

RELAZIONE CONCERNENTE I RISULTATI DELLE ATTIVITA' DI RICERCA, DI FORMAZIONE E DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO NONCHÈ I FINANZIAMENTI OTTENUTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI NELL'ANNO 2008, AI SENSI DELL'ART. 3-QUATER DELLA LEGGE 9 GENNAIO 2009, N. 1 DI CONVERSIONE DEL DECRETO-LEGGE 10 NOVEMBRE 2008, N. 180 RECANTE: "DISPOSIZIONI URGENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO, LA VALORIZZAZIONE DEL MERITO E LA QUALITÀ DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA"

La relazione che segue risulta essere il tentativo di dare conto dell'intensa attività concernente le ricerche condotte all'interno dell'Ateneo ponendo particolare attenzione a quanto è stato realizzato nel corso del 2008.

RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

Un primo elemento sul quale porre attenzione quale indicatore dell'attività svolta consiste nelle pubblicazioni scientifiche effettuate dal personale dell'Università Urbino nell'anno 2008 (banca dati SAPERI).

Nel corso dell'anno 2008 sono state prodotte 802 pubblicazioni alla cui realizzazione sono stati coinvolti 276 volte il personale appartenente al ruolo dei professori ordinari, 240 volte il personale appartenente al ruolo dei professori associato, 292 volte il personale appartenente al ruolo dei ricercatori universitari, 40 volte assegnisti di ricerca e 38 volte dottorandi di ricerca.

La ripartizione della tipologia di opere pubblicate in relazione alle Aree Scientifiche di interesse è la seguente:

<i>Area</i>	Articoli su rivista	Articoli o capitoli libro	Monografie	Proceedings	Curatele	Altro (Prefazioni, Relazioni a Convegni, ecc.)
01: Scienze Matematiche e Informatiche	2	0	0	3	2	0
02: Scienze Fisiche	20	0	0	3	0	1
03: Scienze Chimiche	36	1	0	17	0	0
04: Scienze della Terra	24	6	1	12	1	4
05: Scienze biologiche	92	3	3	46	0	1
06: Scienze mediche	18	1	0	1	0	0
07: Scienze agrarie e veterinarie	0	2	0	0	0	0
08: Ingegneria civile ed Architettura	0	0	0	0	0	0
09: Ingegneria industriale e dell'informazione	5	1	0	9	0	0

10: Scienze dell'antichità, filologico - letterarie e storico-artistiche	9	23	7	30	8	8
11: Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	44	39	20	28	15	9
12: Scienze giuridiche	24	34	9	8	3	12
13: Scienze economiche e statistiche	31	18	3	14	3	3
14: Scienze politiche e sociali	44	24	10	1	3	3
Totali	349	152	53	172	35	41

Altro indicatore riguardante l'attività di ricerca svolta dal personale dell'Ateneo è quello riferito al numero di progetti di ricerca che nel corso del 2008 sono stati predisposti, finanziati e realizzati nel corso dell'anno.

Nelle pagine che seguono si dà conto dell'attività svolta nell'ambito dei progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) dei progetti di ricerca riguardanti la ricerca di base e dei progetti di ricerca a livello europeo.

Per quanto concerne i dati relativi ai bandi 2007 per Programmi di ricerca di interesse nazionale (PRIN) approvati nel 2008 su 93 progetti presentati, 23 sono stati approvati e altri 50 sono stati valutati positivamente ma non finanziati per mancanza di risorse. Complessivamente i progetti approvati e quelli valutati positivamente ma non finanziati rappresentano una percentuale superiore al 78 per cento del totale dei progetti presentati.

I 23 progetti approvati vedono il coinvolgimento di 97 docenti afferenti al nostro Ateneo.

Il costo totale dei progetti finanziati è pari ad euro 890.291 dei quali euro 620.328 come cofinanziamento assegnato ed euro 270.053 come quota di cofinanziamento d'Ateneo.

L'anno precedente erano stati approvati 18 progetti, per un costo totale dei progetti finanziati di 592.345 euro.

Area	Programmi di ricerca presentati		Programmi di ricerca approvati	
	A	B	A	B
01: Scienze Matematiche	1	2	1	2
02: Scienze Fisiche	2	2	1	1
03: Scienze Chimiche	3	8	1	3
04: Scienze della Terra	2	4		
05: Scienze Biologiche	3	12		4
06: Scienze Mediche	2	8		1
07: Scienze Agrarie e Veterinarie		1		
08: Ingegneria Civile ed Architettura		2		
09: Ingegneria Industriale e dell'informazione	1	2		
10: Scienze dell'antichità filologico-letterarie e storico-artistiche	4	16	2	3
11: Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	3	10	1	4

12: Scienze giuridiche	1	7		1
13: Scienze economiche e statistiche	4	2		2
14: Scienze politiche e sociali	4	7	1	2
Tutte le aree	30	93	7	23

PRIN 2008 - Programmi di ricerca – Riepilogo progetti presentati

Area	modello A			modello B			
	N° modelli	Costo totale	Cofin. richiesto	N° modelli	Costo totale	Fondi disponibili (a1+a2+a3+b1+b2)	Cofin. richiesto
03: Scienze Chimiche	3	796.000,00	553.500,00	6	722.000,00	220.200,00	501.800,00
04: Scienze della Terra	4	669.000,00	465.200,00	6	432.200,00	129.400,00	302.800,00
05: Scienze Biologiche	5	907.300,00	627.100,00	6	473.000,00	149.900,00	323.100,00
06: Scienze Mediche	1	60.000,00	42.000,00	9	588.600,00	182.900,00	405.700,00
07: Scienze Agrarie e Veterinarie				2	105.000,00	31.500,00	73.500,00
08: Ingegneria Civile ed Architettura				2	94.000,00	28.200,00	65.800,00
09: Ingegneria Industriale e dell'informazione				2	103.000,00	30.900,00	72.100,00
10: Scienze dell'antichità filologico-letterarie e storico-artistiche	6	1.173.100,00	808.300,00	18	1.174.800,00	355.500,00	819.300,00
11: Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	3	433.600,00	293.400,00	10	590.100,00	186.000,00	404.100,00
12: Scienze giuridiche				8	361.300,00	111.900,00	249.400,00
13: Scienze economiche e statistiche	3	360.500,00	244.700,00	8	407.900,00	122.700,00	285.200,00
14: Scienze politiche e sociali	4	1.110.900,00	760.300,00	6	555.300,00	173.500,00	381.800,00
Tutte le aree	29	5.510.400,00	3.794.500,00	83	5.607.200,00	1.722.600,00	3.884.600,00

Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (firb)

Nel 2008 risultavano in esecuzione i seguenti progetti:

PROGRAMMI STRATEGICI: MODELLI "B" FINANZIATI	Durata	Data decorr.	Proroga	Data fine proroga	Titolo	Finanz. Ricerca

CIAMBOTTI Massimo	Studi aziendali	Prot. RBNE039H4B_005	3 anni	12/09/05	6 mesi	12/03/09	Ridisegno dell'infrastruttura finanziaria delle reti di imprese: alla ricerca di nuove soluzioni finanziarie, istituzionali e informatiche per sostenere la competitività, l'innovazione, le riorganizzazioni aziendali e la gestione dei rischi.	32.200,00
ZANFEI Antonello	Scienze economiche	Prot. RBNE039XKA_004	4 anni	12/09/05	12 mesi	12/09/09	Ricerca ed imprenditorialità nella società della conoscenza: effetti sulla competitività dell'Italia in Europa	62.300,00
							TOTALE FINANZIAMENTO EURO	94.500

Anno 2008

RIEPILOGO PROGETTI PRESENTATI

Ricerca di Base - FUTURO IN RICERCA -

MODELLI A

Linea di intervento	No. mod.	COSTI				
		Ricerca	Giov.Ric.	Ric.Ch.Fama	A carico prop.	Totale
Linea di intervento 1	8	3.013.623,00	1.490.473,00	-	1.291.553,00	5.795.649,00
Linea di intervento 2	2	763.615,00	560.000,00	-	327.264,00	1.650.879,00
TOTALE	10	3.777.238,00	2.050.473,00	-	1.618.817,00	7.446.528,00

MODELLI B

Linea di intervento	No. mod.	COSTI				
		Ricerca	Giov.Ric.	Ric.Ch.Fama	A carico prop.	Totale
Linea di intervento 1	13	3.353.897,00	1.783.473,00	24.600,00	1.437.385,00	6.599.355,00
Linea di intervento 2	6	1.366.418,00	765.000,00	-	585.607,00	2.717.025,00
TOTALE	19	4.720.315,00	2.548.473,00	24.600,00	2.022.992,00	9.316.380,00

Nel 2008 il nostro Ateneo ha stipulato con il Ministero della Salute – Direzione generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica, una convenzione relativa al programma di ricerca 2007 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping nelle attività sportive, dal titolo “Ruolo degli androgeni naturali e sintetici sulla risposta infiammatoria endoteliale”. Il Responsabile scientifico del progetto è Deborah Agostini ed appartiene all’Istituto di Chimica biologica e Istituto di Ricerca sull’attività Motoria del nostro Ateneo. Il finanziamento ministeriale è pari ad euro 40.000 ed il cofinanziamento dell’Ateneo ammonta ad euro 168.000

RICERCA EUROPEA PROGRAMMI QUADRO

Nel 2008 risultavano in esecuzione i progetti relativi al VI PQ indicati nel quadro

numero di riferimento del progetto (<i>project reference</i>)	acronimo del progetto (<i>project acronym</i>)	titolo del progetto	acronimo del programma (<i>programme acronym</i>)	facoltà
505337	ACCENT	Atmospheric composition change: a European Network	FP6-SUSTDEV	<i>Scienze e Tecnologie</i>
33572	CASPAR	Cultural, Artistic and Scientific knowledge Preservation, for Access and Retrieval	FP6-IST	<i>Lettere</i>
36916	EUROHYDROS	A European Network for Atmospheric Hydrogen observations and studies	FP6-SUSTDEV	<i>Scienze e Tecnologie</i>
500804	NACBO	Novel and improved nanomaterials, chemistries and apparatus for nanobiotechnology	FP6-NMP	<i>Scienze e Tecnologie</i>
503487	AVIP	AIDS VACCINE INTEGRATED PROJECT	FP6-LIFESCIHEALTH	<i>Scienze e Tecnologie</i>

Alla base di tutta l'attività svolta c'è l'investimento in termini di capitale umano che l'Ateneo di Urbino sta attuando; ci si riferisce in particolar modo agli assegni di ricerca attivati nel corso del 2008 ed ai corsi di dottorato attivati con il relativo finanziamento delle borse.

Al 31 dicembre 2008 risultavano attivi complessivamente 69 assegni di ricerca contro i 67 alla data del 31 dicembre 2007.

Si riporta il prospetto relativo ai corsi di dottorato di ricerca attivati:

DOTTORATI DI RICERCA CON SEDE AMMINISTRATIVA IN URBINO

XXIV ciclo – anno accademico 2008/2009

descrizione	facoltà	coordinatore	numero	finanziamento
ECONOMIA E MANAGEMENT	Economia	prof.ssa Cesaroni Francesca Maria	POSTI n. 6 (3 borse + 3 senza) (assegnati 3)	n. 3 borse dell'Ateneo
DIRITTO PROCESSUALE PENALE INTERNO, INTERNAZ. E COMPARATO	Giurisprudenza	prof. Rozo Acuña Eduardo	POSTI n. 10 (5 con borsa + 5 senza)	n. 4 borse dell'Ateneo e n. 1 borsa finanziata dall'Università di Perugia.
MECCANISMI DI REGOLAZIONE CELLULARE: ASPETTI MORFO-FUNZIONALI ED EVOLUTIVI	Scienze e Tecnologie e Farmacia	prof. Minelli Andrea	POSTI n. 8 (4 con borsa + 4 senza) (assegnati 6)	n. 2 borse dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani" - n. 1 borsa convenz. Associazione Italiana Niemann Pick
METODOLOGIE BIOCHIMICHE E FARMACOLOGICHE	Farmacia e Scienze e Tecnologie	prof.ssa Chiarantini Laura	POSTI n. 8 (4 con borsa + 4 senza) (assegnati 6)	n. 2 borse dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani" - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani" + € 16.000 Diatheva srl

METODOLOGIE MOLECOLARI E MORFO-FUNZIONALI APPLICHE ALL'ESERCIZIO FISICO	Scienze Motorie	prof. Falcieri Elisabetta	POSTI n. 12 (6 con borsa + 6 senza) (assegnati 11)	n. 4 borse dell'Ateneo - n. 2 borse convenzione I.N.R.C.A. - Ancona
SCIENZE AMBIENTALI	Scienze e Tecnologie	prof. Farina Almo	POSTI n. 10 (5 con borsa + 5 senza) (assegnati 7)	n. 2 borse dell'Ateneo - n. 1 borsa convenzione con ASET spa - n. 1 borsa convenzione con Sogliano Ambiente spa - n. 1 borsa fondi prof. Papa conv. con la Provincia di Pesaro (Bacino fiume Foglia)
SCIENZE CHIMICHE E SCIENZE FARMACEUTICHE	Farmacia e Scienze e Tecnologie	prof. Attanasi Orazio	POSTI n. 6 (3 con borsa + 3 senza) (assegnati 4)	n. 2 borse dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani"
SCIENZE DELLA TERRA	Scienze e Tecnologie	prof. Santini Stefano	POSTI n. 6 (3 con borsa + 3 senza) (assegnati 5)	n. 2 borse dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani"
FILOSOFIA. DIALETTICA E MONDO UMANO	Scienze della Formazione	prof. Losurdo Domenico	POSTI N. 8 (4 con borsa + 4 senza)	n. 4 borse dell'Ateneo
SCIENZE UMANISTICHE	Lettere e Filosofia Curricula: 1) Letteratura e filologia greca Italianistica (Classicismo e anticlassicismo nella letteratura italiana) Teoria dei linguaggi Etica ed epistemologia	prof. Arbizzoni Artusi Guido	POSTI N. 8 (4 con borsa + 4 senza)	n. 3 borse dell'Ateneo
STORIA DEI PARTITI E DEI MOVIMENTI POLITICI	Sociologia	prof. Pivato Stefano	POSTI N. 6 (3 con borsa + 3 senza) (assegnati 4)	n. 3 borse dell'Ateneo
STUDI INTERCULTURALI EUROPEI	Lingue e letterature straniere	prof. De Santi Gualtiero	POSTI N. 6 (3 con borsa + 3 senza)	n. 3 borse dell'Ateneo

ATTIVITA' DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO "CARLO BO" NELL'AMBITO DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

L'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" ha istituito il TTO (*Technology Transfer Office*) con l'obiettivo di favorire la protezione dei risultati della ricerca (brevetti) e la loro valorizzazione attraverso accordi di collaborazione industriale, creazione di *spin-off* e partecipazione a progetti di ricerca nazionali, comunitari ed internazionali. Il TTO è chiamato a valutare, proteggere, monitorare e gestire il portafoglio dell'innovazione dell'Ateneo attraverso la gestione del processo di brevettazione, la negoziazione ed il *monitoring* degli accordi di licenza

industriali e la consulenza agli organi dell'Ateneo per lo sviluppo di indirizzi strategici e regolamenti d'attuazione.

BREVETTI

Per quanto riguarda l'attività brevettuale, nel 2008 il TTO ha proseguito quanto già intrapreso negli anni precedenti, oltre a continuare a seguire tutte le procedure burocratiche (corrispondenza, modulistica, *reports*, *audits*, *steps*) legate anche ai brevetti depositati in precedenza. Durante il 2008 il TTO ha prestato la propria assistenza per la predisposizione delle seguenti domande di brevetto:

- ◆ Mauro Magnani e Barbara Ensoli - *Process for the production of vaccine components*, depositata in Gran Bretagna il 6 febbraio 2008 con numero 0802224.6
- ◆ Vieri Fusi e Mirco Fanelli - *Derivati di [(3-idrossi-4-piron-2-il)metil]-amina e loro uso come farmaci antineoplastici*, depositata in Italia il 28 novembre 2008 con numero TO2008A000888

E' stato inoltre effettuata la pubblicazione dell'International Application per il brevetto degli inventori Mauro Magnani e Antonella Antonelli *Delivery of Contrasting Agents for Magnetic Resonance Imaging*, depositato in Gran Bretagna nel 2006. Per tale brevetto nel 2008 è stata intrapresa la procedura di deposito in Giappone, U.S.A. ed Europa.

E' proseguita la valorizzazione della proprietà intellettuale dei brevetti dell'Ateneo, in particolare dei seguenti brevetti:

- ◆ Daniele Piomelli, Andrea Duranti, Andrea Tontini, Marco Mor, Giorgio Tarzia - *Modulation of Anxiety Through Blockade of Anandamide Hydrolysis*, depositato negli Stati Uniti con numero 02/417,008 in data 7 ottobre 2002, a cui ha fatto seguito l'International Application No. PCT/US2003/31844 del 7 ottobre 2003 pubblicata il 22 aprile 2004 con International Publication Number WO 2004/033422.
- ◆ Daniele Piomelli, Andrea Duranti, Andrea Tontini, Marco Mor, Giorgio Tarzia, Andrea Hohmann - *Methods, Compositions, and Compounds for Modulation of Monoacylglycerol Lipase, Pain, and Stress-Related Disorders*, depositato negli Stati Uniti con numero 60/676,532 in data 28 aprile 2005, a cui ha fatto seguito l'International Application No. PCT/US2006/016843 del 26 aprile 2006 pubblicata il 2 novembre 2006 con International Publication Number WO 2006/116773.
- ◆ Gabriella Gobbi, Marco Mor, Silvia Rivara, Franco Frascini, Giorgio Tarzia, Annalida Bedini, Gilberto Spadoni - *Novel Melatonin Ligands Having Antidepressant Activity as well as Sleeping Inducing Properties*, depositato negli Stati Uniti con numero 60/758.531 in data 13 gennaio 2006, a cui ha fatto seguito l'International Application No. PCT/CA2007/000055.

Per quest'ultimo brevetto sono attualmente in corso trattative per la costituzione di uno *spin off*, finanziato da un fondo di finanziamento legato alla McGill University (Canada), al quale l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" partecipa con la propria quota di diritti sulla proprietà intellettuale.

Nel corso del 2008 sono state introitate somme derivanti dallo sfruttamento del brevetto *Modulation of Anxiety Through Blockade of Anandamide Hydrolysis* per complessivi \$ 74.814,82.

SPIN OFF E START UP ACCADEMICI

L'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" ha svolto negli ultimi anni una forte attività propulsiva nella creazione di *spin-off* accademici considerati dalla comunità internazionale esempi di successo.

Per quanto riguarda gli *spin off* e *start up* accademici, nel 2008 erano attivi ed hanno continuato le proprie attività i seguenti *spin off*:

DIATHEVA S.r.l. – costituita nel 2002

La sua *mission* è la creazione di una connessione diretta tra istituzioni di ricerca e imprenditoria, dando un fattivo contributo all'innovazione nel campo delle scienze della vita attraverso il trasferimento dei risultati della ricerca di base all'applicazione pratica. La sua attività è incentrata sulla scoperta, lo sviluppo e la commercializzazione di nuovi ritrovati diagnostici, terapeutici e vaccini. Ha avuto tre progetti finanziati nell'ambito del VI Programma Quadro. Molte delle attività di ricerca e sviluppo in DIATHEVA riguardano le "malattie della povertà" e sono finanziate da specifici contratti con l'Unione Europea nell'ambito del 7° programma quadro. Altri prodotti di DIATHEVA nascono dalla ricerca accademica europea. Ha la titolarità di un brevetto e centinaia di prodotti originali distribuiti (64% in Europa, 20 % negli USA, 16 % in altri Paesi). Ha *distributors* in EU, Japan, Israel, Germany, ecc.

ERYDEL S.p.A. – costituita nel 2007

Nel 2008 l'Università degli Studi di Urbino è entrata a far parte dello *start up EryDel* (acronimo di *ERYthrocyte DELivery*). Esso si occupa dell'introduzione di agenti farmacologici (medicine, proteine, sostanze di contrasto a fini diagnostici, nanoparticelle, ecc.) negli eritrociti (o globuli rossi), aprendo così nuove strategie terapeutiche grazie ad un innovativo sistema di somministrazione dei medicinali. La *mission* è di fornire nuovi affidabili e sicuri trattamenti ai

pazienti evitando loro intossicazioni da farmaco attraverso la somministrazione di terapie attraverso i globuli rossi. La tecnologia è stata brevettata - US *patent* 6,139,836, EU *patent* 882448, Japan *patent* 123228.

Inoltre ogni anno l'Ateneo collabora all'indagine annuale sull'attività delle università italiane nel campo della valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica svolta dal **Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria**, la **CRUI** e **Proton Europe** e presta la propria collaborazione con altre università italiane e con laureandi in studi ed iniziative per la valorizzazione dei risultati della ricerca.

Si ritiene rilevante segnalare che nel corso del 2008 l'Ateneo urbinato, a seguito della comunicazione del finanziamento da parte della Provincia di Pesaro e Urbino con fondi FSE, ha anche organizzato e tenuto la seconda edizione del corso "**Dall'Università all'impresa: la ricerca come professione**" (gennaio-maggio 2008), destinato a dottorandi di ricerca, assegnisti di ricerca, titolari di borse e contratti di ricerca, con il fine di incoraggiare l'imprenditorialità e migliorare il contesto per l'avvio di *spin off*. Il progetto formativo infatti ha lo scopo di favorire un più stretto legame tra sviluppo produttivo ed alta formazione, oltre che di sostenere l'occupazione nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico (occupazione intellettuale). La formazione dei ricercatori è usualmente solo di tipo disciplinare, con il risultato che alla fine dei percorsi formativi non risultano acquisite le abilità relative alla gestione di un progetto di ricerca a partire dalla identificazione delle risorse disponibili, i tempi necessari per il raggiungimento degli obiettivi, la capacità di costituire un gruppo di lavoro e gestirlo, la capacità di identificare *milestones*, *deliverables* e di produrre le relazioni intermedie e finali, comprese le rendicontazioni economiche. Tali abilità risultano essere indispensabili e l'Ateneo ha inteso realizzare pertanto una azione trasversale alle discipline con la finalità di formare gli addetti alla ricerca sui temi del *research management* e di fornire loro gli strumenti per l'eventuale ulteriore utilizzo dei risultati ottenuti fino alla costituzione di *spin off*.

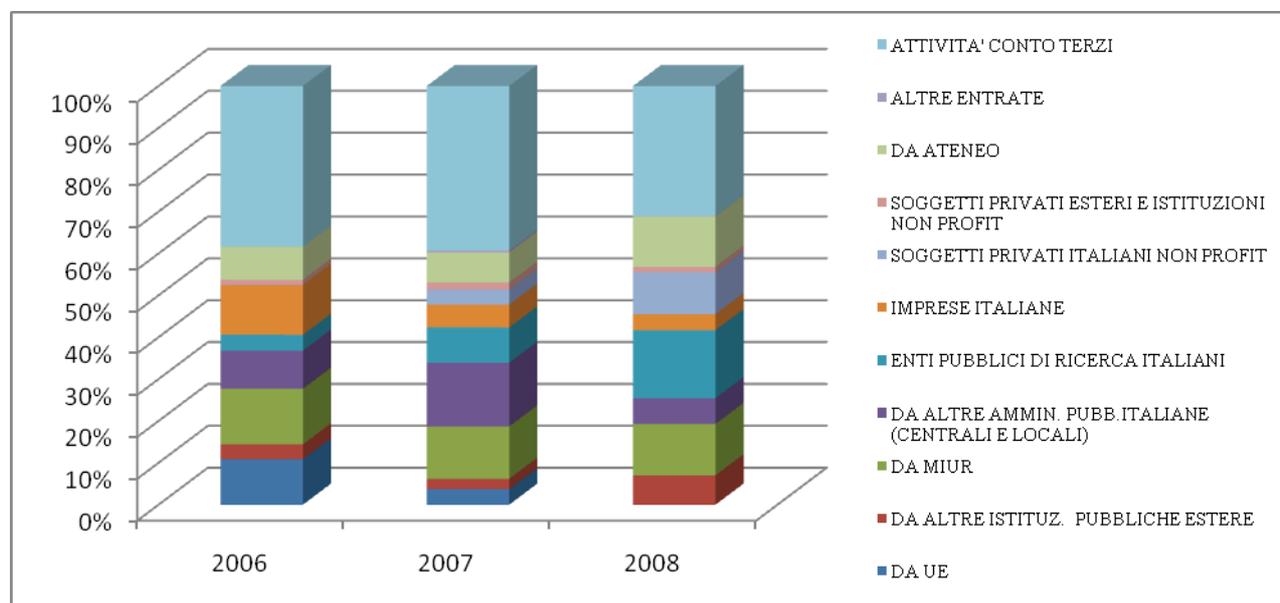
FINANZIAMENTI DA PUBBLICI E PRIVATI

Sul versante delle entrate (PRIN a parte) si rilevano i seguenti risultati messi a confronto con le due annualità precedenti:

(dati espressi in migliaia di euro)

ENTRATE	2006	2007	2008
DA UE	568,00	190,00	-
DA ALTRE ISTITUZ. PUBBLICHE ESTERE	185,00	126,00	453,00
DA MIUR	695,00	638,00	794,00
DA ALTRE AMMIN. PUBBL.ITALIANE (CENTRALI E LOCALI)	476,00	777,00	397,50
ENTI PUBBLICI DI RICERCA ITALIANI	198,00	430,00	1.051,00
IMPRESE ITALIANE	623,00	278,00	246,00
SOGGETTI PRIVATI ITALIANI NON PROFIT	1,00	184,00	649,00
SOGGETTI PRIVATI ESTERI E ISTITUZIONI NON PROFIT	63,00	84,00	83,00
DA ATENEO	414,00	369,00	778,00
ALTRE ENTRATE	-	21,00	4,00
TOTALE	3.223,00	3.097,00	4.455,50
TOTALE ENTRATE ATTIVITA' IN CONTO TERZI	1.827,00	1.342,00	2.181,00
TOTALE GENERALE ENTRATE RICERCA	5.050,00	4.439,00	6.636,50

Si evince un miglioramento complessivo del dato; occorre ricordare al riguardo che il dato è riferito alla fase dell'accertamento e per l'80% dei casi coincide con l'incasso. Si rileva l'aumento delle risorse messe a disposizione da parte dell'Ateneo (grazie anche al finanziamento straordinario di 5 milioni di euro). Occorre ricordare inoltre che con circa il 50% dell'assegnazione straordinaria sono stati finanziati 25 contratti triennali di ricercatore a tempo determinato.



Sul versante dell'impiego delle somme a disposizione va rilevato che le spese che vengono considerate ai fini della presente valutazione sono gli impegni regolarmente assunti al 31/12 dei vari esercizi e che le somme non impegnate a tale data sono riassegnate come disponibilità nell'anno successivo. Tale comportamento riporta più correttamente il momento dell'utilizzo delle somme.

(dati in migliaia di euro)

USCITE	2006	2007	2008
TOTALE SPESE CORRENTI	5.298,00	5.683,00	6.285,00
TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	1.899,00	465,00	555,00
TOTALE SPESA	7.197,00	6.148,00	6.840,00

Dallo specchio riportato si evidenzia come l'attività di impegno di spesa, al contrario di quanto succede sul versante entrata, ha subito una contrazione degli impegni di spesa soprattutto in riferimento alle spese in conto capitale (acquisto di attrezzature e di beni durevoli). Occorre anche ricordare che dal 2006 al 2007 l'Ateneo in base alla codifica Siope ha provveduto alla riclassificazione del bilancio soprattutto in chiave economica ed il dato degli anni 2007 e 2008 risulta maggiormente attendibile su questo aspetto.

