

Ricerca

1. Introduzione

La sezione dedicata all'attività di Ricerca svolta dall'Ateneo genovese nell'anno 2008 si articola in tre parti.

La prima parte prende in esame l'assetto organizzativo con riferimento alle strutture operanti (Dipartimenti, Centri di Ricerca, Centri Interuniversitari di Ricerca e Servizio, Centri di Eccellenza) e alla consistenza del personale addetto all'interno di dette strutture.

La seconda parte esamina le risorse finanziarie dedicate alla ricerca distinguendole a seconda della loro provenienza, così come viene richiesto dalle Note Tecniche 2009 del CNVSU.

La terza parte, infine, è dedicata a quantificare l'attività e la produttività delle aree scientifico disciplinari, tramite la partecipazione delle stesse ai Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale, e la produttività scientifica dei Dipartimenti attraverso l'analisi della capacità di attrazione e gestione di risorse finanziarie da parte degli stessi:

Come lo scorso anno si riporta l'analisi della partecipazione ai Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale a livello di area scientifico disciplinare per l'anno 2007¹ dal momento che, allo stato attuale, i PRIN 2007 risultano gli ultimi progetti finanziati dal Ministero.

¹ L'analisi a livello di dipartimento non risulta confrontabile con quella delle relazioni precedenti: essendo presente nella Sezione Ricerca Scientifica della Rilevazione Nuclei 2009 la tabella dedicata ai Prin 2007 è fornita a livello di singola struttura ma, diversamente dal passato, l'elenco dei partecipanti e dei partecipanti finanziati non è limitato ai soli docenti e personale tecnico amministrativo delle aree tecnico-scientifiche e sanitarie ma include le figure dei dottorandi e degli assegnisti.

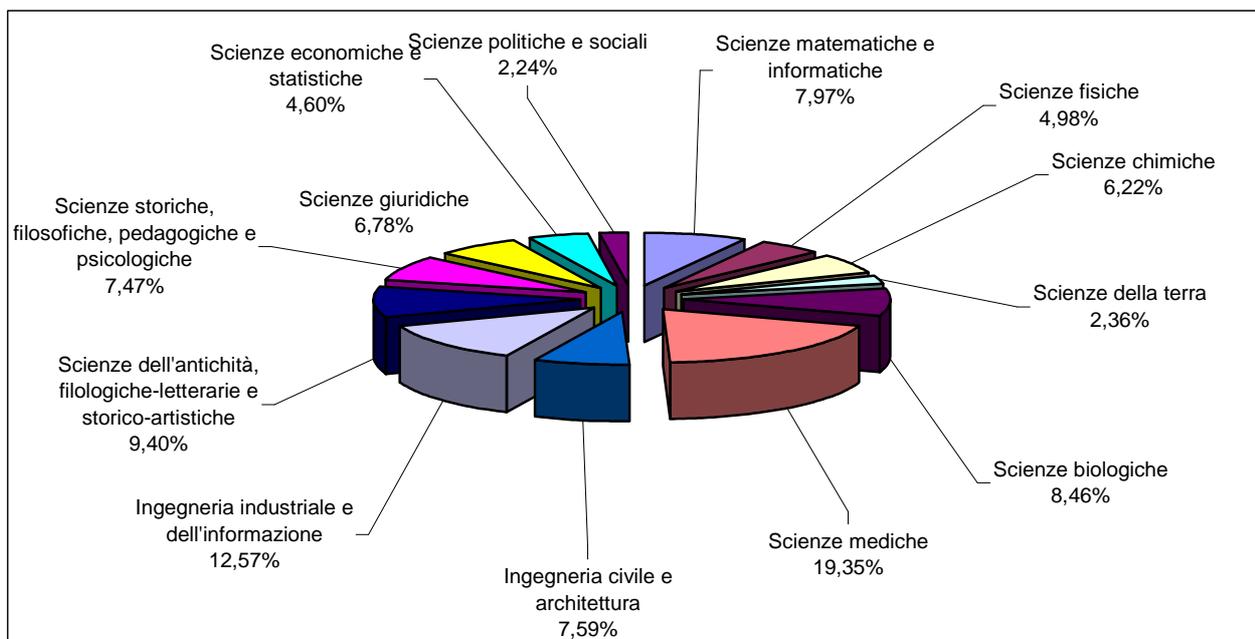
2. L'assetto organizzativo della Ricerca

Nell'Ateneo genovese sono presenti tredici aree scientifico-disciplinari, come riportato in fig. 2.1.

L'Area scientifico-disciplinare è costituita dai professori e ricercatori dei settori scientifico-disciplinari appartenenti ad un'area culturale. Ciascuna Area ha quale compito istituzionale la definizione e il coordinamento degli indirizzi scientifici dei settori culturali ad essa afferenti². L'attivazione di un'Area scientifico-disciplinare a livello di Ateneo avviene qualora i professori in ruolo o fuori ruolo e i ricercatori dell'Ateneo appartenenti ai settori scientifico-disciplinari afferenti all'Area siano almeno trenta.

Presso l'Ateneo genovese, rispetto alle tabelle ministeriali contenute negli allegati al D.M. 4/10/2000 (Determinazione dei settori scientifico-disciplinari), risulta assente solo l'Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie.

Fig. 2.1 – L'assetto organizzativo della Ricerca nell'Ateneo genovese e la consistenza percentuale dei ricercatori nelle aree scientifico-disciplinari (docenti al 31.12.2008).



Per quanto riguarda l'articolazione delle strutture di Ricerca dell'Ateneo genovese si segnalano innanzitutto cinquanta Dipartimenti.

A queste strutture si devono aggiungere ventiquattro Centri di Ricerca, tredici Centri Interuniversitari di Ricerca e Servizio, due Centri di Eccellenza e due strutture di ricerca non riconducibili alle precedenti, a supporto dei quali figurano quattordici Centri di Servizi bibliotecari.

² Ogni area scientifico-disciplinare è così strutturata: un consiglio di area, che è la sede del dibattito culturale relativo ai settori scientifico-disciplinari afferenti, un coordinatore dell'area, che presiede il consiglio, una commissione scientifica ed il suo presidente. La commissione scientifica è costituita dal consiglio per esaminare le domande relative ai finanziamenti per la ricerca scientifica e proporre al Senato Accademico l'assegnazione dei finanziamenti alle singole ricerche, nell'ambito dei fondi resi disponibili per l'area, anche sulla base di una valutazione dei rendiconti delle ricerche effettuate negli anni precedenti.

Per fornire un dettaglio in merito all'assetto organizzativo della Ricerca dell'Ateneo genovese si riportano le seguenti tabelle: la tab. 2.1 riguarda l'articolazione dell'Ateneo nei vari Dipartimenti, elencati in base alle Facoltà a cui fanno prevalente riferimento (aree di Facoltà), la tab. 2.2 mostra le altre strutture di ricerca dell'Ateneo e la tab. 2.3 le strutture a supporto della ricerca.

Tab. 2.1 – I Dipartimenti dell'Ateneo genovese

Area di Architettura
Dip. di Progettazione e Costruzione dell'Architettura (DIPARC)
Dip. di Scienze per l'Architettura (DSA)
Dip. di Storia e Progetto dell'Architettura del Territorio e del Paesaggio (POLIS)
Area di Economia
Dip. di Diritto dell'Economia e dell'Impresa (DIDEI)
Dip. di Economia e Metodi quantitativi (DIEM)
Dip. di Tecnica ed Economia delle Aziende (DITEA)
Area di Farmacia
Dip. di Chimica e Tecnologie farmaceutiche ed alimentari (DICTFA)
Dip. di Scienze farmaceutiche (DISCIFAR)
Area di Giurisprudenza
Dip. di Cultura giuridica "Giovanni Tarello" (DIGITA)
Dip. di Diritto privato, internazionale e commerciale "G.L.M. Casaregi"
Dip. di Diritto pubblico e processuale (DIPU)
Area di Ingegneria
Dip. di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST)
Dip. di Ingegneria biofisica ed elettronica (DIBE)
Dip. di Ingegneria chimica e di Processo "G. B. Bonino" (DICHEP)
Dip. di Ingegneria della produzione, termoeconomica e modelli matematici (DIPTM)
Dip. di Ingegneria delle costruzioni, dell'ambiente e del territorio (DICAT)
Dip. di Ingegneria elettrica (DIE)
Dip. di Ingegneria navale e Tecnologie marine (DINAV)
Dip. di Macchine Sistemi energetici e Trasporti (DIMSET)
Dip. di Meccanica e Costruzione delle Macchine (DIMEC)
Area di Lettere e Filosofia
Dip. di Arch. e Fil. Class. e loro Trad. in Epoca crist. medi. e um. "Francesco della Corte" (DARFICLET)
Dip. di Filosofia (DIF)
Dip. di Italianistica, Romanistica, Arti e Spettacolo (DIRAS)
Dip. di Scienze dell'Antichità, del Medioevo e geografico - ambientali (DISAM)
Dip. di Storia moderna e contemporanea (DISMEC)
Area di Lingue e Letterature Straniere
Dip. di Scienze della Comunicazione Linguistica e Culturale (Di.S.C.Li.C.)

Tab. 2.1 – I Dipartimenti dell'Ateneo genovese – segue

Area di Medicina e Chirurgia
Dip. di Discipline chirurgiche, morfologiche e Metodologie integrate (DICMI)
Dip. di Ginecologia
Dip. di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)
Dip. di Medicina legale, del Lavoro, Psicologia medica e Criminologia (DIMEL)
Dip. di Medicina sperimentale (DIMES)
Dip. di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica (DINOG)
Dip. di Oncologia, Biologia e Genetica (DOBIG)
Dip. interdisciplinare di scienze specialistiche chirurgiche, di microbiologia e dei trapianti d'organo (DISCMIT)
Dip. di Scienze endocrinologiche e metaboliche (DISEM)
Dip. di Scienze motorie e riabilitative
Dip. di Scienze Pediatriche "Giovanni De Toni"
Dip. di Scienze della Salute (DISSAL)
Dip. di Scienze e Tecnologie biofisiche mediche e odontostomatologiche (DISTBIMO)
Area di Scienze della Formazione
Dipartimento di studi umanistici (DISTUM)
Dip. di Scienze antropologiche (DISA)
Area di Scienze MFN
Dip. di Biologia (DIBIO)
Dip. di Chimica e Chimica industriale (DCCI)
Dip. di Fisica (DIFI)
Dip. di Informatica e Scienze dell'Informazione (DISI)
Dip. di Matematica
Dip. per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIPTERIS)
Area di Scienze Politiche
Dip. di Ricerche europee (DIRE)
Dip. di Scienze economiche e finanziarie (DISEFIN)
Dip. di Scienze politiche e sociali (DISPOS)

Fonte dati: www.unige.it dati estratti il 23/06/2009

Tab. 2.2 – Le altre strutture di Ricerca dell’Ateneo genovese

Centri di ricerca
<ol style="list-style-type: none"> 1. Centro di ricerca di biologia cardiaca e vascolare 2. Centro di ricerca di genomica applicata alla medicina clinica (GENOMED) 3. Centro di ricerca di risonanza magnetica sulle malattie del sistema nervoso 4. Centro di ricerca in apprendimento computazionale 5. Centro di ricerca in biologia marina del mar Ligure (BIOLMAR) 6. Centro di ricerca in discipline organizzative e gestionali-economiche per l'ingegneria (DOGE.I) 7. Centro di ricerca in economia, diritto e scienze dello spettacolo (CREDISS) 8. Centro di ricerca in microscopia e spettroscopia correlativa in biomedicina e oncologia (MicroScoBio) 9. Centro di ricerca in neuroscienze e neuroingegneria "Massimo Grattarola" 10. Centro di ricerca in tecnologie per le persone (People-Inspired Technologies) 11. Centro di ricerca in terminologia multilingue (CeRTeM) 12. Centro di ricerca multidisciplinare per la musica corale e strumentale (MUSICOS) 13. Centro di ricerca per la ecocompatibilità, la sicurezza e l'innovazione delle sostanze chimiche (C.R.E.S.I.S.) 14. Centro di ricerca per le tecnologie, la qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari (CTQSA) 15. Centro di ricerca per le terapie avanzate e biotecnologiche dell'asma (CRiTABA) 16. Centro di ricerca per l'innovazione educativa nelle professioni sanitarie (CRIES) 17. Centro di ricerca per l'urbanistica e l'ingegneria ecologica (CRUIE) 18. Centro di ricerca per l'Innovazione e lo sviluppo del turismo (CERIST) 19. Centro di ricerca sui sistemi costituzionali comparati 20. Centro di ricerca sul Nord America (Canada, Stati Uniti) (CERNA) 21. Centro di ricerca sulle organizzazioni senza scopo di lucro (CENPRO) 22. Centro di studi e ricerche sulle Politiche europee in ordine al minore 23. Centro interdipartimentale di ricerca "Centro di studi sulle arti, l'architettura e la letteratura del Manierismo e del Barocco" 24. Centro per la ricerca sul morbo di Hansen e la dermatologia tropicale (CIRLEP)
Centri interuniversitari di ricerca e di servizio
<ol style="list-style-type: none"> 1. Centro interuniversitario di ricerca e di servizi didattici sulle Nanotecnologie e Nanoscienze organiche e biologiche (CIRSDNNOB) 2. Centro interuniversitario di ricerca di Sistemi integrati per l'ambiente marino 3. Centro interuniversitario di Ricerca "Go up - Governance of Urban Policies" 4. Centro interuniversitario di ricerca in trasporti (C.R.T.) 5. Centro interuniversitario di ricerca su biologia e chimica dei metalli in traccia (C.I.R.B.C.MET.) 6. Centro interuniversitario di ricerca sull'Influenza (CIRI) 7. Centro interuniversitario di ricerca sull'ingegneria delle piattaforme informatiche 8. Centro interuniversitario di ricerca per lo sviluppo della sostenibilità dei prodotti (CESISP) 9. Centro interuniversitario museo nazionale dell'Antartide 10. Centro interuniversitario per la cooperazione scientifica Europa - America Latina 11. Centro interuniversitario per la Neurofisiologia del dolore 12. Centro interuniversitario per la ricerca sul Cancro 13. Centro interuniversitario sulle interazioni tra campi elettromagnetici e biosistemi
Centri di eccellenza
<ol style="list-style-type: none"> 1. Centro di eccellenza nella ricerca per lo studio dei meccanismi molecolari e comunicazione tra cellule: dalla biologia alla clinica (CEBR) 2. Centro italiano di eccellenza sulla logistica integrata (C.I.E.L.I.)
Altre strutture
<ol style="list-style-type: none"> 1. Centro di documentazione europea di Genova (CDE) 2. Centro internazionale di studi italiani

Fonte dati: www.unige.it dati estratti il 23/06/2009

Tab. 2.3 – Le strutture a supporto della Ricerca dell'Ateneo genovese

Centri di servizi bibliotecari (CSB)	
1.	C.S.B. di Architettura "Nino Carboneri"
2.	C.S.B. di Biologia e Scienze della Terra e del Mare
3.	C.S.B. di Chimica "Stanislao Cannizzaro"
4.	C.S.B. di Economia
5.	C.S.B. di Farmacia "Pietro Schenone"
6.	C.S.B. di Fisica "Antonio Borsellino"
7.	C.S.B. di Giurisprudenza "Paolo Emilio Bensa"
8.	C.S.B. di Ingegneria "Antonio Agostino Capocaccia"
9.	C.S.B. di Lettere e Filosofia "Romeo Crippa"
10.	C.S.B. di Lingue e Letterature straniere
11.	C.S.B. di Matematica e Informatica "Eugenio Togliatti"
12.	C.S.B. di Medicina e Chirurgia "Edoardo Maragliano"
13.	C.S.B. di Scienze della Formazione "Mario Puppo"
14.	C.S.B. di Scienze politiche "Enrico Vidal"

Note:

Risultano altresì presenti 11 Centri di Servizio facenti capo alle Facoltà ovvero:

1. Centro di servizi della Facoltà di Architettura
2. Centro di servizi della Facoltà di Economia
3. Centro di servizi della Facoltà di Farmacia
4. Centro di servizi della Facoltà di Giurisprudenza
5. Centro di servizi della Facoltà di Ingegneria
6. Centro di servizi della Facoltà di Lettere e Filosofia
7. Centro di servizi della Facoltà di Lingue e Letterature straniere
8. Centro di servizi della Facoltà di Medicina e Chirurgia
9. Centro di servizi della Facoltà di Scienze della Formazione
10. Centro di servizi della Facoltà di Scienze M.F.N.
11. Centro di servizi della Facoltà di Scienze politiche

Risultano altresì presenti 5 centri di servizio di Ateneo ovvero:

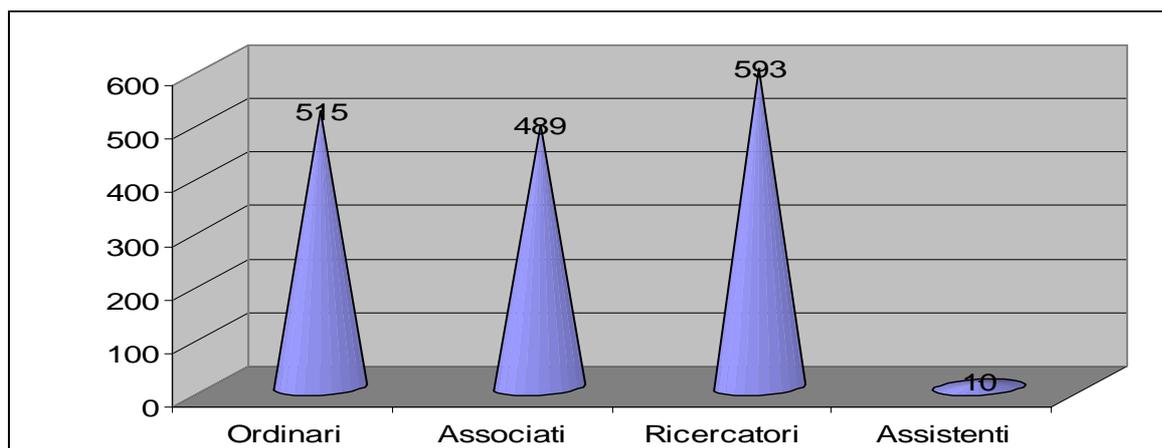
1. Centro di servizi di Ateneo per la ricerca educativa e didattica (C.A.R.E.D.)
2. Centro di servizi per il coordinamento del Sistema Bibliotecario di Ateneo
3. Centro servizi informatici e telematici di Ateneo (C.S.I.T.A.)
4. Centro universitario di servizi Giardini Botanici Hanbury (G.B.H.)
5. Centro universitario per la formazione permanente "PerForm"

Fonte dati: www.unige.it dati estratti il 23/06/2009

2.1 Il personale addetto alla Ricerca

Per quanto riguarda il personale docente, la consistenza complessiva al 31/12/2008 è pari a 1.607 unità così ripartite: 515 professori ordinari, 489 professori associati, 593 ricercatori e 10 assistenti. A livello di Ateneo emerge quindi una distribuzione quasi paritetica tra le varie fasce del personale docente (fig. 2.2). La tabella 2.4 mostra la ripartizione del corpo docente per Facoltà.

Fig. 2.2 – Il personale docente dell'Ateneo di Genova per fascia – valori %



Tab. 2.4 – Il personale docente dell'Ateneo di Genova per Facoltà

Facoltà	Professori Ordinari	Professori Associati	Ricercatori	Assistenti	Totale
Architettura	21	27	34	-	82
Economia	36	18	31	-	85
Farmacia	18	23	18	-	59
Giurisprudenza	35	11	25	3	74
Ingegneria	105	105	86	3	299
Lettere	55	42	60	-	157
Lingue	19	16	20	-	55
Medicina	107	106	151	3	367
Sc. della Formazione	14	20	34	-	68
Sc. MFN	91	99	114	1	305
Sc. Politiche	14	22	20	-	56
Totale Ateneo	515	489	593	10	1.607

Fonte dati:

Docenti al 31/12/2008 - Data Warehouse di Ateneo - Elaborazione del: 3/04/2009 (riferita al 31/12/2008)

La composizione del personale docente può essere anche analizzata con riguardo alle singole aree scientifico-disciplinari (tab. 2.5).

Tab. 2.5 – Il personale docente dell’Ateneo di Genova – quota di docenti per Area scientifico-disciplinare – valori assoluti

AREA	Ordinari	Associati	Ricercatori	Assistenti	Totale
01- scienze matematiche e informatiche	46	39	42	1	128
02- scienze fisiche	23	34	23	-	80
03- scienze chimiche	26	35	39	-	100
04- scienze della terra	8	16	14	-	38
05- scienze biologiche	45	25	66	-	136
06- scienze mediche	88	101	119	3	311
08- ingegneria civile ed architettura	32	35	53	2	122
09- ingegneria industriale e dell'informazione	78	73	50	1	202
10- scienze dell'antichità, filologico-lett. e art.	46	42	63	-	151
11- scienze storiche, filos., pedagogiche e psic.	33	41	46	-	120
12- scienze giuridiche	51	19	36	3	109
13- scienze economiche e statistiche	27	19	28	-	74
14- scienze politiche e sociali	12	10	14	-	36
Totale Ateneo	515	489	593	10	1.607

Fonte dati:

Docenti al 31/12/2008 - Data Warehouse di Ateneo - Elaborazione del: 3/04/2009 (riferita al 31/12/2008)

2.2 Il personale tecnico-amministrativo e il personale di supporto alla Ricerca

Il personale tecnico-amministrativo in servizio presso l'Ateneo genovese svolge funzioni anche a supporto dell'attività di Ricerca. Al fine di fornire un'informazione sulla disponibilità di questa risorsa, viene qui presentata la dotazione di personale tecnico-amministrativo di ruolo per docente, in servizio presso i Dipartimenti al 31.12.2008 (tab. 2.6).

Tab. 2.6 - Dotazione di personale tecnico amministrativo per docente afferente ai Dipartimenti (personale docente e tecnico amministrativo al 31.12.2008)

Struttura	PTA di ruolo afferente ai Dipartimenti	Docenti afferenti ai Dipartimenti	Dotazione di PTA di ruolo per docente
Dip. di Scienze per l'Architettura (DSA)	8	33	0,24
Dip. di Progettazione e Costruzione dell'Architettura (DIPARC)	2	27	0,07
Dip. di Storia e Progetto dell'Architettura del Territorio e del Paesaggio (POLIS)	8	18	0,44
Area Facoltà Architettura	18	78	0,23
Dip. di Diritto dell'Economia e dell'Impresa (DIDEI)	5,5	22	0,25
Dip. di Tecnica ed Economia delle Aziende (DITEA)	6	25	0,24
Dip. di Economia e Metodi Quantitativi (DIEM)	11,5	36	0,32
Area Facoltà Economia	23	83	0,28
Dip. di Scienze Farmaceutiche (DISCIFAR)	11	20	0,55
Dip. di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed Alimentari (DICTFA)	8	17	0,47
Area Facoltà Farmacia	19	37	0,51
Dip. di Cultura Giuridica "Giovanni Tarello" (DIGITA)	3,5	23	0,15
Dip. di Diritto Pubblico e Processuale (DIPU)	5	25	0,20
Dip. di Diritto Privato, Internazionale e Commerciale "G.L.M. Casaregi"	6	27	0,22
Area Facoltà Giurisprudenza	14,5	75	0,19
Dip. di Ingegneria delle costruzioni, dell'ambiente e del territorio (DICAT)	24	51	0,47
Dip. di Ingegneria Elettrica (DIE)	11	20	0,55
Dip. di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST)	22,5	52	0,43
Dip. di Ingegneria Biofisica ed Elettronica (DIBE)	22	34	0,65
Dip. di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine (DINAV)	8,5	16	0,53
Dip. di Meccanica e Costruzione delle Macchine (DIMEC)	10	17	0,59
Dip. di Ingegneria Chimica e di Processo "G.B. Bonino" (DICHEP)	15	26	0,58
Dip. di Ing. della Produzione, Termoenergetica e Modelli Matematici (DIPTM)	21	48	0,44
Dip. di Macchine, Sistemi Energetici e Trasporti (DIMSET)	13	21	0,62
Area Facoltà Ingegneria	147	285	0,52

Tab. 2.6 - Dotazione di personale tecnico amministrativo per docente afferente ai Dipartimenti – (personale docente e tecnico amministrativo al 31.12.2008) - (segue)

Struttura	PTA di ruolo afferente ai Dipartimenti	Docenti afferenti ai Dipartimenti	Dotazione di PTA di ruolo per docente
Dip. di Archeologia e Filologia Classica e loro tradizioni..... (DARFICLET)	7,5	32	0,23
Dip. di Filosofia (DIF)	5,5	30	0,18
Dip. di Storia Moderna e Contemporanea (DISMEC)	7	23	0,30
Dip. di Italianistica, Romanistica, Arti e Spettacolo (DIRAS)	8,05	42	0,19
Dip. di Scienze dell'Antichità, del Medioevo e Geografico-Ambientali (DISAM)	12,45	43	0,29
Area Facoltà Lettere	40,5	170	0,24
Dip. di Scienze della Comunicazione Linguistica e Culturale (Di.S.C.Li.C.)	5	41	0,12
Area Facoltà Lingue	5	41	0,12
Dip. di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	36	68	0,53
Dip. di Ginecologia	10	13	0,77
Dip. di Medicina Sperimentale (DIMES)	34,5	70	0,49
Dip. di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica (DINOG)	29	45	0,64
Dip. di Scienze Endocrinologiche e Mediche (DISEM)	13,5	15	0,90
Dip. di Scienze Motorie e Riabilitative	7	6	1,17
Dip. di Scienze Pediatriche "Giovanni De Toni" (DIPE)	20	22	0,91
Dip. di disc. chirurgiche, anest., morf. e metodologie integrate (DICMI)	21	43	0,49
Dip. di Scienze della Salute (DISSAL)	14,5	25	0,58
Dip. interd. di scienze spec. chir., di microb. e dei trapianti d'organo (DISCMIT)	21	19	1,11
Dip. di Medicina Legale, del Lavoro, Psicologia Medica e Criminologia (DIMEL)	13	18	0,72
Dip. di Sc. Tecnologie Biofisiche Mediche e Odontostomatologiche (DISTBIMO)	17	22	0,77
Dip. di Oncologia, Biologia e Genetica (DOBIG)	14	23	0,61
Area Facoltà Medicina	250,5	389	0,64
Dip. di Scienze Antropologiche (DISA)	7	25	0,28
Dip. di studi umanistici (DISTUM)	6,5	34	0,19
Area Facoltà Scienze della Formazione	13,5	59	0,23
Dip. di Biologia	15	28	0,54
Dip. di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	30	63	0,48
Dip. di Fisica (DIFI)	29	79	0,37
Dip. di Matematica	13	58	0,22
Dip. di Informatica e Scienze dell'Informazione (DISI)	9	29	0,31
Dip. per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIPTERIS)	47	66	0,71
Area Facoltà Scienze MFN	143	323	0,44
Dip. di Ricerche Europee (DIRE)	8	25	0,32
Dip. di Scienze Economiche e Finanziarie (DISEFIN)	3,5	14	0,25
Dip. di Scienze Politiche e Sociali (DISPOS)	6	17	0,35
Area Facoltà Scienze Politiche	17,5	56	0,31
Totale strutture dipartimentali	691,5	1596	0,43
Totale strutture non dipartimentali	681,5	11	-
Totale Ateneo	1373	1607	0,85

Note:

Il personale tecnico amministrativo viene conteggiato per percentuale di assegnazione alla struttura. Il totale del personale docente è determinato come somma delle unità afferenti ai dipartimenti e alle presidenze. Il totale del PTA è determinato come somma del personale afferente a dipartimenti, centri, biblioteche e uffici dell'amministrazione (tra il PTA deve essere conteggiate, come indicato nelle note tecniche del CNVSU, anche il personale dell'area "non definita", ovvero 23 collaboratori linguistici a tempo indeterminato e 2 dirigenti di ruolo, quindi il totale di Ateneo diviene 1.398 unità. Fonte dati: Docenti e Personale Tecnico amministrativo al 31/12/2008 - Data Warehouse di Ateneo - Elaborazione del: 03/04/2009 (riferita al 31/12/2008)

È occupato in attività di Ricerca, o è di supporto alla stessa, anche una parte del personale tecnico-amministrativo non di ruolo, comprendente personale a tempo determinato e lavoratori interinali (tab. 2.7).

Tab. 2.7 - PTA non di ruolo al 31 dicembre 2008

PTA A TEMPO DETERMINATO	
PTA a tempo determinato	16
di cui Dirigenti a Tempo Determinato*	3
di cui Lettori incaricati	4

Note:

* si tratta di tre unità di personale che svolgono l'attività di dirigente incaricato e, come richiesto nelle note tecniche del CNVSU, vengono conteggiati tra il personale a tempo determinato. Fonte dati: PTA a tempo determinato e Lettori incaricati: Data Warehouse di Ateneo - Elaborazione del: 03/04/2009 (riferita al 31/12/2008)

Si segnala, nel corso del 2008, altresì la presenza di 93 lavoratori interinali: 45 presso l'amministrazione, 24 presso i dipartimenti e 24 presso i centri di servizio di Facoltà e gli altri centri (si fa presente che le 93 unità lavorative non hanno prestato la loro attività in modo continuativo nell'arco del 2008 ma la maggior parte di essi solo per brevi periodi di tempo - ad esempio: lavoratori impegnati in occasione del salone dell'immatricolazione) – Fonte dati: Dipartimento gestione e sviluppo risorse umane.

Sempre a supporto dell'attività di Ricerca figurano inoltre gli assegnisti di ricerca che, presso l'Ateneo genovese, nell'anno di riferimento risultano, come nella precedente rilevazione, essere pari a 270 unità, ripartiti tra le diverse aree scientifico-disciplinari come indicato dalla tabella 2.8.

Tab. 2.8 – Assegni di ricerca attivi al 31.12.2008 per Area scientifico-disciplinare

Area	N.
01 - Scienze matematiche e informatiche	22
02 - Scienze fisiche	9
03 - Scienze chimiche	14
04 - Scienze della Terra	10
05 - Scienze biologiche	27
06 - Scienze mediche	50
08 - Ingegneria civile ed Architettura	20
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	75
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	8
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	11
12 - Scienze giuridiche	5
13 - Scienze economiche e statistiche	10
14 - Scienze politiche e sociali	9
Totali	270

Fonte dati: Rilevazione Nuclei 2009

Per quanto riguarda, infine, il personale in formazione per la Ricerca (corsi di dottorato e post-lauream) si rimanda alla sezione dedicata alla Didattica.

3. Le risorse finanziarie per la Ricerca

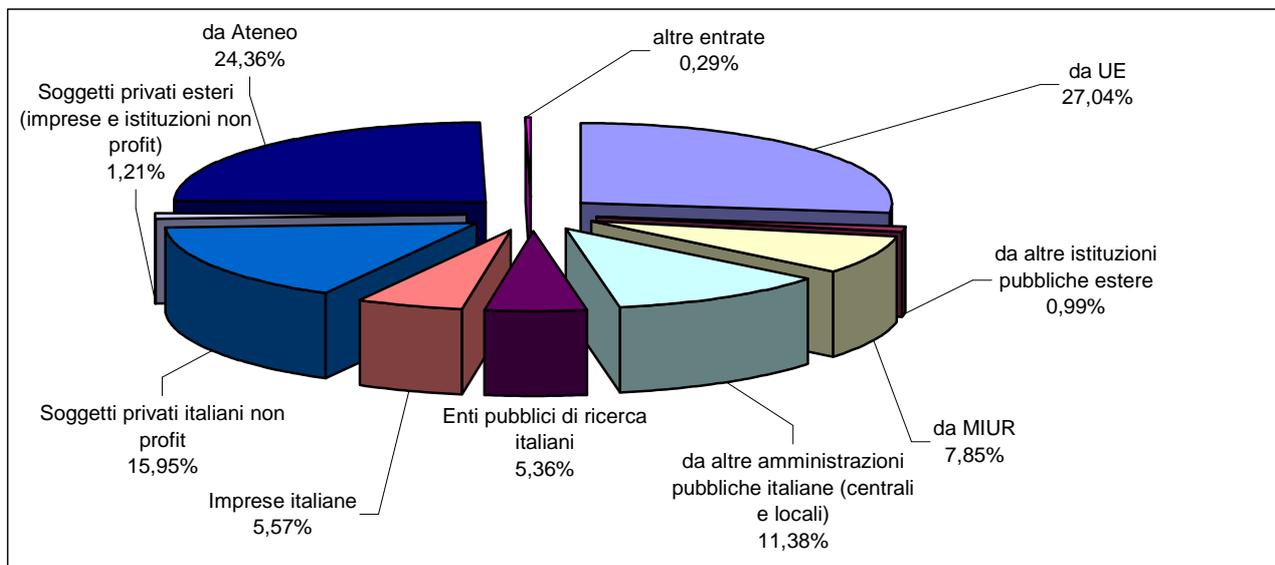
Le risorse finanziarie per l'attività di Ricerca dell'Ateneo genovese, con riferimento all'esercizio 2008, sono quantificabili in 27.295 migliaia di euro (entrate per Ricerca accertate dalle strutture ad esclusione del conto terzi)³.

Tale cifra, sulla base delle indicazioni contenute nelle Note Tecniche 2008 del CNVSU⁴, risulta, in migliaia di euro, così ripartita:

- 7.381 da Unione Europea;
- 269 da altre istituzioni pubbliche estere⁵;
- 2.144 da Miur⁶;
- 3.107 da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali);
- 1.462 da enti pubblici di ricerca italiani;
- 1.519 da imprese italiane;
- 4.353 da soggetti privati italiani no profit;
- 330 da soggetti privati esteri (imprese ed istituzioni no profit);
- 6.650 da Ateneo⁷;
- 80 da altre fonti.

In fig. 2.3 è rappresentata la distribuzione percentuale delle entrate per Ricerca con riguardo alle diverse fonti di provenienza.

Fig. 2.3 – Le entrate per Ricerca dell'Ateneo di Genova – esercizio 2008 – valori %



Fonte dati: Servizio Bilanci

Entrate per attività di ricerca scientifica 2008 (al netto di attività in conto terzi)

Per il 2008 le entrate in attività conto terzi dell'Ateneo ammontavano a 19.503 migliaia di Euro.

³ Fonte: Servizio Bilanci- Entrate per attività di ricerca scientifica - 2008 (al netto di attività in conto terzi) - Per il 2008 le entrate in attività conto terzi dell'Ateneo ammontavano a 19.503 migliaia di Euro.

⁴ La sezione entrate ed uscite per ricerca scientifica della Rilevazione Nuclei tiene conto delle variabili statistiche previste dal Regolamento della Commissione Europea n.753/2004

⁵ Compresa università straniera e istituzioni internazionali (esclusa la UE) - Note Tecniche Rilevazione Nuclei 2009

⁶ Le assegnazioni di provenienza MUR comprendono anche quelle per i Programmi di interesse nazionale (PRIN), per il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) e per il Fondo speciale integrativo ricerca (FISR) - Note Tecniche Rilevazione Nuclei 2009.

⁷ Università di appartenenza o altra università italiana - Note Tecniche Rilevazione Nuclei 2009

Per un maggiore dettaglio a livello di singola struttura si rinvia alla tabella 2.9.

Tab. 2.9 - La distribuzione delle entrate per ricerca (in migliaia di Euro)
esercizio 2008

Dipartimenti	da UE	da altre ist. pubbl. est.	da MUR	da altre ammin. pubbl. ital. (centr. e loc.)	da enti pubbl. di ric. ital.	da impr. ital.	da sogg. priv. ital. no profit	da sogg. priv. est. (impr. e ist. no profit)	da Ateneo	da altre fonti	Totale entrate
DSA	-	-	-	13	-	69	22	13	77	-	194
DIPARC	-	-	-	12	-	19	39	-	26	-	96
POLIS	-	7	-	77	-	19	1	-	31	-	135
DIDEI	-	-	-	19	-	-	-	-	31	-	50
DITEA	-	10	-	-	9	16	29	-	103	-	167
DIEM	138	-	-	-	-	8	230	15	72	-	463
DISCIPAR	-	-	-	-	-	-	48	-	101	-	149
DICTFA	-	-	-	-	6	-	-	6	18	-	30
DIGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-	105
DIPU	-	-	-	7	-	-	-	-	28	-	35
GLM CASAREGI	21	-	-	-	-	-	36	25	23	-	105
DIE	67	-	11	-	3	24	-	-	9	-	114
DIST	2.250	-	364	39	12	20	-	-	340	-	3.025
DIBE	1.161	78	406	-	7	45	75	-	87	-	1.859
DICAT	285	-	54	193	195	14	251	63	219	-	1.274
DINAV	48	-	-	-	-	24	-	-	18	-	90
DIMEC	643	-	5	11	-	-	-	3	73	-	735
DIMSET	187	2	140	-	-	196	4	-	267	-	796
DICHEP	34	-	-	-	-	-	-	-	153	-	187
DIPTM	19	-	-	132	25	-	-	-	155	-	331
DARFICLET	-	54	-	6	-	1	-	10	214	-	285
DIF	8	-	-	-	10	-	39	-	174	-	231
DISMEC	8	-	-	8	-	-	-	-	51	13	80
DIRAS	-	-	-	26	9	4	-	-	64	-	103
DISAM	-	-	-	21	10	16	11	-	76	-	134
Di.S.C.Li..C.	-	-	9	-	-	-	-	-	40	-	49

Tab. 2.9 - La distribuzione delle entrate per ricerca (in migliaia di Euro)
esercizio 2008 – (segue)

Dipartimenti	da UE	da altre ist. pubbl. est.	da MUR	da altre ammin. pubbl. ital. (centr. e loc.)	da enti pubbl. di ric. ital.	da impr. ital.	da sogg. priv. ital. no profit	da sogg. priv. est. (impr. e ist. no profit)	da Ateneo	da altre fonti	Totale entrate
DIMI	24	-	-	-	117	197	283	17	315	5	958
Dip. di Ginecologia	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
DIMES	9	15	260	8	260	-	1.021	29	697	-	2.299
DINOG	-	10	-	21	12	148	378	-	225	1	795
DIPE	-	-	160	3	52	101	184	-	73	32	605
Dip. di Scienze Motorie e Riabilitative	-	-	-	-	-	16	-	-	13	-	29
DICMI	6	-	-	-	-	2	123	-	4	1	136
DISSAL	-	-	-	305	-	198	29	-	204	-	736
DIMEL	43	-	-	76	-	-	-	-	2	-	121
DISCAT (1)	-	-	-	-	-	30	34	7	24	4	99
DISTBIMO	-	-	-	1	-	-	-	-	43	-	44
DOBIG	161	-	84	86	27	-	179	-	378	-	915
DISEM	-	-	-	30	-	154	46	-	115	6	351
DISA	374	7	-	49	2	-	93	-	42	11	578
DISTUM	-	-	-	2	-	-	29	24	17	-	72
Dip. di Biologia	26	-	-	73	10	-	5	100	220	3	437
DCCI	46	2	135	81	73	5	57	3	298	4	704
DIFI	24	-	265	94	183	27	122	2	354	-	1.071
Dip. di Matematica	41	-	-	7	-	-	43	13	244	-	348
DISI	519	-	83	-	-	-	107	-	29	-	738
DIPTERIS	195	20	-	169	127	70	30	-	273	-	884
DIRE	-	-	-	-	-	-	4	-	7	-	11
DISEFIN	-	20	-	-	-	-	-	-	50	-	70
DISPOS	255	38	-	3	-	-	3	-	47	-	346
Totale strutture dipartimentali	6.592	263	1.976	1.575	1.149	1.423	3.555	330	6.229	80	23.172
Totale strutture non dipartimentali	789	6	168	1.532	313	96	798	-	421	-	4.123
Totale Ateneo	7.381	269	2.144	3.107	1.462	1.519	4.353	330	6.650	80	27.295

(1) Ha assunto la denominazione di DIPARTIMENTO INTERDISCIPLINARE DI SCIENZE SPECIALISTICHE CHIRURGICHE, DI MICROBIOLOGIA E DEI TRAPIANTI D'ORGANO (DISCMIT)

Fonte dati:

Servizio Bilanci- Entrate per attività di ricerca scientifica – 2008 (al netto di attività in conto terzi) - Per il 2007 le entrate in attività conto terzi dell'Ateneo ammontavano a 19.503 migliaia di Euro.

Ad integrazione del dato delle entrate accertate per ricerca dai dipartimenti e dalle altre strutture periferiche si fornisce anche il dato per Area di Facoltà dell'esercizio 2008 comprensivo del conto terzi, in modo da ottenere dati confrontabili con quelli presentati nelle precedenti relazioni (Tabella 2.10).

Tab. 2.10 – Le entrate per ricerca per Area di Facoltà (compreso il conto terzi)

Area di Facoltà	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Area Fac. Architettura	729.982,25	989.211,94	893.655,42	1.145.872,85	998.943,72	885.363,79	937.156,02
Area Fac. Economia	579.847,75	962.653,35	606.345,55	500.905,75	698.158,15	378.710,84	857.843,24
Area Fac. Farmacia	303.398,72	528.641,00	193.646,34	403.235,86	344.014,23	334.506,87	199.723,36
Area Fac. Giurisprudenza	340.644,28	698.559,76	340.068,54	493.078,39	386.030,80	289.982,94	256.768,33
Area Fac. Ingegneria	10.412.376,66	11.014.526,34	11.435.990,84	14.377.289,31	16.195.883,83	16.507.555,59	19.140.019,95
Area Fac. Lettere	360.835,21	486.873,77	785.989,29	845.449,57	879.549,76	666.794,01	967.322,91
Area Fac. Lingue	63.350,92	92.905,89	121.208,77	86.296,00	184.786,46	53.118,95	48.908,31
Area Fac. Medicina	9.389.583,83	11.325.403,57	10.735.912,89	11.061.195,83	8.740.381,97	10.981.855,97	11.282.361,42
Area Fac. Sc. Formazione	441.410,25	339.552,32	423.570,16	548.596,49	1.218.550,60	863.163,24	918.492,90
Area Fac. Sc. MFN	4.977.129,79	6.166.829,84	6.127.028,69	7.180.043,54	6.775.358,86	7.078.137,89	5.993.927,80
Area Fac. Sc. Politiche	399.982,07	942.766,52	436.680,55	1.098.476,62	494.997,75	835.491,02	582.900,92
Totale Dipartimenti	27.998.541,73	33.547.924,30	32.100.097,04	37.740.440,21	36.916.656,13	38.874.681,11	41.185.425,16
Totale Centri	2.997.782,56	3.366.532,89	5.690.018,39	5.810.528,87	6.063.988,79	6.208.160,71	5.623.639,13
Totale Ateneo	30.996.324,29	36.914.457,19	37.790.115,43	43.550.969,08	42.980.644,92	45.082.841,82	46.809.064,29

Note:

Il dato è comprensivo del conto terzi - si segnalano disallineamenti dovuti agli arrotondamenti alle migliaia di euro tra la Tabella 2.10 e la precedente (arrotondamenti come da Note Tecniche 2009).

Fonte dati: Servizio Bilanci

I dati appena esposti segnalano una crescita pressoché costante delle entrate per ricerca tra il 2002 ed il 2008, con una sola leggera flessione per circa 0,6 milioni di Euro nel 2006.

4. La partecipazione dell'Ateneo di Genova ai Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale per area scientifico disciplinare nel 2007

Al fine di valutare la partecipazione dell'Ateneo genovese ai Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN), nelle tabelle 2.11, 2.12 e 2.13 vengono riportati i dati del sistema nazionale, i dati dell'Ateneo di Genova nonché i tassi di partecipazione e di successo dei docenti dell'Università degli Studi di Genova, suddivisi per area scientifico disciplinare del singolo progetto di ricerca per l'esercizio 2007. Pertanto, pur in assenza dell'area 07 presso l'Ateneo Genovese, risultano presenti progetti afferenti a detta area a cui hanno partecipato docenti dell'Università di Genova.

Tab. 2.11 – La partecipazione ai Progetti di Interesse Nazionale nel 2007 a livello nazionale

AREA	Progetti pres.	Progetti finanz.	Unità pres.	Unità finanz.	Cofin richiesto	Cofin ass. Miur	Cofin ass. atenei	Cofin ass. totale	Numero partecip. pres.	Numero partecip. finanz.	Mesi/Uomo part. pres.	Mesi/Uomo part. finanz.
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
01	93	38	336	150	14.911.500	2.875.700	1.406.522	4.282.222	1.560	836	26.963	15.174
02	220	41	734	143	49.422.500	7.059.500	3.246.885	10.306.385	1.546	279	23.415	4.124
03	184	44	675	171	49.223.100	10.555.958	4.725.518	15.281.476	1.976	677	27.351	9.381
04	109	19	356	70	18.449.000	2.826.783	1.238.393	4.065.176	864	191	11.995	2.646
05	527	133	1.442	429	81.655.300	12.492.819	5.980.807	18.473.626	2.811	823	38.174	11.005
06	673	149	2.295	577	132.814.700	19.222.637	8.730.406	27.953.043	4.460	1.114	58.495	14.479
07	334	73	1.205	261	50.467.500	6.972.555	3.125.078	10.097.633	2.502	576	31.676	7.279
08	228	44	896	196	46.607.400	6.410.378	2.946.878	9.357.256	2.542	580	32.739	7.473
09	462	83	1.635	328	90.665.400	11.836.366	5.343.451	17.179.817	3.504	773	44.630	9.854
10	259	63	912	239	35.284.100	5.166.288	2.679.622	7.845.910	2.793	735	37.152	9.542
11	204	62	759	248	29.344.200	4.563.883	2.451.772	7.015.655	2.408	891	33.060	12.654
12	190	46	682	199	20.090.800	2.753.900	1.533.625	4.287.525	2.045	680	27.513	8.871
13	221	60	758	222	24.705.400	3.152.435	1.790.462	4.942.897	2.475	780	33.612	10.809
14	95	32	352	121	16.933.400	2.710.798	1.780.044	4.490.842	943	345	12.737	4.605
TOTALE PARZIALE	3.799	887	13.037	3.354	660.574.300	98.600.000	46.979.463	145.579.463	32.429	9.280	439.512	127.896
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
AREA	Progetti pres.	Progetti finanz.	Unità pres.	Unità finanz.	Cofin richiesto	Cofin ass. Miur	Cofin ass. atenei	Cofin ass. totale	Numero partecip. pres.	Numero partecip. finanz.	Mesi/Uomo part. pres.	Mesi/Uomo part. finanz.

Note:

Fonte dati: <http://datiprin.cineca.it/> (Sezione Prin del Portale CNVSU sui dati dell'Università)

Dati estratti il 29 ottobre 2008 e ulteriormente verificati il 10 luglio 2009.

Si segnala che:

- il numero dei partecipanti potenziali non è confrontabile con il dato dei docenti riportato nella presente relazione dal momento che quest'ultimo viene estratto alla data del 31.12.2008 mentre il totale dei partecipanti potenziali a fonte banca dati Prin si riferisce all'intero esercizio 2007.
- in tabella non vengono conteggiati gli assistenti.
- viene qui considerata l'area del progetto e non quella di appartenenza dei docenti:

Tab. 2.12 – La partecipazione ai Progetti di Interesse Nazionale nel 2007 dell'Ateneo di Genova

AREA	Progetti pres.	Progetti finanz.	Unità pres.	Unità finanz.	Cofin richiesto	Cofin ass. Miur	Cofin ass. atenei	Cofin ass. totale	Numero partecip. pres.	Numero partecip. finanz.	Mesi/Uomo part. pres.	Mesi/Uomo part. finanz.
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
01	4	2	14	5	766.200	153.063	65.667	218.730	59	31	968	548
02	3	1	18	2	1.087.500	105.550	45.236	150.786	44	4	750	56
03	2	-	12	4	864.100	138.700	59.500	198.200	46	16	614	196
04	4	2	10	3	408.300	93.675	40.161	133.836	24	6	324	75
05	8	3	33	19	2.102.300	562.757	241.493	804.250	90	49	1.136	613
06	14	4	55	19	3.486.700	659.347	282.561	941.908	145	44	1.807	532
07	-	-	3	-	153.300	0	0	0	7	-	84	-
08	6	1	24	5	1.317.900	159.872	68.621	228.493	88	16	1.140	204
09	17	5	75	15	3.650.600	499.273	214.167	713.440	164	33	2.093	410
10	10	2	28	8	1.116.200	145.703	62.600	208.303	89	17	1.172	214
11	3	-	19	6	892.600	149.634	64.250	213.884	66	30	933	454
12	4	2	17	3	721.200	69.085	29.700	98.785	49	9	625	124
13	4	1	15	4	543.300	46.690	20.100	66.790	47	11	612	156
14	-	-	5	4	148.000	54.970	23.650	78.620	10	8	124	96
TOTALE PARZIALE	79	23	328	97	17.258.200	2.838.319	1.217.706	4.056.025	928	274	12.382	3.678
AREA	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
AREA	Progetti pres.	Progetti finanz.	Unità pres.	Unità finanz.	Cofin richiesto	Cofin ass. Miur	Cofin ass. atenei	Cofin ass. totale	Numero partecip. pres.	Numero partecip. finanz.	Mesi/Uomo part. pres.	Mesi/Uomo part. finanz.

Note:

Fonte dati: <http://datiprin.cineca.it/> (Sezione Prin del Portale CNVSU sui dati dell'Università)

Dati estratti il 29 ottobre 2008 e ulteriormente verificati il 10 luglio 2009..

- il numero dei partecipanti potenziali non è confrontabile con il dato dei docenti riportato nella presente relazione dal momento che quest'ultimo viene estratto alla data del 31.12.2008 mentre il totale dei partecipanti potenziali a fonte banca dati Prin si riferisce all'intero esercizio 2007.
- in tabella non vengono conteggiati gli assistenti.
- viene qui considerata l'area del progetto e non quella di appartenenza dei docenti.

2.13 -Tasso di partecipazione e Tasso di successo nella partecipazione dei docenti dell'Ateneo genovese ai programmi di ricerca per area s.d. (anno di riferimento PRIN: 2007)

Area	Totale partecipanti							Partecipanti finanziati							Partecipanti non finanziati positivi							Totale partecipanti potenziali				Tasso di partec.	Tasso di succ.
	2007							2007							2007							2007				2007	2007
	PO	PA	RU	PI	AS	TL	Tot.	PO	PA	RU	PI	AS	TL	Tot.	PO	PA	RU	PI	AS	TL	Tot.	PO	PA	RU	Tot.		
01	24	18	17	-	-	-	59	12	8	11	-	-	-	31	8	7	2	-	-	-	17	45	38	37	120	49,17%	25,83%
02	11	20	13	-	-	-	44	1	2	1	-	-	-	4	8	18	11	-	-	-	37	23	37	21	81	54,32%	4,94%
03	17	15	14	-	-	-	46	7	5	4	-	-	-	16	9	10	9	-	-	-	28	29	41	33	103	44,66%	15,53%
04	5	11	8	-	-	-	24	2	3	1	-	-	-	6	2	5	5	-	-	-	12	9	19	10	38	63,16%	15,79%
05	27	20	43	-	-	-	90	17	11	21	-	-	-	49	10	6	17	-	-	-	33	41	27	49	117	76,92%	41,88%
06	48	39	58	-	-	-	145	18	8	18	-	-	-	44	22	16	21	-	-	-	59	86	94	63	243	59,67%	18,11%
07	4	2	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	7	-	-	-	-	n.c.	n.c.
08	31	24	33	-	2	-	90	3	8	5	-	-	-	16	23	13	26	-	2	-	64	34	37	41	112	80,36%	14,29%
09	57	56	51	-	2	-	166	13	10	10	-	-	-	33	34	33	31	-	1	-	99	75	76	43	194	85,57%	17,01%
10	27	29	33	-	-	-	89	5	7	5	-	-	-	17	17	16	21	-	-	-	54	46	39	47	132	67,42%	12,88%
11	24	20	22	-	-	-	66	13	10	7	-	-	-	30	10	9	11	-	-	-	30	34	43	37	114	57,89%	26,32%
12	30	5	14	-	1	-	50	7	2	-	-	1	-	10	18	3	9	-	-	-	30	52	20	32	104	48,08%	9,62%
13	22	9	16	-	-	-	47	7	-	4	-	-	-	11	8	3	7	-	-	-	18	26	20	23	69	68,12%	15,94%
14	3	4	3	-	-	-	10	3	2	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	12	10	12	34	29,41%	23,53%
TOTAL E	330	272	326	-	5	-	933	108	76	90	-	1	-	275	173	141	171	-	3	-	488	512	501	448	1.461	63,86%	18,82%
	933							275							488							1.461					
	Totale partecipanti							Partecipanti finanziati							Partecipanti non finanziati positivi							Totale partecipanti potenziali					
	2007							2007							2007							2007					
Area	PO	PA	RU	PI	AS	TL	Tot.	PO	PA	RU	PI	AS	TL	Tot.	PO	PA	RU	PI	AS	TL	Tot.	PO	PA	RU	Tot.		

Note:

Fonte dati: <http://datiprin.cineca.it/> (Sezione Prin del Portale CNVSU sui dati dell'Università)

Dati estratti il 29 ottobre 2008 e ulteriormente verificati il 10 luglio 2009.

Si segnala che:

- il numero dei partecipanti potenziali non è confrontabile con il dato dei docenti riportato nella presente relazione dal momento che quest'ultimo viene estratto alla data del 31.12.2008 mentre il totale dei partecipanti potenziali a fonte banca dati Prin si riferisce all'intero esercizio 2007;
- in tabella vengono conteggiati anche gli assistenti;
- viene qui considerata l'area del progetto e non quella dei docenti.

Con riferimento ai dati sopra esposti si può concludere che l'Ateneo di Genova e i suoi docenti mantengono una costante attenzione verso la partecipazione ai PRIN; pur essendo in presenza di dati non confrontabili con quelli presenti nelle precedenti relazioni, non si può non rilevare che sia il tasso di partecipazione (64%) sia quello di successo nella partecipazione (19%) si collocano ad un livello superiore a quelli nazionali (rispettivamente il 57% e il 16%⁸).

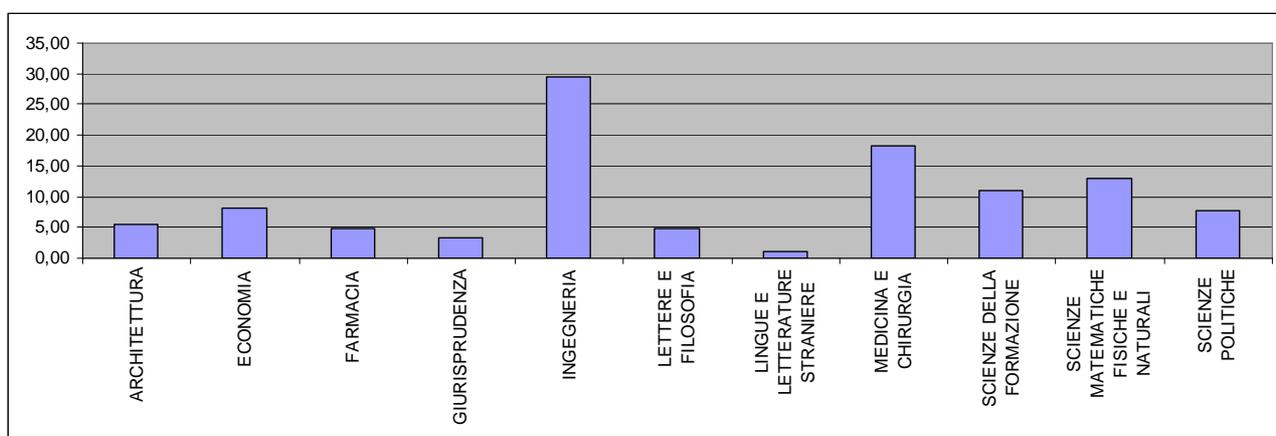
⁸ Fonte dati: <http://datiprin.cineca.it/> (Sezione Prin del Portale CNVSU sui dati dell'Università) - Dati estratti il 29 ottobre 2008 e ulteriormente verificati il 10 luglio 2009, ovvero 32.514 partecipanti totali a livello di sistema di cui 9.303 finanziati e 16.720 partecipanti valutati positivamente ma non finanziati su di un totale di 57.266 partecipanti potenziali nel corso del 2007.

5. Il rapporto tra risorse finanziarie, docenti e strutture dipartimentali

Si forniscono qui i dati riguardanti le entrate per Ricerca di ogni singola struttura dipartimentale e, coerentemente con quanto richiesto dal CNVSU con le note tecniche 2009, viene escluso dal conteggio il conto terzi.

La fig. 2.4 mostra l'andamento delle entrate per Ricerca per docente aggregate per Area di Facoltà: è possibile verificare la prevalenza delle aree di Ingegneria, Medicina, Scienze MFN e Scienze della Formazione.

Fig. 2.4 – Entrate per docente e Area di Facoltà in migliaia di euro (esercizio 2008)



La successiva tabella 2.14 riporta, mediamente per singolo docente afferente ad una struttura dipartimentale, le entrate per Ricerca dell'esercizio 2008

Tab. 2.14 - Entrate per la ricerca per docente (in migliaia di euro, esercizio 2008)

Struttura	Entrate per la ricerca accertate - escluso il conto terzi	Docenti afferenti ai Dipartimenti al 31/12/2008	Entrate per la ricerca per docente - escluso il conto terzi
Dip. di Scienze per l'Architettura (DSA)	194	33	5,88
Dip. di Progettazione e Costruzione dell'Architettura (DIPARC)	96	27	3,56
Dip. di Storia e Progetto dell'Architettura del Territorio e del Paesaggio (POLIS)	135	18	7,50
Area Facoltà Architettura	425	78	5,45
Dip. di Diritto dell'Economia e dell'Impresa (DIDEI)	50	22	2,27
Dip. di Tecnica ed Economia delle Aziende (DITEA)	167	25	6,68
Dip. di Economia e Metodi Quantitativi (DIEM)	463	36	12,86
Area Facoltà Economia	680	83	8,19
Dip. di Scienze Farmaceutiche (DISCIFAR)	149	20	7,45
Dip. di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed Alimentari (DICTFA)	30	17	1,76
Area Facoltà Farmacia	179	37	4,84
Dip. di Cultura Giuridica "Giovanni Tarello" (DIGITA)	105	23	4,57
Dip. di Diritto Pubblico e Processuale (DIPU)	35	25	1,40
Dip. di Diritto Privato, Internazionale e Commerciale "G.L.M. Casaregi"	105	27	3,89
Area Facoltà Giurisprudenza	245	75	3,27
Dip. di Ingegneria delle costruzioni, dell'ambiente e del territorio (DICAT)	1.274	51	24,98
Dip. di Ingegneria Elettrica (DIE)	114	20	5,70
Dip. di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST)	3.025	52	58,17
Dip. di Ingegneria Biofisica ed Elettronica (DIBE)	1.859	34	54,68
Dip. di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine (DINAV)	90	16	5,63
Dip. di Meccanica e Costruzione delle Macchine (DIMEC)	735	17	43,24
Dip. di Ingegneria Chimica e di Processo "G.B. Bonino" (DICHEP)	187	26	7,19
Dip. di Ing. della Produzione, Termoeconomica e Modelli Matematici (DIPTM)	331	48	6,90
Dip. di Macchine, Sistemi Energetici e Trasporti (DIMSET)	796	21	37,90
Area Facoltà Ingegneria	8.411	285	29,51
Dip. di Archeologia e Filologia Classica e loro tradizioni..... (DARFICLET)	285	32	8,91
Dip. di Filosofia (DIF)	231	30	7,70
Dip. di Storia Moderna e Contemporanea (DISMEC)	80	23	3,48
Dip. di Italianistica, Romanistica, Arti e Spettacolo (DIRAS)	103	42	2,45
Dip. di Scienze dell'Antichità, del Medioevo e Geografico-Ambientali (DISAM)	134	43	3,12
Area Facoltà Lettere	833	170	4,90

Tab. 2.14 - Entrate per la ricerca per docente (in migliaia di euro, esercizio 2008) – (segue)

Struttura	Entrate per la ricerca accertate - escluso il conto terzi	Docenti afferenti ai Dipartimenti al 31/12/2008	Entrate per la ricerca per docente - escluso il conto terzi
Dip. di Scienze della Comunicazione Linguistica e Culturale (Di.S.C.Li..C.)	49	41	1,20
Area Facoltà Lingue	49	41	1,20
Dip. di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	958	68	14,09
Dip. di Ginecologia	3	13	0,23
Dip. di Medicina Sperimentale (DIMES)	2.299	70	32,84
Dip. di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica (DINOG)	795	45	17,67
Dip. di Scienze Endocrinologiche e Mediche (DISEM)	351	15	23,40
Dip. di Scienze Motorie e Riabilitative	29	6	4,83
Dip. di Scienze Pediatriche "Giovanni De Toni" (DIPE)	605	22	27,50
Dip. di disc. chirurgiche, anest., morf. e metodologie integrate (DICMI)	136	43	3,16
Dip. di Scienze della Salute (DISSAL)	736	25	29,44
Dip. interd. di scienze spec. chir., di microb. e dei trapianti d'organo (DISCMIT)	99	19	5,21
Dip. di Medicina Legale, del Lavoro, Psicologia Medica e Criminologia (DIMEL)	121	18	6,72
Dip. di Sc. Tecnologie Biofisiche Mediche e Odontostomatologiche (DISTBIMO)	44	22	2,00
Dip. di Oncologia, Biologia e Genetica (DOBIG)	915	23	39,78
Area Facoltà Medicina	7.091	389	18,23
Dip. di Scienze Antropologiche (DISA)	578	25	23,12
Dip. di studi umanistici (DISTUM)	72	34	2,12
Area Facoltà Scienze della Formazione	650	59	11,02
Dip. di Biologia	437	28	15,61
Dip. di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	704	63	11,17
Dip. di Fisica (DIFI)	1.071	79	13,56
Dip. di Matematica	348	58	6,00
Dip. di Informatica e Scienze dell'Informazione (DISI)	738	29	25,45
Dip. per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIPTERIS)	884	66	13,39
Area Facoltà Scienze MFN	4.182	323	12,95
Dip. di Ricerche Europee (DIRE)	11	25	0,44
Dip. di Scienze Economiche e Finanziarie (DISEFIN)	70	14	5,00
Dip. di Scienze Politiche e Sociali (DISPOS)	346	17	20,35
Area Facoltà Scienze Politiche	427	56	7,63
Totale strutture dipartimentali	23.172	1.596	14,52
Totale strutture non dipartimentali	4.123	11	
Totale Ateneo	27.295	1.607	16,99

Fonte dati:

Entrate per la ricerca: Servizio Bilanci

Entrate per attività di ricerca scientifica – 2008 (al netto di attività in conto terzi)

Docenti al 31/12/2008 - Data Warehouse di Ateneo

Elaborazione del: 03/04/2009 (riferita al 31/12/2008)

La successiva tabella 2.15 evidenzia l'entità dei finanziamenti esterni per attività di Ricerca per docente e per struttura dipartimentale, mentre in fig. 2.5 il dato viene presentato aggregato per Area di Facoltà. Si precisa che vengono considerati finanziamenti esterni all'Ateneo le entrate: da Unione Europea, da altre istituzioni pubbliche estere, da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali o locali), da enti pubblici di ricerca italiani, da imprese italiane, da soggetti privati italiani no profit, da soggetti privati esteri (imprese ed istituzioni no profit) e altre entrate. In pratica vengono escluse dal conteggio le entrate dei Dipartimenti provenienti dall'Ateneo e dal Ministero.

Tab. 2.15 – Finanziamento esterno della ricerca per docente (entrate in migliaia di euro, esercizio 2008)

Dipartimenti	Finanziamento esterno per la ricerca esercizio 2008	Docenti afferenti ai Dipartimenti al 31/12/2008	Finanziamento esterno della ricerca per docente
Dip. di Scienze per l'Architettura (DSA)	117	33	3,55
Dip. di Progettazione e Costruzione dell'Architettura (DIPARC)	70	27	2,59
Dip. di Storia e Progetto dell'Architettura del Territorio e del Paesaggio (POLIS)	104	18	5,78
Area Facoltà Architettura	291	78	3,73
Dip. di Diritto dell'Economia e dell'Impresa (DIDEI)	19	22	0,86
Dip. di Tecnica ed Economia delle Aziende (DITEA)	64	25	2,56
Dip. di Economia e Metodi Quantitativi (DIEM)	391	36	10,86
Area Facoltà Economia	474	83	5,71
Dip. di Scienze Farmaceutiche (DISCIFAR)	48	20	2,40
Dip. di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed Alimentari (DICTFA)	12	17	0,71
Area Facoltà Farmacia	60	37	1,62
Dip. di Cultura Giuridica "Giovanni Tarello" (DIGITA)	-	23	-
Dip. di Diritto Pubblico e Processuale (DIPU)	7	25	0,28
Dip. di Diritto Privato, Internazionale e Commerciale "G.L.M. Casaregi"	82	27	3,04
Area Facoltà Giurisprudenza	89	75	1,19

Tab. 2.15 – Finanziamento esterno della ricerca per docente (entrate in migliaia, di euro esercizio 2008) – (segue)

Dipartimenti	Finanziamento esterno per la ricerca esercizio 2008	Docenti afferenti ai Dipartimenti al 31/12/2008	Finanziamento esterno della ricerca per docente
Dip. di Ingegneria delle costruzioni, dell'ambiente e del territorio (DICAT)	1.001	51	19,63
Dip. di Ingegneria Elettrica (DIE)	94	20	4,70
Dip. di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST)	2.321	52	44,63
Dip. di Ingegneria Biofisica ed Elettronica (DIBE)	1.366	34	40,18
Dip. di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine (DINAV)	72	16	4,50
Dip. di Meccanica e Costruzione delle Macchine (DIMEC)	657	17	38,65
Dip. di Ingegneria Chimica e di Processo "G.B. Bonino" (DICHEP)	34	26	14,96
Dip. di Ing. della Produzione, Termoenergetica e Modelli Matematici (DIPTM)	176	48	127,29
Dip. di Macchine, Sistemi Energetici e Trasporti (DIMSET)	389	21	-
Area Facoltà Ingegneria	6.110	285	21,44
Dip. di Archeologia e Filologia Classica e loro tradizioni..... (DARFICLET)	71	32	2,22
Dip. di Filosofia (DIF)	57	30	1,90
Dip. di Storia Moderna e Contemporanea (DISMEC)	29	23	1,26
Dip. di Italianistica, Romanistica, Arti e Spettacolo (DIRAS)	39	42	0,93
Dip. di Scienze dell'Antichità, del Medioevo e Geografico-Ambientali (DISAM)	58	43	1,35
Area Facoltà Lettere	254	170	1,49
Dip. di Scienze della Comunicazione Linguistica e Culturale (Di.S.C.Li..C.)	-	41	-
Area Facoltà Lingue	-	41	-
Dip. di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)	643	68	9,46
Dip. di Ginecologia	3	13	0,23
Dip. di Medicina Sperimentale (DIMES)	1.342	70	19,17
Dip. di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica (DINO)	570	45	12,67
Dip. di Scienze Endocrinologiche e Mediche (DISEM)	236	15	15,73
Dip. di Scienze Motorie e Riabilitative	16	6	2,67
Dip. di Scienze Pediatriche "Giovanni De Toni" (DIPE)	372	22	16,91
Dip. di disc. chirurgiche, anest., morf. e metodologie integrate (DICMI)	132	43	3,07
Dip. di Scienze della Salute (DISSAL)	532	25	21,28
Dip. interd. di scienze spec. chir., di microb. e dei trapianti d'organo (DISCMIT)	75	19	3,95
Dip. di Medicina Legale, del Lavoro, Psicologia Medica e Criminologia (DIMEL)	119	18	6,61
Dip. di Sc. Tecnologie Biofisiche Mediche e Odontostomatologiche (DISTBIMO)	1	22	0,05
Dip. di Oncologia, Biologia e Genetica (DOBIG)	453	23	19,70
Area Facoltà Medicina	4.494	389	11,55
Dip. di Scienze Antropologiche (DISA)	536	25	21,44
Dip. di studi umanistici (DISTUM)	55	34	1,62
Area Facoltà Scienze della Formazione	591	59	10,02

Tab. 2.15 – Finanziamento esterno della ricerca per docente (entrate in migliaia di euro, esercizio 2008) – (segue)

Dipartimenti	Finanziamento esterno per la ricerca esercizio 2008	Docenti afferenti ai Dipartimenti al 31/12/2008	Finanziamento esterno della ricerca per docente
Dip. di Biologia	217	28	7,75
Dip. di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	271	63	4,30
Dip. di Fisica (DIFI)	452	79	5,72
Dip. di Matematica	104	58	1,79
Dip. di Informatica e Scienze dell'Informazione (DISI)	626	29	21,59
Dip. per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIPTERIS)	611	66	9,26
Area Facoltà Scienze MFN	2.281	323	7,06
Dip. di Ricerche Europee (DIRE)	4	25	0,16
Dip. di Scienze Economiche e Finanziarie (DISEFIN)	20	14	1,43
Dip. di Scienze Politiche e Sociali (DISPOS)	299	17	17,59
Area Facoltà Scienze Politiche	323	56	5,77
Totale strutture dipartimentali	14.967	1.596	9,38
Totale strutture non dipartimentali	3.534	11	
Totale Ateneo	18.501	1.607	11,51

Fonte dati:

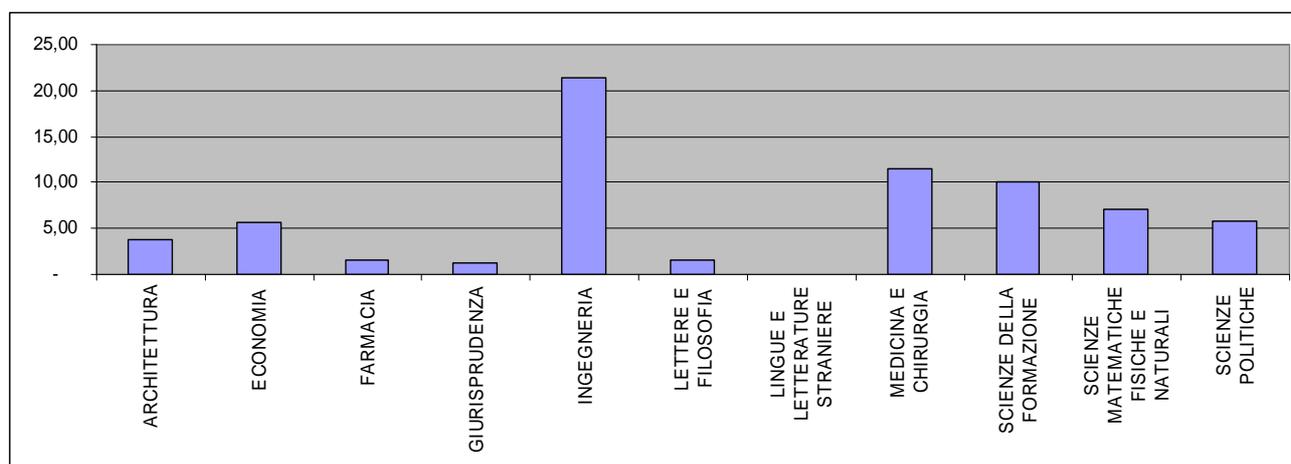
Entrate per la ricerca: Servizio Bilanci

Entrate per attività di ricerca scientifica – 2008 (al netto di attività in conto terzi)

Docenti al 31/12/2008 - Data Warehouse di Ateneo

Elaborazione del: 03/04/2009 (riferita al 31/12/2008)

Fig. 2.5 – Finanziamento esterno alla Ricerca per docente e Area di Facoltà (entrate accertate, in migliaia di euro, 2008)



6. Considerazioni di sintesi

A conclusione di quanto finora descritto e analizzato in tema di Ricerca, il Nucleo di Valutazione segnala in particolare:

- una significativa capacità di reperimento di risorse finanziarie per la ricerca da soggetti non tradizionali pubblici e privati;
- l'incremento delle entrate per ricerca dei dipartimenti derivanti da fondi UE (si passa da 5.193 migliaia di € del 2007 a 7.381 migliaia di € nel 2008);
- il numero elevato di dipartimenti, alcuni dei quali presentano inoltre caratteristiche dimensionali non adeguate.