOLO DIGITALE	11,00	0,00	37,00	16,00	6,00	36,00	9,00	17,00	0,941
	DEL CUORE E DEI GROSSI VASI "ATTILIO REALE"	85,00	76,00	44,00	68,33	100,00	28,00	105,00	77,67	0,880
	ECONOMIA PUBBLICA	164,00	68,00	25,00	85,67	74,00	153,00	93,00	106,67	0,803
	DELLE SCIENZE DEI SEGNI, DEGLI SPAZI E DELLE CULTURE (AGEMUS)	39,00	33,00	46,00	39,33	55,00	28,00	67,00	50,00	0,787
	STUDI ORIENTALI	51,00	25,00	7,00	27,67	17,00	54,00	39,00	36,67	0,755
	STUDI FILOSOFICI ED EPISTEMOLOGICI	43,00	22,00	13,00	26,00	49,00	24,00	41,00	38,00	0,684
	TEORIA DELLO STATO	99,00	0,00	27,00	42,00	51,00	51,00	93,00	65,00	0,646
	STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE	59,00	15,00	62,00	45,33	44,00	85,00	89,00	72,67	0,624
	MATEMATICA	397,00	151,00	149,00	232,33	413,00	384,00	360,00	385,67	0,602
	PER LE TECNOLOGIE, LE RISORSE E LO SVILUPPO	52,00	0,00	0,00	17,33	21,00	62,00	15,00	32,67	0,531
	TEORIA ECONOMICA E METODI QUANTITATIVI PER LE SCELTE POLITICHE	47,00	18,00	7,00	24,00	21,00	61,00	57,00	46,33	0,518
	SCIENZE DELLA GESTIONE D'IMPRESA	0,00	0,00	24,00	8,00	10,00	23,00	15,00	16,00	0,500
	MATEMATICA PER LE DECISIONI ECONOMICHE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE	3,00	23,00	22,00	16,00	60,00	15,00	23,00	32,67	0,490
	ARCHITETTURA DIAR	19,00	102,00	0,00	40,33	94,00	90,00	69,00	84,33	0,478
	CLINICA E TERAPIA MEDICA	26,00	59,00	50,00	45,00	61,00	147,00	85,00	97,67	0,461
	ANATOMIA UMANA	55,00	0,00	44,00	33,00	103,00	72,00	68,00	81,00	0,407
	GINECOLOGIA ED OSTETRICIA*	0,00	0,00	5,00	1,67	0,00	0,00	15,00	5,00	0,333
	FILOLOGIA GRECA E LATINA	23,00	0,00	19,00	14,00	37,00	43,00	60,00	46,67	0,300
	SCIENZE CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE E MORFOLOGICHE	24,00	91,00	0,00	38,33	224,00	83,00	89,00	132,00	0,290
	STORIA DELL'ARCHITETTURA, RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	56,00	18,00	0,00	24,67	71,00	92,00	94,00	85,67	0,288
	NEUROLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	0,00	46,00	0,00	15,33	51,00	106,00	8,00	55,00	0,279
	STUDI SULLE SOCIETA' E LE CULTURE DEL MEDIOEVO	9,00	6,00	0,00	5,00	16,00	22,00	21,00	19,67	0,254
	RICERCA SOCIALE E METODOLOGIA SOCIOLOGICA (RISMES) "Gianni Statera"	9,00	16,00	0,00	8,33	30,00	39,00	88,00	52,33	0,159
	ARCHITETTURA E COSTRUZIONE "ARCOS"	30,00	23,00	0,00	17,67	97,00	125,00	141,00	121,00	0,146
	METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	37,00	7,00	0,00	14,67	90,00	204,00	107,00	133,67	0,110
	CHIRURGIA GENERALE, SPECIALTA' CHIRURGICHE E TRAPIANTI D'ORGANO "Paride Stefanini"	16,00	0,00	0,00	5,33	22,00	84,00	61,00	55,67	0,096
	BANCHE ASSICURAZIONI MERCATI	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	22,00	18,00	16,33	0,000
	DIRITTO DELL'ECONOMIA	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	30,00	19,00	19,33	0,000
	LINGUE PER LE POLITICHE PUBBLICHE	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	24,00	15,00	17,33	0,000
	OTORINOLARINGOIATRIA, AUDIOLOGIA E FONIATRIA "Giorgio Ferreri"	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	21,00	25,00	22,33	0,000
	SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, MEDICINA CRITICA E TERAPIA DEL DOLORE	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	4,00	4,00	4,67	0,000
	SCIENZE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	9,00	4,33	0,000
	EMERGENZA E URGENZA*	0,00	11,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.
Totale Dipartimenti		33.132,00	30.277,00	29.338,00	30.915,67	10.978,00	12.953,00	11.680,00	11.870,33	2,604

* Nota: I dipartimenti di Ginecologia ed ostetricia e di Emergenza e urgenza presentano una situazione non riconducibile alla distribuzione in esame e pertanto vedono restituite le somme precedentemente accantonate

27 OTT. 2009

TABELLA 4 - SITUAZIONE DOCENTI CONFERENTI PER DIPARTIMENTO AL CATALOGO SAPERI (2006/2007/2008)

Area collegio	Dipartimento	che hanno conferito	affidenti al dip.	rapporto
5	Anatomia umana	15	15	100,00
5	Biologia animale e dell'uomo*	39	38	100,00
5	Biologia cellulare e dello sviluppo	37	37	100,00
5	Biologia vegetale*	46	44	100,00
1	Chimica*	123	119	100,00
1	Fisica	136	136	100,00
2	Ingegneria elettronica	29	29	100,00
6	Istologia ed embriologia medica	19	19	100,00
6	Medicina interna*	16	11	100,00
5	Medicina sperimentale*	178	170	100,00
5	Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione*	37	36	100,00
3	Scienze del libro e del documento	25	25	100,00
1	Scienze della terra	73	73	100,00
6	Scienze ginecologiche, perinatologia e puericultura*	35	31	100,00
3	Studi filologici, linguistici e letterari*	26	22	100,00
3	Studi storico religiosi	20	20	100,00
2	Ingegneria chimica, materiali e ambiente	58	59	98,31
2	Architettura - DIAR	36	37	97,30
2	Pianificazione territoriale ed urbanistica	36	37	97,30
3	Italianistica e spettacolo	35	36	97,22
3	Storia dell'arte	32	33	96,97
2	Informatica e sistemistica	63	65	96,92
4	Economia pubblica	46	48	95,83
4	Studi geo-economici, linguistici...	41	43	95,35
1	Informatica	34	36	94,44
3	Lingue, letterature e culture moderne	33	35	94,29
3	Studi orientali	47	50	94,00
5	Psicologia	58	62	93,55
6	Scienze di sanità pubblica G. Sanarelli	57	61	93,44
2	Idraulica, trasporti e strade	42	45	93,33
6	Biotecnologie cellulari ed ematologia	41	44	93,18
1	Chimica e tecnologie del farmaco	61	66	92,42
2	Architettura e costruzione - ARCOS	24	26	92,31
5	Scienze biochimiche A. R. Fanelli	64	70	91,43
2	Meccanica e aeronautica	53	58	91,38
5	Psicologia dinamica e clinica	50	55	90,91
2	Storia dell'architettura, restauro e conservazione dei beni architettonici	40	44	90,91
2	Ingegneria elettrica	29	32	90,63
1	Matematica	114	127	89,76
3	Storia moderna e contemporanea	35	39	89,74
3	Studi sulle società e le culture del medioevo	17	19	89,47
2	Ingegneria aerospaziale ed astronautica	22	25	88,00
5	Genetica e biologia molecolare	42	48	87,50
1	Metodi e modelli matematici per le scienze applicate - MEMOMAT	42	48	87,50
2	INFOCOM	27	31	87,10
2	Rilievo, analisi e disegno dell'ambiente e dell'architettura - RADAAR	27	31	87,10
6	Scienze cliniche	40	46	86,96
5	Studi sociali, economici, attuariali e demografici	32	37	86,49
3	Delle scienze dei segni, degli spazi e delle culture - AGEMUS	38	44	86,36
4	Scienze della gestione d'impresa	19	22	86,36
5	Fisiologia e farmacologia V. Erspamer	55	64	85,94
4	per le tecnologie, le risorse e lo sviluppo	18	21	85,71
3	Ricerche storico-filosofiche e pedagogiche	24	28	85,71
6	Fisiopatologia medica	23	27	85,19
3	Studi europei e interculturali	39	46	84,78
2	Ingegneria strutturale e geotecnica	50	59	84,75

TABELLA 4 - SITUAZIONE DOCENTI CONFERENTI PER DIPARTIMENTO AL CATALOGO SAPERI (2006/2007/2008)

Area collegio	Dipartimento	che hanno conferito	affidenti al dip.	rapporto
3	Innovazione e società - DIES	22	26	84,62
5	Statistica, probabilità e statistiche applicate	43	51	84,31
3	Arti e scienze dello spettacolo	16	19	84,21
2	Fisica tecnica	16	19	84,21
4	Studi politici	36	43	83,72
1	Energetica	20	24	83,33
6	Scienze neurologiche	48	58	82,76
3	Scienze storiche, archeologiche e antropologiche dell'antichità	65	79	82,28
6	Scienze neurologiche, psichiatriche e riabilitative dell'età evolutiva	22	27	81,48
2	Caratteri dell'architettura, valutazione ed ambiente - CAVEA	17	21	80,95
3	Sociologia e comunicazione	72	89	80,90
2	Industrial design, tecnologie dell'architettura, cultura dell'ambiente - ITACA	32	40	80,00
6	Medicina clinica	39	49	79,59
4	Teoria dello stato	35	44	79,55
4	Economia	15	19	78,95
4	Ricerca sociale e metodologia sociologica - RISMES	21	27	77,78
4	Diritto dell'economia	20	26	76,92
3	Studi filosofici ed epistemologici	40	52	76,92
4	Teoria economica e metodi quantitativi per le scelte politiche	25	33	75,76
2	Architettura e urbanistica per l'ingegneria	28	37	75,68
3	Filologia greca e latina	30	41	73,17
4	Matematica per le decisioni economiche finanziarie e assicurative	17	24	70,83
3	Lingue per le politiche pubbliche	7	10	70,00
6	Scienze cardiovascolari, respiratorie e morfologiche	25	36	69,44
6	Chirurgia P. Valdoni	43	63	68,25
6	Pediatria	43	64	67,19
4	Diritto ed economia delle attività produttive	30	45	66,67
6	Chirurgia generale, specialità chirurgiche...	43	65	66,15
6	Scienze radiologiche	23	35	65,71
6	Malattie infettive e tropicali	16	26	61,54
4	Banche assicurazioni e mercati	11	18	61,11
6	Malattie cutanee-veneree e chirurgia plastica-ricostruttiva	17	29	58,62
6	Scienze psichiatriche e medicina psicologica	17	29	58,62
6	Scienze dell'invecchiamento	12	21	57,14
6	Clinica e terapia medica applicata	17	30	56,67
6	Cuore e dei grossi vasi A. Reale	18	32	56,25
6	Neurologia e otorinolaringoiatria	18	32	56,25
6	Scienze odontostomatologiche	26	47	55,32
4	Scienze giuridiche	110	204	53,92
6	Urologia U. Bracci	14	29	48,28
6	Chirurgia F. Durante	17	36	47,22
6	Scienze chirurgiche	28	60	46,67
6	Otorinolaringoiatria, audiologia e foniatria G. Ferreri	10	22	45,45
6	Scienze oftalmologiche	13	29	44,83
6	Medicina legale	14	33	42,42
6	Scienze anestesologiche, medicina critica e terapia del dolore	13	32	40,63
6	Scienze dell'apparato locomotore	5	18	27,78
6	Emergenza e urgenza	9	33	27,27
6	Ginecologia e ostetricia (dato parziale - nuovo dip.)	1	43	2,33

fonte: elaborazioni su dati SAPERI e Sistema del Collegio Direttori Dipartimenti
triennio delle pubblicazioni: 2006-2007-2008

nr. afferenti ai dipartimenti anno 2008

* poiché il nr. dei conferenti supera il nr. degli afferenti il rapporto è stato posto pari a 100

TABELLA 5 - NUMERO CREDITI TOTALI PER FACOLTA' ANNO SOLARE 2009

	FACOLTA'	NUM. CREDITI TOTALI	NUM. CREDITI VERBALIZZAZIO NE ELETTR	NUM. CREDITI VERBALE CARTACEO	% verbalizz cartacea	% verbalizz elettr
TERZO TERZILE	ARCHITETTURA Ludovico Quaroni	164.702	158.929	5.773	3,51%	96,49%
	ARCHITETTURA Valle Giulia	95.068	90.304	4.764	5,01%	94,99%
	STUDI ORIENTALI	50.265	46.262	4.003	7,96%	92,04%
	PSICOLOGIA 2	93.870	83.271	10.599	11,29%	88,71%
	ECONOMIA	210.309	183.831	26.478	12,59%	87,41%
	FILOSOFIA	38.689	31.934	6.755	17,46%	82,54%
	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI	154.999	113.131	41.868	27,01%	72,99%
SECONDO TERZILE	SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	84.787	61.573	23.214	27,38%	72,62%
	INGEGNERIA	157.942	109.048	48.894	30,96%	69,04%
	LETTERE E FILOSOFIA	78.661	53.990	24.672	31,36%	68,64%
	SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE	1.529	980	549	35,91%	64,09%
	PSICOLOGIA 1	131.708	76.456	55.252	41,95%	58,05%
	MEDICINA E CHIRURGIA 2	53.253	30.861	22.392	42,05%	57,95%
	FARMACIA	50.139	28.261	21.878	43,63%	56,37%
PRIMO TERZILE	SCUOLA DI ARCHIVISTI E BIBLIOTECARI	1.364	746	618	45,31%	54,69%
	SCIENZE STATISTICHE	19.666	10.620	9.046	46,00%	54,00%
	GIURISPRUDENZA	123.317	31.829	91.488	74,19%	25,81%
	SCIENZE UMANISTICHE	51.602	12.379	39.223	76,01%	23,99%
	SOCIOLOGIA	29.051	6.350	22.701	78,14%	21,86%
	MEDICINA E CHIRURGIA 1	204.511	40.202	164.309	80,34%	19,66%
	SCIENZE POLITICHE	92.189	1.274	90.915	98,62%	1,38%
	TOTALE NUMERO CREDITI	1.951.686	1.215.465	736.221		

**Tabella 6 - Ripartizione ai dipartimenti dell'accantonamento
del 5% del fondo di dotazione ordinaria**

Dipartimenti	rapporto	gruppo	sottratto	restituito
ANATOMIA UMANA	0,407	basso	1.158,60	0,00
ARCHITETTURA DIAR	0,478	basso	2.124,67	0,00
ARCHITETTURA E COSTRUZIONE "ARCOS"	0,146	basso	1.611,08	0,00
ARCHITETTURA E URBANISTICA PER L'INGEGNERIA	3,155	alto	1.908,93	2.893,93
ARTI E SCIENZE DELLO SPETTACOLO: TEATRO, CINEMA, TELEVISIONE E SPETTACOLO DIGITALE	0,941	basso	689,41	0,00
BANCHE ASSICURAZIONI MERCATI	0,000	basso	334,44	0,00
BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO	3,783	alto	4.118,21	6.243,20
BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	2,878	alto	5.094,74	7.723,62
BIOLOGIA VEGETALE	1,404	medio	6.885,06	6.885,06
BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA	4,705	alto	4.271,75	6.475,96
CARATTERI DELL'ARCHITETTURA, VALUTAZIONE ED AMBIENTE (CAVEA)	1,783	medio	1.168,47	1.168,47
CHIMICA	3,179	alto	16.113,37	24.427,83
CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	2,646	alto	6.345,72	9.620,10
CHIRURGIA "FRANCESCO DURANTE"	2,353	basso	990,74	0,00
CHIRURGIA "Pietro Valdoni"	0,968	medio	3.123,12	3.123,12
CHIRURGIA GENERALE, SPECIALITA' CHIRURGICHE E TRAPIANTI D'ORGANO "Paride Stefanini"	0,096	basso	2.390,24	0,00
CLINICA E TERAPIA MEDICA	0,461	basso	1.699,45	0,00
DEL CUORE E DEI GROSSI VASI "ATTILIO REALE"	0,880	basso	926,13	0,00
DELLE SCIENZE DEI SEGNI, DEGLI SPAZI E DELLE CULTURE (AGEMUS)	0,787	basso	1.953,74	0,00
DIRITTO DELL'ECONOMIA	0,000	basso	1.025,90	0,00
DIRITTO ED ECONOMIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE	2,083	medio	1.515,52	1.515,52
ECONOMIA	0,951	medio	2.183,80	2.183,80
ECONOMIA PUBBLICA	0,803	basso	3.129,42	0,00
EMERGENZA E URGENZA*	N.D.	N.D.	697,83	697,83
ENERGETICA	2,483	medio	2.720,52	2.720,52
FILOLOGIA GRECA E LATINA	0,300	basso	1.659,70	0,00
FISICA	3,975	alto	17.607,46	26.692,87
FISICA TECNICA	14,768	alto	1.275,48	1.933,62
FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER	1,723	medio	6.599,64	6.599,64
FISIOPATOLOGIA MEDICA	1,776	medio	2.167,74	2.167,74
GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE "Charles Darwin"	3,941	alto	6.266,39	9.499,84
GINECOLOGIA ED OSTETRICIA*	0,333	basso	1.040,85	1.040,85
IDRAULICA TRASPORTI E STRADE	7,171	alto	5.338,84	8.093,67
INDUSTRIAL DESIGN, TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA, CULTURA DELL'AMBIENTE (ITACA)	1,628	medio	2.479,41	2.479,41
INFORMATICA	1,873	medio	2.478,07	2.478,07
INFORMATICA E SISTEMISTICA "Antonio Ruberti"	9,219	alto	5.354,85	8.117,93
INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	1,640	medio	2.444,68	2.444,68
INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE	3,961	alto	7.108,39	10.776,30
INGEGNERIA ELETTRICA	1,451	medio	2.369,60	2.369,60
INGEGNERIA ELETTRONICA	2,590	alto	2.421,62	3.671,18
INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	1,729	medio	4.842,82	4.842,82
INNOVAZIONE E SOCIETA' (DIES)	2,269	medio	901,36	901,36
ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA	1,997	medio	4.270,62	4.270,62
ITALIANISTICA E SPETTACOLO	2,125	medio	1.236,13	1.236,13
LINGUE PER LE POLITICHE PUBBLICHE	0,000	basso	320,17	0,00
LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE	1,068	medio	1.070,91	1.070,91
MALATTIE CUTANEE-VENEREE E CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA	1,346	basso	817,05	0,00
MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI	4,100	medio	1.713,26	1.713,26
MATEMATICA	0,602	basso	8.018,51	0,00
MATEMATICA PER LE DECISIONI ECONOMICHE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE	0,490	basso	1.322,82	0,00
MECCANICA E AERONAUTICA	2,732	alto	5.147,50	7.803,60
MEDICINA CLINICA	4,617	alto	3.298,89	5.001,10
MEDICINA INTERNA	2,211	medio	0,00	0,00
MEDICINA LEGALE	8,719	medio	2.251,51	2.251,51
MEDICINA SPERIMENTALE	3,817	alto	14.539,99	22.042,60
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	0,110	basso	2.461,53	0,00
NEUROLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	0,279	basso	1.063,89	0,00

**Tabella 6 - Ripartizione ai dipartimenti dell'accantonamento
del 5% del fondo di dotazione ordinaria**

Dipartimenti	rapporto	gruppo	sottratto	restituito
OTORINOLARINGOIATRIA, AUDIOLOGIA E FONIATRIA "Giorgio Ferreri"	0,000	basso	724,03	0,00
PEDIATRIA	1,689	medio	2.436,28	2.436,28
PER LE TECNOLOGIE, LE RISORSE E LO SVILUPPO	0,531	basso	1.003,21	0,00
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA	3,379	alto	2.008,35	3.044,65
PSICOLOGIA	1,051	medio	3.078,37	3.078,37
PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE	5,880	alto	1.689,12	2.560,71
PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA	2,037	medio	1.764,71	1.764,71
RICERCA SOCIALE E METODOLOGIA SOCIOLOGICA (RISMES) "Gianni Statera"	0,159	basso	802,76	0,00
RICERCHE STORICO-FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE	6,065	alto	1.139,84	1.727,99
RILIEVO, ANALISI E DISEGNO DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA (RADAAR)	1,296	medio	1.958,01	1.958,01
SCIENZA E TECNICA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (INFOCOM)	13,772	alto	2.460,90	3.730,72
SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, MEDICINA CRITICA E TERAPIA DEL DOLORE	0,000	basso	1.156,67	0,00
SCIENZE BIOCHIMICHE "A. Rossi Fanelli"	2,228	medio	6.486,87	6.486,87
SCIENZE CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE E MORFOLOGICHE	0,290	basso	2.160,31	0,00
SCIENZE CHIRURGICHE	2,500	medio	1.706,34	1.706,34
SCIENZE CLINICHE	0,942	basso	3.096,48	0,00
SCIENZE DEL LIBRO E DEL DOCUMENTO	1,992	medio	892,57	892,57
SCIENZE DELLA GESTIONE D'IMPRESA	0,500	basso	777,64	0,00
SCIENZE DELLA TERRA	2,145	medio	7.263,94	7.263,94
SCIENZE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	0,000	basso	744,28	0,00
SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO	10,923	medio	992,83	992,83
SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA "G. Sanarelli"	5,499	alto	4.326,64	6.559,18
SCIENZE GINECOLOGICHE, PERINATOLOGIA E PUERICULTURA	1,371	medio	2.492,43	2.492,43
SCIENZE GIURIDICHE	0,949	basso	9.965,65	0,00
SCIENZE NEUROLOGICHE	5,027	alto	4.334,52	6.571,13
SCIENZE NEUROLOGICHE PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE DELL'ETA' EVOLUTIVA	2,174	medio	1.290,53	1.290,53
SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE	6,043	medio	1.411,72	1.411,72
SCIENZE OFTALMOLOGICHE	4,643	medio	961,02	961,02
SCIENZE PSICHIATRICHE E MEDICINA PSICOLOGICA	3,722	medio	1.286,02	1.286,02
SCIENZE RADIOLOGICHE	2,907	medio	1.281,53	1.281,53
SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	1,138	medio	7.338,52	7.338,52
SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE	4,613	alto	3.339,35	5.062,45
STATISTICA, PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	1,479	medio	2.770,96	2.770,96
STORIA DELL'ARCHITETTURA, RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	0,288	basso	1.915,09	0,00
STORIA DELL'ARTE	9,667	alto	1.456,43	2.207,94
STORIA MODERNA E CONTEMPORANEA	2,781	alto	1.921,02	2.912,26
STUDI EUROPEI E INTERCULTURALI	3,100	alto	1.359,31	2.060,71
STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI	0,983	medio	780,91	780,91
STUDI FILOSOFICI ED EPISTEMOLOGICI	0,684	basso	1.383,17	0,00
STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE	0,624	basso	2.209,27	0,00
STUDI ORIENTALI	0,755	basso	1.844,12	0,00
STUDI POLITICI	3,413	alto	2.094,53	3.175,31
STUDI SOCIALI, ECONOMICI, ATTUARIALI E DEMOGRAFICI	2,472	medio	1.839,36	1.839,36
STUDI STORICO-RELIGIOSI	0,964	medio	1.005,80	1.005,80
STUDI SULLE SOCIETA' E LE CULTURE DEL MEDIOEVO	0,254	basso	1.173,70	0,00
TEORIA DELLO STATO	0,646	basso	2.319,29	0,00
TEORIA ECONOMICA E METODI QUANTITATIVI PER LE SCELTE POLITICHE	0,518	basso	1.613,56	0,00
UROLOGIA "Ulrico Bracci"	1,684	basso	1.701,56	0,00
Totale Dipartimenti	2,604		303.830,04	303.830,04

27 OTT. 2009

Tabella 7 - Ripartizione alle facoltà dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinaria

FACOLTA'	NUM. CREDITI TOTALI	NUM. CREDITI VERBALIZZAZIONE ELETTR	NUM. CREDITI VERBALE CARTACEO	% verbalizz cartacea	% verbalizz elettr	Gruppo	Sottratto	Restituito
ARCHITETTURA Ludovico Quaroni	164.702	158.929	5.773	3,51%	96,49%	alto	411,34	996,91
ARCHITETTURA Valle Giulia	95.068	90.304	4.764	5,01%	94,99%	alto	300,24	727,65
ECONOMIA	210.309	183.831	26.478	12,59%	87,41%	alto	773,71	1875,14
FARMACIA	50.139	28.261	21.878	43,63%	56,37%	medio	303,50	303,5
FILOSOFIA	38.689	31.934	6.755	17,46%	82,54%	alto	162,71	394,34
GIURISPRUDENZA	123.317	31.829	91.488	74,19%	25,81%	basso	630,20	0
INGEGNERIA	157.942	109.048	48.894	30,96%	69,04%	medio	1096,53	1096,53
LETTERE E FILOSOFIA	78.661	53.990	24.672	31,36%	68,64%	medio	472,81	472,81
MEDICINA E CHIRURGIA 1	204.511	40.202	164.309	80,34%	19,66%	basso	1733,27	0
MEDICINA E CHIRURGIA 2	53.253	30.861	22.392	42,05%	57,95%	medio	371,37	371,37
PSICOLOGIA 1	131.708	76.456	55.252	41,95%	58,05%	medio	355,49	355,49
PSICOLOGIA 2	93.870	83.271	10.599	11,29%	88,71%	alto	194,6	471,63
SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	84.787	61.573	23.214	27,38%	72,62%	medio	268,09	268,09
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI	154.999	113.131	41.868	27,01%	72,99%	alto	977,35	2368,67
SCIENZE POLITICHE	92.189	1.274	90.915	98,62%	1,38%	basso	439,75	0
SCIENZE STATISTICHE	19.666	10.620	9.046	46,00%	54,00%	basso	308,98	0
SCIENZE UMANISTICHE	51.602	12.379	39.223	76,01%	23,99%	basso	412,64	0
SCUOLA DI ARCHIVISTI E BIBLIOTECARI	1.364	746	618	45,31%	54,69%	basso	419,10	0
SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE	1.529	980	549	35,91%	64,09%	medio	157,14	157,14
SOCIOLOGIA	29.051	6.350	22.701	78,14%	21,86%	basso	209,63	0
STUDI ORIENTALI	50.265	46.262	4.003	7,96%	92,04%	alto	97,77	236,95
TOTALE NUMERO CREDITI	1.951.686	1.215.465	736.221				10096,22	10096,22

_____ O M I S S I S _____

SENATO ACCADEMICO
Seduta del 22 Ottobre 2009

Sono presenti: il Rettore, Prof. Luigi Frati, Presidente ed i componenti del Senato Accademico: Prof. Roberto Palumbo, Prof. Roberto Antonelli, Domenico Misiti, Prof. Attilio Celant, Prof. Elvidio Lupia Palmieri, Prof. Mario Caravale, Prof. Gianluigi Rossi, Prof.ssa Gabriella Salinetti, Prof. Franco Piperno, Prof. Luciano Zani, Prof. Franco Chimenti (entra alle ore 17.20), Prof. Fabrizio Vestroni, Prof. Benedetto Todaro, Prof. Marcello Scalzo, Prof. Marco Merafina, Prof. Livio De Santoli, Prof.ssa Rosanna Pettinelli, Prof. Aroldo Barbieri, Prof.ssa Simona Pergolesi, Prof. Ernesto Chiacchierini, Prof. Nino Dazzi, Prof.ssa Anna Maria Aglianò, Prof. Luca Tardella (entra alle ore 17.00), Prof. Guido Valesini (entra alle ore 18.20), Prof. Enrico Fiori, Prof. Alfredo Antonaci (entra alle ore 17.35), Sig. Sandro Mauceri, Sig. Livio Orsini, Sig. Giuseppe Rodà, Sig. Paolo Piccini, Sig. Francesco Mellace, Sig. Giuseppe Alessio Messano, Dott. Giovambattista Barberio e 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, Federico Masini, Mario Morcellini, Gian Vittorio Caprara, Paolo Lampariello, Filippo Sabetta, Attilio De Luca, Filippo Graziani, Luciano Caglioti, Fulco Lanchester, Antonello Biagini, Giuseppina Capaldo e Bartolomeo Azzaro.

Assenti giustificati: Prof. Guido Martinelli e Prof. Stefano Puglisi Allegra.

Assenti: Prof. Guido Pescosolido e Prof. Raffaele Panella.

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

La ricerca scientifica alla Sapienza: un quadro di sintesi e prospettive future

Il Presidente sottopone all'attenzione del Senato Accademico la seguente relazione che delinea un quadro di sintesi sulla situazione della ricerca scientifica alla Sapienza sia funzionale in via prospettica, ad individuare possibili linee di intervento per il futuro, sia, in via contingente, a determinare la distribuzione dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinaria alle strutture dipartimentali e alle Facoltà.

Come già ricordato in precedenti relazioni al Senato Accademico, il sistema di finanziamento delle università italiane è interessato da una serie di progressivi tagli, che pongono seri problemi alla gestione finanziaria degli atenei, con ovvie ripercussioni anche al finanziamento della ricerca. L'attenzione del Governo si sta spostando sempre più verso una distribuzione delle risorse che derivi anche dei risultati delle attività formative e della ricerca da parte delle università.

Dal 2004, infatti, il MIUR utilizza un modello di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) che prevede l'assegnazione di una parte del FFO anche in base al potenziale di ricerca degli atenei, misurato mediante il n. di docenti, il tasso di successo nei PRIN, i finanziamenti esterni per la ricerca e a partire dal 2006 utilizzando anche i risultati della valutazione VTR¹ 2001-2003 condotta dal CIVR².

La normativa più recente procede nella stessa direzione, prevedendo che una quota pari al 7% del FFO sia distribuita sulla base di indicatori della qualità dell'offerta formativa e della ricerca, quota che è destinata ad aumentare nei prossimi anni.

In particolare, gli indicatori per la ricerca utilizzati per la ripartizione del 7%, si basano su dati in gran parte già consolidati e relativi ad anni passati e che quindi, non riflettono più il reale potenziale di ricerca della nostra università.

Sulla base di tali premesse, appare evidente quanto sia importante delineare un quadro di sintesi sullo stato della ricerca della Sapienza, esplicativo di quanto si sta facendo sull'argomento al fine di individuare possibili linee di intervento.

Nel delineare questo sintetico scenario complessivo, saranno affrontati i seguenti argomenti:

- la relazione triennale sulla ricerca;
- l'aggiornamento del database SAPERI;
- la costituzione dell'anagrafe della ricerca;

¹ VTR – Valutazione Triennale della Ricerca

² CIVR – Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca

– i finanziamenti dei dipartimenti.

LA RELAZIONE TRIENNALE SULLA RICERCA

Uno dei primi fronti su cui si è intervenuto a partire da quest'anno è stato proprio quello della ricerca scientifica della Sapienza.

Infatti, con nota del 28 gennaio 2009 il Rettore ha comunicato a tutti i docenti della Sapienza l'obbligo e la necessità di presentare la relazione triennale sull'attività svolta (art. 18 e 33 del D.P.R. 382/1980). A tal fine è stata predisposta una procedura informatica attraverso la quale ciascun docente ha potuto descrivere sinteticamente l'attività di didattica e di ricerca svolta negli ultimi tre anni (2006/2008). L'obbligo di redazione era rivolto a tutti i docenti che erano regolarmente in servizio al 31 ottobre del 2008, anche se non avevano svolto attività didattica e scientifica in tutti e tre gli anni di riferimento.

La procedura informatica prevedeva sia la stampa cartacea del modulo che l'invio telematico al fine di procedere con successive elaborazioni di carattere statistico.

Il formato cartaceo doveva essere consegnato al Direttore del proprio Dipartimento, il quale, dopo aver raccolto tutte le schede, doveva stilare una breve relazione da consegnare al Preside di Facoltà.

A sua volta il Preside, entro il 30 aprile doveva raccogliere tutte le schede pervenute dai Dipartimenti e predisporre una relazione generale da consegnare al Rettore nella quale dovevano essere riportati i dati dei docenti che avevano/non avevano presentato la relazione, i dati quantitativi sulla produzione scientifica e le principali linee di ricerca insieme ai risultati raggiunti.

Dall'analisi dei dati sulle relazioni presentate, sia in forma cartacea sia in forma digitale, si nota che il grado di copertura ottenuto è sufficientemente alto. Infatti a livello di università il valore è del 92,7% (vedi tabella 1 in allegato).

A livello di fasce, i professori ordinari e quelli associati ottengono valori complessivi rispettivamente del 96,5% e 95,4% mentre i ricercatori si attestano soltanto al 82,9% (88,1% se si considerano al denominatore soltanto i ricercatori in servizio al 31 ottobre 2008).

In relazione all'analisi dell'attività di ricerca dei docenti, si osserva che il numero medio di pubblicazioni edite nel triennio di riferimento ed inserite da ciascun docente nella scheda elettronica, a livello Sapienza, è di circa 10 unità con una variabilità abbastanza accentuata (vedi tabella 2 in allegato).

Con riferimento all'attività didattica, si osserva che il 96,5% dei docenti ha inserito nella scheda elettronica almeno un insegnamento nel triennio 2005/08. Nel medesimo periodo, in tutte le facoltà, i docenti con almeno un insegnamento inserito si sono collocati sopra il 90%.

L'AGGIORNAMENTO DELLA BASE DATI SAPERI

Dal 2006 la Sapienza si è dotata di un sistema informatico di catalogazione delle pubblicazioni scientifiche dei docenti, progettata e gestita dal Cineca (SAPERI – Sistema Anagrafe Pubblicazioni e Ricerche).

L'inserimento dei prodotti della Ricerca è curato direttamente dagli autori tramite l'interfaccia del sito personale riservato a ciascun docente all'indirizzo <http://loginmiur.cineca.it>. L'Università può richiedere l'estensione dell'accesso anche ad altre qualifiche (dottorandi, assegnisti, personale tecnico afferente alle strutture di ricerca). Il docente inserisce nel proprio sito le schede relative ai prodotti della ricerca e poi, seguendo le istruzioni on line, le conferisce automaticamente al catalogo SAPERI.

L'utilizzo della banca dati è agevolato dalla possibilità di esportare in formato excel l'elenco delle pubblicazioni conferite e tutti gli attributi (autori, editori, volumi, IF, ecc..) connessi ai prodotti della ricerca; in questo modo, ad esempio, sarà più agevole scegliere le pubblicazioni da sottoporre al CIVR per il prossimo esercizio.

Nella già citata nota rettorale del gennaio 2009 si specificava anche di procedere all'invio delle nuove pubblicazioni scientifiche al catalogo d'ateneo SAPERI attraverso il sito personale docente del CINECA.

La sovrapposizione temporale delle due attività - compilazione della relazione triennale ed invio delle pubblicazioni al catalogo - ha portato ad un discreto incremento delle pubblicazioni conferite (si è passati da 86.213 prodotti al 31 dicembre 2008 a 112.550 prodotti alla data di chiusura dell'ultimo conferimento avvenuto il 14 maggio 2009, con un incremento di poco superiore al 30%).

Il 30 settembre si è conclusa la rilevazione e la convalida delle schede conferite nella banca dati SAPERI.

L'allegato 2 illustra i risultati delle approvazioni dei direttori di dipartimento al 30/09/2009, riportando il numero delle schede approvate, di quelle rifiutate (in genere perché duplicate o impropriamente collocate), di quelle non esaminate e il totale relativo al periodo 2001-2009.

Con una recente nota del Presidente del Nucleo di Valutazione di Ateneo indirizzata ai Direttori di Dipartimento e dei Centri di Ricerca, ai Presidi di Facoltà e ai Presidenti dei Nuclei di valutazione di Facoltà, è stata comunicata una prima sintetica analisi dei risultati: su 105 dipartimenti esistenti al 31/12/2008, 63 direttori hanno completato la convalida di tutti i prodotti conferiti; di questi, 41 hanno approvato tutte le schede, mentre 42 non hanno completato la convalida, anche se tra questi, 5 limitatamente a un numero trascurabile di schede. Solo 2 direttori di dipartimento non hanno effettuato convalide dal 2006.

LA COSTITUZIONE DELL'ANAGRAFE DELLA RICERCA

A completamento di questa breve relazione sulla ricerca, si ritiene utile ricordare che il MIUR, in base a quanto previsto dall'articolo 3-bis, comma 1 della legge 9 gennaio 2009, n. 1, è in procinto di realizzare un'anagrafe nominativa dei professori ordinari e associati e dei ricercatori, contenente per ciascun soggetto l'elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte.

Al momento, sono in corso le consultazioni tra MIUR, CUN e CIVR volte a definire i contenuti della costituenda anagrafe.

Anche in considerazione del fatto che la normativa dispone che la realizzazione di tale anagrafe avvenga *"senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica"*, il progetto attuale prevede che la nuova anagrafe sia creata dalla fusione di banche dati già costituite e gestite dal CINECA e precisamente:

- la banca dati nominativa dei professori di ruolo delle Università statali e non statali, utilizzata principalmente per la formazione delle commissioni di valutazione comparativa, continuamente aggiornata a cura delle università;
 - la banca dati, interconnessa con la prima, utilizzata ai fini della valutazione dei soggetti proponenti dei progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN), nella quale i professori e i ricercatori provvedono a inserire direttamente l'elenco delle loro pubblicazioni.
- I dati dell'anagrafe della ricerca saranno utilizzati per varie finalità, tra cui:
- consentire l'accertamento da parte dell'autorità accademica della effettuazione, nel biennio precedente, di pubblicazioni scientifiche, ai fini dell'attribuzione degli scatti biennali previsti dagli articoli 36 e 38 del DPR 11 luglio 1980, n. 382, destinati a maturare a partire dal 1° gennaio 2011;
 - disporre, a decorrere dal 1° gennaio 2012, le esclusioni dalla partecipazione alle commissioni di valutazione comparativa per i professori universitari che nel triennio precedente non abbiano effettuato pubblicazioni scientifiche;
 - elaborare criteri di ripartizione delle risorse, a valere sul fondo di finanziamento ordinario e sulla programmazione, sulla base di indicatori di qualità della ricerca scientifica e per la valutazione dei risultati dell'attuazione dei programmi triennali delle università con riferimento allo sviluppo della ricerca scientifica;
 - consentire l'utilizzo trasparente di "parametri" riconosciuti anche in ambito internazionale, da individuare con apposito decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
 - valutare la qualità dei proponenti dei progetti di ricerca;
 - consentire in prospettiva l'utilizzo trasparente dei parametri per il reclutamento dei professori.

La realizzazione dell'anagrafe della ricerca, quindi, rappresenta un ulteriore passo verso il completamento del sistema informativo del MIUR, a conferma della direzione verso un sistema di valutazione e di finanziamento sempre

più improntato a criteri meritocratici, di cui non si può non tenere conto, anche ai fini della ripartizione interna delle risorse.

I FINANZIAMENTI DEI DIPARTIMENTI

Al fine di una più equa e razionale distribuzione delle risorse economiche e finanziarie, anche alla luce dei nuovi meccanismi meritocratici con i quali il MIUR sta procedendo alla ripartizione dei fondi tra le università, si presenta un quadro di riepilogo di tutte le fonti di finanziamento dei dipartimenti della Sapienza esplicitativo del rapporto tra entrate per la ricerca derivante da Sapienza rispetto a tutte le altre entrate per la ricerca.

La tabella 3 in allegato, infatti, riporta le entrate (in migliaia di €) per la ricerca nel triennio 2006-2008 derivanti da Sapienza (colonna Ateneo) rispetto a tutte le altre voci (colonna Altro)³.

Sono compresi nella voce "Altro" i finanziamenti derivanti da:

- *Unione Europea*
- *Istituzioni pubbliche estere*
- *MiUR*
- *Amministrazioni pubbliche italiane*
- *Enti pubblici di ricerca*
- *Soggetti privati italiani no profit*
- *Soggetti privati esteri no profit*

Per rendere omogeneo il confronto temporale, si è calcolata la media sul triennio considerato per eliminare la presenza di eventuali dati anomali, oltre a riprodurre la struttura dei dipartimenti alla fine del 2008, aggregando, laddove necessario, le strutture che nel corso degli anni si sono accorpate⁴.

Per confrontare in maniera coerente i singoli dipartimenti, si è calcolato il rapporto tra la media triennale delle entrate da "Altro" rispetto alla media triennale delle entrate da "Ateneo"; in questo modo, si è ottenuto un valore che stima di quante volte le entrate "esterne" sono superiori alle entrate derivanti da finanziamenti interni.

Successivamente, si è operata una ripartizione dei valori ottenuti in tre gruppi utilizzando i terzili, ossia i due punteggi che si trovano rispettivamente ad un terzo e a due terzi della graduatoria dei punteggi ordinati dal maggiore al minore.

³ Non è stata considerata la voce relativa al "conto terzi"

⁴ Nel caso del dipartimento di Ginecologia e ostetricia il dato risulta parziale poiché detto dipartimento è stato costituito all'inizio del 2008

LA RIPARTIZIONE DELL'ACCANTONAMENTO DEL 5% AI DIPARTIMENTI E ALLE FACOLTÀ
Nella prospettiva di adottare criteri di ripartizione interna delle risorse ispirati a principi di premialità del merito, il Consiglio di Amministrazione già nella seduta del 28/07/2009 ha deliberato *"di autorizzare l'accantonamento del 5% sull'importo da assegnare alle strutture dipartimentali ed alle Facoltà, al netto del vincolo del 5% e dell'acconto già erogato; l'accantonamento [risultante dalla tabella allegata] sarà successivamente ripartito sulla base dei risultati relativi alla produttività scientifica (banca dati Saperi) per i dipartimenti e sulla base dell'attività didattica (verbalizzazione elettronica, esami, ecc.) per le facoltà, in coerenza con gli indicatori ministeriali per la ripartizione del FFO"*.

Sulla base di tali indicazioni, si proporrà al Consiglio di Amministrazione di assegnare ai dipartimenti gli accantonamenti di cui sopra sulla base di un duplice criterio che tenga conto sia del rapporto tra entrate per la ricerca da organismi esterni rispetto alle entrate per la ricerca da ateneo, sia del grado di conferimento delle pubblicazioni nella banca dati SAPERI.

I dipartimenti, come già accennato, sono stati classificati in tre terzili, rappresentativi della capacità di reperire fondi dall'esterno.

Combinando l'indicatore di cut-off (banca dati SAPERI) e quello di merito (indice di autofinanziamento esterno), si sono ottenuti tre terzili modificati. La modifica è stata apportata in base alla percentuale di coloro che hanno conferito nel triennio 2006-2008 almeno una pubblicazione in SAPERI sul totale dei docenti afferenti al dipartimento al 31/12/2008.

I dipartimenti che non raggiungono il 66% di docenti conferenti sono retrocessi al terzile inferiore.

I dipartimenti appartenenti al secondo terzile modificato, quello mediano, ottengono la restituzione di quanto accantonato per il 5% finalizzato alla premialità.

Il primo terzile modificato, quello inferiore, non partecipa alla ripartizione dell'incentivazione.

Le somme non assegnate a tali dipartimenti sono riassegnate ai componenti il terzo terzile modificato, quello superiore, in aggiunta alla restituzione di quanto accantonato e proporzionalmente con il medesimo.

Con riferimento, invece, alle Facoltà la ripartizione del 5% sarà effettuata in base al livello di verbalizzazione elettronica degli esami. In dettaglio, si è proceduto alla classificazione in terzili delle 21 facoltà esistenti al 31/12/2008 in base alla percentuale di crediti con verbalizzazione elettronica rispetto al totale dei crediti acquisiti. Come nel caso dei dipartimenti, il terzile medio vede la restituzione di quanto precedentemente accantonato, il terzile inferiore non partecipa alla ripartizione e il suo accantonamento è redistribuito proporzionalmente alle facoltà del terzo terzile (quello superiore).

Si evidenziano ancora una volta le difficoltà riscontrate nelle sedi periferiche e quindi, in particolare, per i corsi relativi alle professioni sanitarie, di accedere alla verbalizzazione elettronica. A tale proposito occorrerà individuare una soluzione del problema che si è già ripercosso negativamente su alcuni indicatori per il riparto del 7% del FFO.

Le evidenze su esposte, sia di natura analitica, sia di natura finalistica, con l'obiettivo di premiare in via meritocratica le strutture (dipartimenti e facoltà), rappresentano le basi per costruire azioni coerenti con gli orientamenti ministeriali in tema distribuzione delle risorse finanziarie alle università italiane.

Allegato parte integrante: Allegato



Senato

Accademico

Seduta del

22 OTT. 2009

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Presidente;

VISTA la relazione allegata;

PRENDE ATTO

degli elementi analitici illustrati nelle parti relative alla relazione triennale, alla banca dati SAPERI e all'anagrafe della ricerca.

- Il Presidente pone in votazione la proposta di ripartizione dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinario sull'importo da assegnare alle strutture dipartimentali;

IL SENATO ACCADEMICO

TENUTO CONTO di quanto emerso nel corso della discussione

con voto unanime

DELIBERA

- di esprimere parere favorevole al metodo proposto di ripartizione dell'accantonamento della quota del 5% del fondo di dotazione ordinario ai dipartimenti per l'anno 2009, al netto del vincolo del 5% e dell'acconto già erogato;
 - di prevedere per l'anno 2010 l'accantonamento di una quota del fondo di dotazione ordinario ai Dipartimenti pari al 10% con l'individuazione dei criteri meritocratici di ripartizione.
-
- Il Presidente pone in votazione la proposta di ripartizione dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinario sull'importo da assegnare alle Facoltà.

IL SENATO ACCADEMICO

TENUTO CONTO di quanto emerso nel corso del dibattito

6



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Senato

Accademico

Seduta del

22 OTT. 2009

Presenti e votanti 29 maggioranza 15: con 28 voti favorevoli del Rettore e dei Proff.ri Misiti, Salinetti, Scalzo, Merafina, De Santoli, Pettinelli, Zani, Chiacchierini, Pergolesi, Dazzi, Aglianò, Tardella, Todaro, Antonelli, Piperno, Caravale, Rossi, Vestroni, Fiori, Barbieri, del Dott. Barberio e dei Sigg.ri Mauceri, Orsini, Rodà, Piccini, Messano, Mellace ed una astensione del Prof. Lupia Palmieri.

DELIBERA

- **di esprimere parere favorevole al metodo proposto di ripartizione dell'accantonamento del 5% del fondo di dotazione ordinario alle facoltà per l'anno 2009, al netto del vincolo del 5% e dell'acconto già erogato;**
- **di prevedere per l'anno 2010 l'accantonamento di una quota del fondo di dotazione ordinario alle Facoltà pari al 10% con l'individuazione dei criteri meritocratici di ripartizione.**

Letto ed approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Luigi Frati



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Allegato



Contenuto

- **Tabella 1 - Distribuzione per facoltà e per ruolo delle relazioni triennali prodotte dei docenti di ruolo e della percentuale di copertura**
- **Tabella 2 - Distribuzione per facoltà del numero medio di pubblicazioni e della percentuale di docenti con almeno un insegnamento inseriti nella relazione triennale elettronica (triennio 2006-2008)**
- **Entrate per la ricerca scientifica 2006/2007/208 (in migl.€)**
- **Situazione conferenti per dipartimento al catalogo saperi (2006/2007/2008)**
- **Numero crediti totali per facoltà anno solare 2009**

Tabella 1
Distribuzione per facoltà e per ruolo delle relazioni triennali prodotte
dei docenti di ruolo e della percentuale di copertura

FACOLTA'	Relazioni triennali				Docenti di ruolo				% di copertura			
	PO	PA	RU	TOT	PO	PA	RU	TOT	PO	PA	RU	TOT netto
Architettura Ludovico Quaroni	56	47	52	155	57	48	67	172	98,2	97,9	77,6	96,9
Architettura Valle Giulia	27	31	36	94	25	31	51	107	100,0	100,0	70,6	94,0
Economia	102	46	79	227	104	50	91	245	98,1	92,0	86,8	94,5
Farmacia	28	36	45	109	29	38	50	117	96,6	94,7	90,0	97,3
Filosofia	27	23	28	78	27	26	31	84	100,0	88,5	90,3	92,6
Giurisprudenza	60	0	88	148	74	0	130	204	81,1	n.d.	67,7	73,6
Ingegneria	179	145	136	460	185	153	164	502	96,8	94,8	82,9	94,0
Lettere e filosofia	89	58	69	216	99	64	79	242	89,9	90,6	87,3	91,0
Medicina e chirurgia I	214	340	600	1154	224	371	714	1309	95,5	91,6	84,0	89,8
Medicina e chirurgia II	52	66	129	247	52	66	150	268	100,0	100,0	86,0	93,1
Psicologia 1	37	23	19	79	37	24	33	94	100,0	95,8	57,6	90,5
Psicologia 2	25	13	15	53	26	13	22	61	96,2	100,0	68,2	96,3
Scienze della Comunicazione	21	24	26	71	24	25	35	84	87,5	96,0	74,3	93,3
Scienze MM.FF.NN	205	206	195	606	208	205	228	641	98,6	100,0	85,5	96,5
Scienze politiche	49	20	57	126	51	20	61	132	96,1	100,0	93,4	98,4
Scienze statistiche	60	42	14	116	60	44	18	122	100,0	95,5	77,8	96,6
Scienze umanistiche	78	54	72	204	79	56	80	215	98,7	96,4	90,0	97,1
Scuola di Ingegneria Aerospaziale	8	11	2	21	8	10	3	21	100,0	100,0	66,7	100,0
Scuola speciale per archivisti e bibliotecari	10	5	7	22	10	5	8	23	100,0	100,0	87,5	100,0
Sociologia	21	17	21	59	21	17	26	64	100,0	100,0	80,8	96,7
Studi orientali	10	16	11	37	10	16	11	37	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTALE	1358	1223	1701	4282	1410	1282	2052	4744	96,3	95,4	82,9	92,7

Relazioni triennali = nr. relazioni triennali cartacee consegnate ai Direttori di Dipartimento

Docenti di ruolo - TOT netto = nr. complessivo dei docenti di ruolo al netto dei ricercatori assunti dal 1° novembre 2008

% copertura = rapporto % tra il nr. di relazioni consegnate ed il numero dei docenti di ruolo al 31 dicembre 2008

% copertura - TOT netto = rapporto % tra il nr. complessivo di relazioni consegnate ed il numero dei docenti di ruolo al netto degli assunti dal 1° novembre 2008

Tabella 2

Distribuzione per facoltà del numero medio di pubblicazioni e della percentuale di docenti con almeno un insegnamento inseriti nella relazione triennale elettronica (triennio 2006-2008)

FACOLTÀ	Media pubbl.	Percentuale almeno 1 insegnamento
Architettura Ludovico Quaroni	8,75	98,6
Architettura Valle Giulia	10,45	97,7
Economia	7,47	95,3
Farmacia	11,46	90,7
Filosofia	7,44	98,4
Giurisprudenza	6,95	90,0
Ingegneria	12,60	97,4
Lettere e filosofia	8,20	99,0
Medicina e chirurgia I	8,57	94,4
Medicina e chirurgia II	10,21	97,8
Psicologia 1	16,19	100,0
Psicologia 2	16,00	95,8
Scienze della Comunicazione	7,30	98,6
Scienze MM.FF.NN	13,29	95,9
Scienze Politiche	9,82	98,2
Scienze statistiche	6,76	99,1
Scienze umanistiche	8,42	100,0
Scuola di Ingegneria Aerospaziale	16,21	100,0
Scuola speciale per archivisti e bibliotecari	10,41	100,0
Sociologia	5,82	98,0
Studi orientali	7,48	100,0
SAPIENZA	10,08	96,5

- Media pubblic = valore medio per conferente delle pubblicazioni inserite (2006/07/08)
- Percentuale almeno 1 insegnamento= % dei docenti che hanno inserito almeno un insegnamento nei tre anni accademici

ENTRATE PER LA RICERCA SCIENTIFICA 2006/2007/2008 (IN MIGL. €)

	Dipartimenti	Altro 06	Altro 07	Altro 08	media Altro	Ateneo 06	Ateneo 07	Ateneo 08	media Ateneo	rapporto
TERZO TERZILE	FISICA TECNICA	167,00	620,00	424,00	403,67	23,00	29,00	30,00	27,33	14,768
	SCIENZA E TECNICA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (INFOCOM)	1.596,00	1.415,00	1.575,00	1.528,67	102,00	98,00	133,00	111,00	13,772
	SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO	230,00	98,00	98,00	142,00	25,00	6,00	8,00	13,00	10,923
	STORIA DELL'ARTE	265,00	170,00	87,00	174,00	9,00	21,00	24,00	18,00	9,667
	INFORMATICA E SISTEMISTICA "Antonio Ruberti"	1.850,00	1.310,00	1.929,00	1.696,33	202,00	199,00	151,00	184,00	9,219
	MEDICINA LEGALE	40,00	169,00	70,00	93,00	10,00	13,00	9,00	10,67	8,719
	IDRAULICA TRASPORTI E STRADE	1.551,00	658,00	595,00	934,67	110,00	150,00	131,00	130,33	7,171
	RICERCHE STORICO-FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE	255,00	258,00	136,00	216,33	42,00	34,00	31,00	35,67	6,065
	SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE	102,00	42,00	140,00	94,67	15,00	7,00	25,00	15,67	6,043
	PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE	582,00	312,00	182,00	358,67	58,00	71,00	54,00	61,00	5,880
	SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA "G. Sanarelli"	505,00	1.632,00	398,00	845,00	116,00	146,00	199,00	153,67	5,499
	SCIENZE NEUROLOGICHE	478,00	612,00	564,00	551,33	121,00	122,00	86,00	109,67	5,027
	BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA	641,00	944,00	1.266,00	950,33	148,00	244,00	214,00	202,00	4,705
	SCIENZE OFTALMOLOGICHE	48,00	0,00	17,00	21,67	8,00	3,00	3,00	4,67	4,643
	MEDICINA CLINICA	431,00	189,00	585,00	401,67	116,00	71,00	74,00	87,00	4,617
	SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE	278,00	858,00	437,00	524,33	87,00	180,00	74,00	113,67	4,613
	MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI	136,00	154,00	38,00	109,33	15,00	35,00	30,00	26,67	4,100
	FISICA	3.753,00	2.733,00	1.647,00	2.711,00	717,00	634,00	695,00	682,00	3,975
	INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE	478,00	281,00	556,00	438,33	124,00	102,00	106,00	110,67	3,961
	GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE "Charles Darwin"	980,00	1.423,00	868,00	1.090,33	366,00	213,00	251,00	276,67	3,941
	MEDICINA SPERIMENTALE	2.642,00	1.679,00	5.005,00	3.108,67	878,00	865,00	700,00	814,33	3,817
	BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO	617,00	478,00	494,00	529,67	157,00	147,00	116,00	140,00	3,783
	SCIENZE PSICHIATRICHE E MEDICINA PSICOLOGICA	3,00	0,00	64,00	22,33	8,00	9,00	1,00	6,00	3,722
	STUDI POLITICI	8,00	25,00	496,00	176,33	32,00	66,00	57,00	51,67	3,413
	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA	246,00	112,00	301,00	219,67	49,00	73,00	73,00	65,00	3,379
	CHIMICA	2.037,00	2.405,00	1.395,00	1.945,67	636,00	582,00	618,00	612,00	3,179
	ARCHITETTURA E URBANISTICA PER L'INGEGNERIA	440,00	118,00	136,00	231,33	87,00	87,00	46,00	73,33	3,155
	STUDI EUROPEI E INTERCULTURALI	133,00	45,00	101,00	93,00	23,00	38,00	29,00	30,00	3,100
	SCIENZE RADIOLOGICHE	141,00	32,00	77,00	83,33	20,00	55,00	11,00	28,67	2,907
	BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	579,00	807,00	413,00	599,67	188,00	272,00	165,00	208,33	2,878
	STORIA MODERNA E CONTEMPORANEA	16,00	20,00	142,00	59,33	8,00	32,00	24,00	21,33	2,781
	MECCANICA E AERONAUTICA	870,00	598,00	428,00	632,00	226,00	258,00	210,00	231,33	2,732
	CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	858,00	1.599,00	1.697,00	1.384,67	385,00	387,00	798,00	523,33	2,646
	INGEGNERIA ELETTRONICA	416,00	221,00	127,00	254,67	95,00	90,00	110,00	98,33	2,590
	SCIENZE CHIRURGICHE	0,00	0,00	30,00	10,00	0,00	2,00	10,00	4,00	2,500

ENTRATE PER LA RICERCA SCIENTIFICA 2006/2007/2008 (IN MIGL. €)

	Dipartimenti	Altro 06	Altro 07	Altro 08	media Altro	Ateneo 06	Ateneo 07	Ateneo 08	media Ateneo	rapporto
SECONDO TERZILE	ENERGETICA	288,00	289,00	215,00	264,00	75,00	130,00	114,00	106,33	2,483
	STUDI SOCIALI, ECONOMICI, ATTUARIALI E DEMOGRAFICI	22,00	10,00	272,00	101,33	49,00	47,00	27,00	41,00	2,472
	CHIRURGIA "FRANCESCO DURANTE"	11,00	0,00	29,00	13,33	2,00	1,00	14,00	5,67	2,353
	INNOVAZIONE E SOCIETA' (DIES)	170,00	27,00	48,00	81,67	15,00	55,00	38,00	36,00	2,269
	SCIENZE BIOCHIMICHE "A. Rossi Fanelli"	907,00	830,00	783,00	840,00	387,00	356,00	388,00	377,00	2,228
	MEDICINA INTERNA	103,00	245,00	8,00	118,67	22,00	73,00	66,00	53,67	2,211
	SCIENZE NEUROLOGICHE PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE DELL'ETA' EVOLUTIVA	3,00	47,00	0,00	16,67	4,00	9,00	10,00	7,67	2,174
	SCIENZE DELLA TERRA	576,00	824,00	378,00	592,67	273,00	266,00	290,00	276,33	2,145
	ITALIANISTICA E SPETTACOLO	145,00	0,00	8,00	51,00	19,00	32,00	21,00	24,00	2,125
	DIRITTO ED ECONOMIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE	0,00	28,00	47,00	25,00	15,00	13,00	8,00	12,00	2,083
	PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA	65,00	294,00	22,00	127,00	31,00	79,00	77,00	62,33	2,037
	ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA	390,00	642,00	424,00	485,33	181,00	230,00	318,00	243,00	1,997
	SCIENZE DEL LIBRO E DEL DOCUMENTO	154,00	99,00	0,00	84,33	36,00	35,00	56,00	42,33	1,992
	INFORMATICA	226,00	132,00	440,00	266,00	148,00	133,00	145,00	142,00	1,873
	CARATTERI DELL'ARCHITETTURA, VALUTAZIONE ED AMBIENTE (CAVEA)	120,00	124,00	43,00	95,67	24,00	23,00	114,00	53,67	1,783
	FISIOPATOLOGIA MEDICA	296,00	166,00	163,00	208,33	19,00	238,00	95,00	117,33	1,776
	INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	609,00	160,00	270,00	346,33	162,00	240,00	199,00	200,33	1,729
	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER	429,00	736,00	506,00	557,00	314,00	321,00	335,00	323,33	1,723
	PEDIATRIA	351,00	55,00	278,00	228,00	118,00	177,00	110,00	135,00	1,689
	UROLOGIA "Ulrico Bracci"	0,00	30,00	2,00	10,67	0,00	10,00	9,00	6,33	1,684
	INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	117,00	266,00	306,00	229,67	108,00	134,00	178,00	140,00	1,640
	INDUSTRIAL DESIGN, TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA, CULTURA DELL'AMBIENTE (ITACA)	468,00	335,00	550,00	451,00	89,00	641,00	101,00	277,00	1,628
	STATISTICA, PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	105,00	165,00	233,00	167,67	113,00	119,00	108,00	113,33	1,479
	INGEGNERIA ELETTRICA	129,00	291,00	79,00	166,33	149,00	93,00	102,00	114,67	1,451
	BIOLOGIA VEGETALE	380,00	307,00	276,00	321,00	243,00	325,00	118,00	228,67	1,404
	SCIENZE GINECOLOGICHE, PERINATOLOGIA E PUERICULTURA	176,00	0,00	16,00	64,00	37,00	51,00	52,00	46,67	1,371
	MALATTIE CUTANEE- VENEREE E CHIRURGIA PLASTICA- RICOSTRUTTIVA	10,00	15,00	10,00	11,67	9,00	6,00	11,00	8,67	1,346
	RILIEVO, ANALISI E DISEGNO DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA (RADAAR)	182,00	0,00	72,00	84,67	72,00	57,00	67,00	65,33	1,296
	SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	995,00	580,00	241,00	605,33	527,00	562,00	507,00	532,00	1,138
	LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE	23,00	10,00	14,00	15,67	8,00	24,00	12,00	14,67	1,068
	PSICOLOGIA	321,00	179,00	161,00	220,33	216,00	204,00	209,00	209,67	1,051
	STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI	11,00	47,00	0,00	19,33	18,00	21,00	20,00	19,67	0,983
	CHIRURGIA "Pietro Valdoni"	91,00	29,00	0,00	40,00	48,00	36,00	40,00	41,33	0,968
	STUDI STORICO-RELIGIOSI	5,00	22,00	0,00	9,00	6,00	12,00	10,00	9,33	0,964
	ECONOMIA	104,00	73,00	57,00	78,00	103,00	72,00	71,00	82,00	0,951

ENTRATE PER LA RICERCA SCIENTIFICA 2006/2007/2008 (IN MIGL. €)

	Dipartimenti	Altro 06	Altro 07	Altro 08	media Altro	Ateneo 06	Ateneo 07	Ateneo 08	media Ateneo	rapporto
PRIMO TERZILE	SCIENZE GIURIDICHE	162,00	70,00	196,00	142,67	171,00	127,00	153,00	150,33	0,949
	SCIENZE CLINICHE	262,00	323,00	92,00	225,67	86,00	444,00	189,00	239,67	0,942
	ARTI E SCIENZE DELLO SPETTACOLO: TEATRO, CINEMA, TELEVISIONE E SPETTACOLO DIGITALE	11,00	0,00	37,00	16,00	6,00	36,00	9,00	17,00	0,941
	DEL CUORE E DEI GROSSI VASI 'ATTILIO REALE'	85,00	76,00	44,00	68,33	100,00	28,00	105,00	77,67	0,880
	ECONOMIA PUBBLICA	164,00	68,00	25,00	85,67	74,00	153,00	93,00	106,67	0,803
	DELLE SCIENZE DEI SEGNI, DEGLI SPAZI E DELLE CULTURE (AGEMUS)	39,00	33,00	46,00	39,33	55,00	28,00	67,00	50,00	0,787
	STUDI ORIENTALI	51,00	25,00	7,00	27,67	17,00	54,00	39,00	36,67	0,755
	STUDI FILOSOFICI ED EPISTEMOLOGICI	43,00	22,00	13,00	26,00	49,00	24,00	41,00	38,00	0,684
	TEORIA DELLO STATO	99,00	0,00	27,00	42,00	51,00	51,00	93,00	65,00	0,646
	STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE	59,00	15,00	62,00	45,33	44,00	85,00	89,00	72,67	0,624
	MATEMATICA	397,00	151,00	149,00	232,33	413,00	384,00	360,00	385,67	0,602
	PER LE TECNOLOGIE, LE RISORSE E LO SVILUPPO	52,00	0,00	0,00	17,33	21,00	62,00	15,00	32,67	0,531
	TEORIA ECONOMICA E METODI QUANTITATIVI PER LE SCELTE POLITICHE	47,00	18,00	7,00	24,00	21,00	61,00	57,00	46,33	0,518
	SCIENZE DELLA GESTIONE D'IMPRESA	0,00	0,00	24,00	8,00	10,00	23,00	15,00	16,00	0,500
	MATEMATICA PER LE DECISIONI ECONOMICHE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE	3,00	23,00	22,00	16,00	60,00	15,00	23,00	32,67	0,490
	ARCHITETTURA DIAR	19,00	102,00	0,00	40,33	94,00	90,00	69,00	84,33	0,478
	CLINICA E TERAPIA MEDICA	26,00	59,00	50,00	45,00	61,00	147,00	85,00	97,67	0,461
	ANATOMIA UMANA	55,00	0,00	44,00	33,00	103,00	72,00	68,00	81,00	0,407
	GINECOLOGIA ED OSTETRICIA*	0,00	0,00	5,00	1,67	0,00	0,00	15,00	5,00	0,333
	FILOLOGIA GRECA E LATINA	23,00	0,00	19,00	14,00	37,00	43,00	60,00	46,67	0,300
	SCIENZE CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE E MORFOLOGICHE	24,00	91,00	0,00	38,33	224,00	83,00	89,00	132,00	0,290
	STORIA DELL'ARCHITETTURA, RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	56,00	18,00	0,00	24,67	71,00	92,00	94,00	85,67	0,288
	NEUROLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	0,00	46,00	0,00	15,33	51,00	106,00	8,00	55,00	0,279
	STUDI SULLE SOCIETA' E LE CULTURE DEL MEDIOEVO	9,00	6,00	0,00	5,00	16,00	22,00	21,00	19,67	0,254
	RICERCA SOCIALE E METODOLOGIA SOCIOLOGICA (RISMES) "Gianni Statera"	9,00	16,00	0,00	8,33	30,00	39,00	88,00	52,33	0,159
	ARCHITETTURA E COSTRUZIONE "ARCOS"	30,00	23,00	0,00	17,67	97,00	125,00	141,00	121,00	0,146
	METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	37,00	7,00	0,00	14,67	90,00	204,00	107,00	133,67	0,110
	CHIRURGIA GENERALE, SPECIALITA' CHIRURGICHE E TRAPIANTI D'ORGANO "Paride Stefanini"	16,00	0,00	0,00	5,33	22,00	84,00	61,00	55,67	0,096
	BANCHE ASSICURAZIONI MERCATI	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	22,00	18,00	16,33	0,000
	DIRITTO DELL'ECONOMIA	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	30,00	19,00	19,33	0,000
	LINGUE PER LE POLITICHE PUBBLICHE	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	24,00	15,00	17,33	0,000
	OTORINOLARINGOIATRIA, AUDIOLOGIA E FONIATRIA "Giorgio Ferreri"	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	21,00	25,00	22,33	0,000
	SCIENZE ANESTESIOLOGICHE, MEDICINA CRITICA E TERAPIA DEL DOLORE	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	4,00	4,00	4,67	0,000
	SCIENZE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	9,00	4,33	0,000
	EMERGENZA E URGENZA*	0,00	11,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.
Totale Dipartimenti		33.132,00	30.277,00	29.338,00	30.915,67	10.978,00	12.953,00	11.680,00	11.870,33	2,604

* Nota: I dipartimenti di Ginecologia ed ostetricia e di Emergenza e urgenza presentano una situazione non riconducibile alla distribuzione in esame e pertanto vedono restituite le somme precedentemente accantonate

SITUAZIONE CONFERENTI PER DIPARTIMENTO AL CATALOGO SAPERI (2006/2007/2008)

Area collegio	Dipartimento	che hanno conferito	affidenti al dip.	rapporto
5	Anatomia umana	15	15	100,00
5	Biologia animale e dell'uomo*	39	38	100,00
5	Biologia cellulare e dello sviluppo	37	37	100,00
5	Biologia vegetale*	46	44	100,00
1	Chimica*	123	119	100,00
1	Fisica	136	136	100,00
2	Ingegneria elettronica	29	29	100,00
6	Istologia ed embriologia medica	19	19	100,00
6	Medicina interna*	16	11	100,00
5	Medicina sperimentale*	178	170	100,00
5	Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione*	37	36	100,00
3	Scienze del libro e del documento	25	25	100,00
1	Scienze della terra	73	73	100,00
6	Scienze ginecologiche, perinatologia e puericultura*	35	31	100,00
3	Studi filologici, linguistici e letterari*	26	22	100,00
3	Studi storico religiosi	20	20	100,00
2	Ingegneria chimica, materiali e ambiente	58	59	98,31
2	Architettura - DIAR	36	37	97,30
2	Pianificazione territoriale ed urbanistica	36	37	97,30
3	Italianistica e spettacolo	35	36	97,22
3	Storia dell'arte	32	33	96,97
2	Informatica e sistemistica	63	65	96,92
4	Economia pubblica	46	48	95,83
4	Studi geo-economici, linguistici...	41	43	95,35
1	Informatica	34	36	94,44
3	Lingue, letterature e culture moderne	33	35	94,29
3	Studi orientali	47	50	94,00
5	Psicologia	58	62	93,55
6	Scienze di sanità pubblica G. Sanarelli	57	61	93,44
2	Idraulica, trasporti e strade	42	45	93,33
6	Bioteχνologie cellulari ed ematologia	41	44	93,18
1	Chimica e tecnologie del farmaco	61	66	92,42
2	Architettura e costruzione - ARCOS	24	26	92,31
5	Scienze biochimiche A. R. Fanelli	64	70	91,43
2	Meccanica e aeronautica	53	58	91,38
5	Psicologia dinamica e clinica	50	55	90,91
2	Storia dell'architettura, restauro e conservazione dei beni architettonici	40	44	90,91
2	Ingegneria elettrica	29	32	90,63
1	Matematica	114	127	89,76
3	Storia moderna e contemporanea	35	39	89,74
3	Studi sulle società e le culture del medioevo	17	19	89,47
2	Ingegneria aerospaziale ed astronautica	22	25	88,00
5	Genetica e biologia molecolare	42	48	87,50
1	Metodi e modelli matematici per le scienze applicate - MEMOMAT	42	48	87,50
2	INFOCOM	27	31	87,10
2	Rilievo, analisi e disegno dell'ambiente e dell'architettura - RADAAR	27	31	87,10
6	Scienze cliniche	40	46	86,96
5	Studi sociali, economici, attuariali e demografici	32	37	86,49
3	Delle scienze dei segni, degli spazi e delle culture - AGEMUS	38	44	86,36
4	Scienze della gestione d'impresa	19	22	86,36
5	Fisiologia e farmacologia V. Erspamer	55	64	85,94
4	per le tecnologie, le risorse e lo sviluppo	18	21	85,71
3	Ricerche storico-filosofiche e pedagogiche	24	28	85,71
6	Fisiopatologia medica	23	27	85,19
3	Studi europei e interculturali	39	46	84,78
2	Ingegneria strutturale e geotecnica	50	59	84,75
3	Innovazione e società - DIES	22	26	84,62
5	Statistica, probabilità e statistiche applicate	43	51	84,31
3	Arti e scienze dello spettacolo	16	19	84,21
2	Fisica tecnica	16	19	84,21

SITUAZIONE CONFERENTI PER DIPARTIMENTO AL CATALOGO SAPERI (2006/2007/2008)

Area collegio	Dipartimento	che hanno conferito	affidenti al dip.	rapporto
4	Studi politici	36	43	83,72
1	Energetica	20	24	83,33
6	Scienze neurologiche	48	58	82,76
3	Scienze storiche, archeologiche e antropologiche dell'antichità	65	79	82,28
6	Scienze neurologiche, psichiatriche e riabilitative dell'età evolutiva	22	27	81,48
2	Caratteri dell'architettura, valutazione ed ambiente - CAVEA	17	21	80,95
3	Sociologia e comunicazione	72	89	80,90
2	Industrial design, tecnologie dell'architettura, cultura dell'ambiente - ITACA	32	40	80,00
6	Medicina clinica	39	49	79,59
4	Teoria dello stato	35	44	79,55
4	Economia	15	19	78,95
4	Ricerca sociale e metodologia sociologica RISMES	21	27	77,78
4	Diritto dell'economia	20	26	76,92
3	Studi filosofici ed epistemologici	40	52	76,92
4	Teoria economica e metodi quantitativi per scelte politiche	25	33	75,76
2	Architettura e urbanistica per l'ingegneria	28	37	75,68
3	Filologia greca e latina	30	41	73,17
4	Matematica per le decisioni economiche finanziarie e assicurative	17	24	70,83
3	Lingue per le politiche pubbliche	7	10	70,00
6	Scienze cardiovascolari, respiratorie e morfologiche	25	36	69,44
6	Chirurgia P. Valdoni	43	63	68,25
6	Pediatria	43	64	67,19
4	Diritto ed economia delle attività produttive	30	45	66,67
6	Chirurgia generale, specialità chirurgiche...	43	65	66,15
6	Scienze radiologiche	23	35	65,71
6	Malattie infettive e tropicali	16	26	61,54
4	Banche assicurazioni e mercati	11	18	61,11
6	Malattie cutanee-veneree e chirurgia plastica-ricostruttiva	17	29	58,62
6	Scienze psichiatriche e medicina psicologica	17	29	58,62
6	Scienze dell'invecchiamento	12	21	57,14
6	Clinica e terapia medica applicata	17	30	56,67
6	Cuore e dei grossi vasi A. Reale	18	32	56,25
6	Neurologia e otorinolaringoiatria	18	32	56,25
6	Scienze odontostomatologiche	26	47	55,32
4	Scienze giuridiche	110	204	53,92
6	Urologia U. Bracci	14	29	48,28
6	Chirurgia F. Durante	17	36	47,22
6	Scienze chirurgiche	28	60	46,67
6	Otorinolaringoiatria, audiologia e foniatria G. Ferreri	10	22	45,45
6	Scienze oftalmologiche	13	29	44,83
6	Medicina legale	14	33	42,42
6	Scienze anestesologiche, medicina critica e terapia del dolore	13	32	40,63
6	Scienze dell'apparato locomotore	5	18	27,78
6	Emergenza e urgenza	9	33	27,27
6	Ginecologia e ostetricia (dato parziale - nuovo dip.)	1	43	2,33

fonte: elaborazioni su dati SAPERI e Sistema del Collegio Direttori Dipartimento

triennio delle pubblicazioni: 2006-2007-2008

nr. afferenti ai dipartimenti anno 2008

* poiché il nr. dei conferenti supera il nr. degli afferenti il rapporto è stato posto pari a 100

NUMERO CREDITI TOTALI PER FACOLTA' ANNO SOLARE 2009

	FACOLTA'	NUM. CREDITI TOTALI	NUM. CREDITI VERBALIZZAZIO NE ELETTR	NUM. CREDITI VERBALE CARTACEO	% verbalizz cartacea	% verbalizz elettr
TERZO TERZILE	ARCHITETTURA Ludovico Quaroni	164.702	158.929	5.773	3,51%	96,49%
	ARCHITETTURA Valle Giulia	95.068	90.304	4.764	5,01%	94,99%
	STUDI ORIENTALI	50.265	46.262	4.003	7,96%	92,04%
	PSICOLOGIA 2	93.870	83.271	10.599	11,29%	88,71%
	ECONOMIA	210.309	183.831	26.478	12,59%	87,41%
	FILOSOFIA	38.689	31.934	6.755	17,46%	82,54%
	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI	154.999	113.131	41.868	27,01%	72,99%
SECONDO TERZILE	SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	84.787	61.573	23.214	27,38%	72,62%
	INGEGNERIA	157.942	109.048	48.894	30,96%	69,04%
	LETTERE E FILOSOFIA	78.661	53.990	24.672	31,36%	68,64%
	SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE	1.529	980	549	35,91%	64,09%
	PSICOLOGIA 1	131.708	76.456	55.252	41,95%	58,05%
	MEDICINA E CHIRURGIA 2	53.253	30.861	22.392	42,05%	57,95%
	FARMACIA	50.139	28.261	21.878	43,63%	56,37%
PRIMO TERZILE	SCUOLA DI ARCHIVISTI E BIBLIOTECARI	1.364	746	618	45,31%	54,69%
	SCIENZE STATISTICHE	19.666	10.620	9.046	46,00%	54,00%
	GIURISPRUDENZA	123.317	31.829	91.488	74,19%	25,81%
	SCIENZE UMANISTICHE	51.602	12.379	39.223	76,01%	23,99%
	SOCIOLOGIA	29.051	6.350	22.701	78,14%	21,86%
	MEDICINA E CHIRURGIA 1	204.511	40.202	164.309	80,34%	19,66%
	SCIENZE POLITICHE	92.189	1.274	90.915	98,62%	1,38%
	TOTALE NUMERO CREDITI	1.951.686	1.215.465	736.221		