

## 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 2010, 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 illustra le attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" relative all'anno 2010.

La relazione si compone di otto parti:

Parte 1<sup>^</sup>: PREMESSA

Parte 2<sup>^</sup>: PRODUZIONE SCIENTIFICA

Parte 3<sup>^</sup>: RICERCA NAZIONALE

Parte 4<sup>^</sup>: RICERCA EUROPEA

Parte 5<sup>^</sup>: ATTIVITA' DI FORMAZIONE ALLA RICERCA (ASSEGNI DI RICERCA, DOTTORATI, BORSE)

Parte 6<sup>^</sup>: TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Parte 7<sup>^</sup>: CONVENZIONI PER ATTIVITA' CONTO TERZI E CONTRATTI DI RICERCA

Parte 8<sup>^</sup>: FINANZIAMENTI PUBBLICI E PRIVATI –DATI CONTABILI

### PREMESSA:

Nel 2010 si è completato il processo di dipartimentalizzazione del nostro Ateneo, attraverso l'accorpamento di alcuni dei dipartimenti pre-esistenti.

A decorrere dal 1 gennaio 2011 sono attivi presso il nostro Ateneo i seguenti 9 dipartimenti:

- **Dipartimento di Economia, Società, Politica (DESP)**
- **Dipartimento di Studi Internazionali. Storia, Lingue, Culture**
- **Dipartimento di Scienze Biomolecolari**
- **Dipartimento di Scienze del Testo e del Patrimonio Culturale**
- **Dipartimento di Scienze dell'Uomo**
- **Dipartimento di Scienze Giuridiche "Collegio dei Dottori 1506"**
- **Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente DiSTeVA**
- **Dipartimento di Scienze della Comunicazione**
- **Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti: Matematica, Informatica, Fisica, Chimica, Epistemologia e Storia della Scienza**

I suddetti dipartimenti sostituiscono le seguenti strutture attive fino al 31 dicembre 2010:

- **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, FISICA E INFORMATICA**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO E DELLA SALUTE**
- **DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE "Collegio dei Dottori 1506"**
- **DIPARTIMENTO DI STUDI PER LA STORIA E PER IL PATRIMONIO CULTURALE**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE "Pasquale Salvucci"**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE GEOLOGICHE, TECNOLOGIE CHIMICHE E AMBIENTALI (DiGeoTeCA)**
- **DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA E DEL TERRITORIO (DiPsiTer)**
- **DIPARTIMENTO DI STUDI AZIENDALI E GIURIDICI (DiSAG)**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE. MEDIA, LINGUAGGI, SPETTACOLO (DiSC)**
- **DIPARTIMENTO DI STUDI SU SOCIETÀ, POLITICA E ISTITUZIONI (DiSSPI)**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL TESTO:FILOLOGIA, LINGUISTICA, STORIA, LETTERATURA**
- **DIPARTIMENTO DI LETTERATURE MODERNE E SCIENZE FILOGICO-LINGUISTICHE (DipLeFiLi)**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'UOMO, DELL'AMBIENTE E DELLA NATURA (DiSUAN)**
- **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI**
- **DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E METODI QUANTITATIVI (DEMQ)**

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

Un primo elemento sul quale porre attenzione quale indicatore dell'attività svolta riguarda la produzione scientifica del personale dell'Università Urbino nell'anno 2010 (banca dati U-Gov Ricerca).

Nel corso dell'anno 2010 sono state prodotte **956** pubblicazioni.

Suddividendo le suddette pubblicazioni per tipologia, abbiamo:

- ✚ 500 articoli su rivista,
- ✚ 202 articoli su libro,
- ✚ 51 monografie,
- ✚ 128 proceedings,
- ✚ 39 curatele,
- ✚ 2 brevetti
- ✚ 34 classificate sotto "altro".

Nel 2009 erano state prodotte **935** pubblicazioni. Quest'anno perciò la produttività scientifica del personale docente, ricercatore e tecnico del nostro Ateneo è aumentata di circa il 2 %.

La ripartizione delle opere pubblicate in relazione ai dipartimenti di interesse è la seguente:

Dipartimento	Percentuale sul totale delle pubblicazioni
<b>DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)</b>	20,60%
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL TESTO E DEL PATRIMONIO CULTURALE</b>	4,59%
<b>DIPARTIMENTO DI STUDI INTERNAZIONALI. STORIA, LINGUE, CULTURE</b>	6,95%
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DiSTeVA)</b>	12,16%
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI *</b>	20,72%
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE</b>	6,45%
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'UOMO</b>	10,05%
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE. MEDIA, LINGUAGGI, SPETTACOLO</b>	6,08%
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, INFORMATICA, FISICA, CHIMICA, EPISTEMOLOGIA E STORIA DELLA SCIENZA</b>	12,41%
	100,00%

Si precisa che i dati sono tratti a u-gov ricerca, che, al momento della stesura della presente relazione non era ancora a regime, nel senso che risultavano ancora pubblicazioni senza responsabile del dato e doppioni non ancora identificati.

## RICERCA NAZIONALE

### PRIN (Progetti di ricerca di interesse nazionale)

Nell'anno 2010 i gruppi di ricerca del nostro Ateneo erano impegnati nelle attività previste dal primo anno dei progetti PRIN 2008, che erano stati approvati nel 2010 e, in particolare:

16 progetti approvati che vedevano il coinvolgimento di 47 docenti afferenti al nostro Ateneo.

Il costo totale dei progetti finanziati era pari ad euro 496.420 dei quali euro 311.091 come cofinanziamento assegnato ed euro 185.329 come quota di cofinanziamento d'Ateneo.

	cofin richiesto	Finanziamento assegnato	Cofin Ateneo	Quota forfettaria	somma D+E	costo convenzionale	costo totale definitivo
<b>Baldacci Massimo</b>	€ 40.600,00	€ 11.000,00	€ 2.062,00	€ 1.866,00	€ 3.928,00	€ 3.731,00	€ 18.659,00
<b>Balducci Sanzio</b>	€ 21.000,00	€ 5.000,00	€ 937,00	€ 848,00	€ 1.785,00	€ 1.696,00	€ 8.481,00
<b>Calcagnini Giorgio</b>	€ 39.900,00	€ 16.725,00	€ 3.135,00	€ 2.837,00	€ 5.972,00	€ 5.674,00	€ 28.371,00
<b>Carfagna Carla</b>	€ 42.000,00	€ 18.800,00	€ 3.762,00	€ 2.951,00	€ 6.713,00	€ 4.000,00	€ 29.513,00
<b>Diamanti Ilvo</b>	€ 61.300,00	€ 30.490,00	€ 6.050,00	€ 4.838,00	€ 10.888,00	€ 7.000,00	€ 48.378,00
<b>Fachechi Grazia</b>	€ 21.000,00	€ 6.700,00	€ 1.257,00	€ 1.137,00	€ 2.394,00	€ 2.273,00	€ 11.367,00
<b>Fanelli Mirco</b>	€ 41.700,00	€ 20.100,00	€ 4.050,00	€ 3.128,00	€ 7.178,00	€ 4.000,00	€ 31.278,00
<b>Guercio Maria</b>	€ 73.500,00	€ 34.000,00	€ 6.829,00	€ 5.314,00	€ 12.143,00	€ 7.000,00	€ 53.143,00
<b>Maggioni Guido</b>	€ 56.000,00	€ 21.900,00	€ 4.150,00	€ 3.672,00	€ 7.822,00	€ 7.000,00	€ 36.722,00
<b>Magnani Mauro</b>	€ 71.400,00	€ 34.986,00	€ 7.047,00	€ 5.448,00	€ 12.495,00	€ 7.000,00	€ 54.481,00
<b>Moretti Elvio</b>	€ 39.900,00	€ 10.000,00	€ 1.875,00	€ 1.696,00	€ 3.571,00	€ 3.393,00	€ 16.964,00
<b>Pascucci Paolo</b>	€ 22.400,00	€ 8.960,00	€ 1.680,00	€ 1.520,00	€ 3.200,00	€ 3.040,00	€ 15.200,00
<b>Pianetti Anna</b>	€ 54.600,00	€ 32.760,00	€ 6.755,00	€ 4.946,00	€ 11.701,00	€ 5.000,00	€ 49.461,00
<b>Stefanini Luciano</b>	€ 38.000,00	€ 16.300,00	€ 3.055,00	€ 2.765,00	€ 5.820,00	€ 5.530,00	€ 27.650,00
<b>Stocchi Vilberto</b>	€ 63.000,00	€ 30.870,00	€ 6.135,00	€ 4.889,00	€ 11.024,00	€ 7.000,00	€ 48.894,00
<b>Tassani Thomas</b>	€ 35.000,00	€ 12.500,00	€ 3.571,00	€ 1.786,00	€ 5.357,00	€ 0,00	€ 17.857,00
<b>Totale</b>	€ 721.300,00	€ 311.091,00	€ 62.350,00	€ 49.641,00	€ 111.991,00	€ 73.337,00	€ 496.419,00

Nell'ambito del bando PRIN 2009, nel 2010 sono stati presentati 23 modelli A e 71 modelli B

## RIEPILOGO

### MODELLI A

AREA	N° modelli	Finanziamento Miur	Costo totale
05 Scienze Biologiche	5	628.568	897.954
10 Scienze dell'antichità filologico-letterarie e storico-artistiche	3	325.632	465.188
11 Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	1	199.497	284.996
13 Scienze economiche e statistiche	3	434.553	620.792
02 Scienze Fisiche	1	266.544	380.777
14 Scienze politiche e sociali	2	544.379	777.685
04 Scienze della Terra	3	471.676	673.823
06 Scienze Mediche	2	273.487	390.696
03 Scienze Chimiche	3	887.569	1.267.956
<b>TOTALE</b>	<b>23</b>	<b>4.031.905</b>	<b>5.759.867</b>

5

### MODELLI B

AREA	N° modelli	Finanziamento Miur	Costo Complessivo
05 Scienze Biologiche	11	837.532	1.196.474
11 Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	6	402.087	574.409
10 Scienze dell'antichità filologico-letterarie e storico-artistiche	14	951.537	1.359.338
12 Scienze giuridiche	3	139.295	198.992
13 Scienze economiche e statistiche	8	452.491	646.415

02	Scienze Fisiche	2	161.318	230.454
01	Scienze Matematiche	2	75.261	107.516
08	Ingegneria Civile ed Architettura	1	24.353	34.790
09	Ingegneria Industriale e dell'informazione	1	56.000	80.000
14	Scienze politiche e sociali	3	216.189	308.842
04	Scienze della Terra	5	336.568	480.811
06	Scienze Mediche	9	689.517	985.024
07	Scienze Agrarie e Veterinarie	1	84.294	120.420
03	Scienze Chimiche	5	433.852	619.789
	<b>TOTALE</b>	<b>71</b>	<b>4.860.294</b>	<b>6.943.274</b>

#### **FIRB (Fondo per gli investimenti delle ricerca di base)**

*Nel 2010 risultavano in esecuzione i seguenti progetti:*

##### **IDEE PROGETTUALI: MODELLI "B" FINANZIATI**

RESPONSABILE COORDINAMENTO: **MAGNANI Mauro**

Settore: Chimica biologica

Prot. [RBIP067F9E\\_007](#)

Durata. 3 anni

Data decorr. 18/07/2007

*Titolo: Individuazione, caratterizzazione e valutazione preliminare dell'efficacia di strategie farmaceutiche innovative, basate sull'interferenza con vie metaboliche cellulari. Studio del loro uso per la prevenzione e la terapia di malattie ad eziologia virale.*

Finanziamento: Ricerca 131.040    G.R. 90.000

##### **LABORATORI: MODELLI "B" FINANZIATI**

RESPONSABILE COORDINAMENTO: **MAGNANI Mauro**

Settore: Chimica biologica

Prot. [RBLA03WK4R\\_005](#)

Durata. 5 anni

Data decorr. 12/09/2005

Proroga 12 mesi

Data fine proroga 12/09/2011

Titolo: *NANOMED NANOTecnologie per la bioMEDicina*

Finanziamento: Ricerca 418.600 G.R. 105.000

**PROGRAMMI STRATEGICI: MODELLI "B" FINANZIATI**

RESPONSABILE COORDINAMENTO: **ZANFEI Antonello**

Settore: Scienze economiche

Prot. [RBNE039XKA\\_004](#)

Durata. 3 anni

Data decorr. 12/09/2005

Proroga 20 mesi

Data fine proroga 12/05/2010

Titolo: *Ricerca ed imprenditorialità nella società della conoscenza: effetti sulla competitività dell'Italia in Europa*

Finanziamento: Ricerca 62.300 G.R. 60.000

**FAR D.M. 593/2000** – Progetto “ *Valorizzazione delle risorse biologiche: sviluppo di nuove tecnologie per l’identificazione, caratterizzazione e produzione di molecole di interesse farmaceutico presenti nelle Brassicacee*” Prot. MIUR n. 5452 – Responsabile scientifico:

Prof. Mauro Magnani

Finanziamento MIUR € 153.340,00 Cofinanziamento mesi uomo personale strutturato

€ 65.717,00 – Scadenza 13 giugno 2010

**MIUR-PROGETTO ANTARTIDE:** Programma Nazionale di Ricerche in Antartide –biennale- PROP09\_101

RUOLO DELLA BIOSILICE NEI MARI ANTARTICI: ASPETTI ECOLOGICI E CHIMICO-FISICI – Contributo €

15.000,00

**Ministero della Salute - Accordo di Collaborazione Scientifica “Ricerca Corrente 2007”** -Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria-Marche (IZS UM 05/07 RC). Titolo del progetto “*Studio della flora autoctona nella bioconservazione degli alimenti: Caratterizzazione di ceppi isolati in prodotti tradizionali della Regione Marche*” durata accordo: 03/06/2008-02/06/2010

Responsabile dell’Unità operativa: Prof.ssa Wally Baffone - Finanziamento: € 10.000,00



**Ministero della Salute - Accordo di Collaborazione Scientifica "Ricerca Corrente 2008"** -Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria-Marche. Titolo del progetto *"Valutazione della prevalenza di germi patogeni in allevamenti di bovini da latte per la vendita diretta di latte crudo"* durata accordo: 01/06/2009-31/05/2011.

Responsabile dell'Unità operativa: Prof. Giorgio Brandi - Finanziamento: € 13.000,00

**Ministero della Salute - Programma di ricerca 2007** sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping nelle attività sportive (art. 3, comma1, lett.c - art. 10 L. 376/2000) Convenzione 2007-7 *"Ruolo degli androgeni naturali e sintetici sulla risposta infiammatoria endoteliale"* Responsabile scientifico Dott. Deborah Agostini – contributo € 40.000,00 durata 21/07/2008-20/07/2010.

**Ministero dell'Ambiente - Programma di Ricerca ISPRA 2008** *"Ostreopsis ovata e Ostreopsis spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani"*. Convenzione di Ricerca tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" – Dipartimento di Scienze Biomolecolari nell'ambito del Programma di Ricerca ISPRA *"Ostreopsis ovata e Ostreopsis spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani"*. Responsabile Dott. Antonella Penna – Finanziamento € 35.000,00 – durata 15/12/2008-31/12/2009, prorogato al 30/04/2010.

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** – Progetto di Ricerca *"Tuber: studio del ruolo e funzione del tartufo come nuovo modello per la salvaguardia dell'ambiente e della biodiversità"* – Responsabile scientifico: Prof. Vilberto Stocchi - Contributo: € 130.000,00

**Fondo Sanitario Regionale anno 2009** *"Ruolo dell'esercizio fisico nella prevenzione delle malattie e nel miglioramento della qualità della vita"* Responsabile scientifico Prof. Vilberto Stocchi – contributo € 100.000,00

**Fondo Sanitario Regionale anno 2010** *“Ruolo dell’esercizio fisico nella prevenzione delle malattie e nel miglioramento della qualità della vita”* Responsabile scientifico: Prof. Vilberto Stocchi – Contributo € 100.000,00

**Progetti Speciali di competenza regionale – Area Fragilità** – Progetto di ricerca *“Sperimentazione di protocolli di attività fisica su soggetti affetti da diabete tipo II”* Responsabile scientifico: Prof. Vilberto Stocchi – Contributo € 100.000,00

**Progetti Speciali di competenza regionale – Area Fragilità** – Progetto di ricerca *“Modificazioni biomolecolari nei disordini dell’umore e loro classificazione biochimica-clinica”* Responsabile Prof. Franco Canestrari – Contributo € 222.700,00

Convenzione per contributo di ricerca *“Studio dei polimorfismi genetici e risposta ai farmaci in uso nella cura delle leucemie acute e nei mielomi”* tra Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Azienda Ospedaliera *“Ospedale San Salvatore”* di Pesaro” e **Associazione Italiana contro le Leucemie, Linfomi e Mieloma (AIL)**

Responsabile Prof. Mauro Magnani – Contributo € 45.000,00 durata 27/02/2009- 28/02/2010

- **Contributo Susan Love Research Foundation** (Santa Monica, California) – *“Iron-driven inflammation in the breast microenvironment”*

Responsabile Scientifico Prof. Ferdinando Mannello – Contributo \$ 11.000,00 durata: 2009-2010.

**Contributo PGxHealth LLC** per conduzione ricerca sulla determinazione di polimorfismi genetici nei pazienti con tumore al colon retto. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Magnani, Dott. Annamaria Ruzzo - Contributo: € 39.522,00

**Contributo Fano-Ateneo** per sostegno alla ricerca Sezione di Biotecnologie –

Contributo € 60.000,00

Contributo **Cor.Con International srl** finalizzato esclusivamente all'istituzione di una borsa di studio per la ricerca dal titolo *“Validazione di un metodo brevettato per la determinazione del potere antiossidante nella saliva umana basata sulla riduzione del ferro”* – Contributo € 6.000,00

- **Fondazione Cassa di Risparmio di Pesaro** titolo Progetto *“Piano di sviluppo per lo studio integrato delle acque costiere e dei tratti terminali dei fiumi Foglia e Metauro”* per l'anno 2010.

Responsabile Dott.ssa Antonella Penna - Contributo di € 6.000,00

**Fondazione Cassa di Risparmio di Pesaro**, titolo Progetto di Ricerca *“Effetti neuroprotettivi e neuroplastici di molecole antiossidanti naturali in vivo”* . Responsabile scientifico Prof. Paolino Ninfali – Contributo € 6.000,00

**Fondazione Cassa di Risparmio di Pesaro**, titolo Progetto di Ricerca *“ Anziani e Cadute* - Responsabile Prof. Ario Federici – Contributo € 15.000,00

**Progetto Carcere** – Responsabile scientifico: Prof. Ario Federici

Fondazione Monte di Pietà Fossombrone – Contributo € 2.000,00

Comune di Fossombrone – Contributo € 3.000,00

## RICERCA EUROPEA

Nell'ambito del VII Programma Quadro sono stati approvati 4 progetti che vedono la partecipazione di gruppi di ricerca afferenti al nostro Ateneo.

VII Programma Quadro – Progetti approvati

acronimo del progetto ( <i>project acronym</i> )	titolo del progetto	N. di riferimento del progetto	facoltà	Dipartimento
ICE2SEA-ICE2SEA	Estimating the Future Contribution of Continental Ice to Sea Level Rise	226375	Scienze e Tecnologie e Farmacia	Scienze di base e fondamentali
GOETE	Governance of Educational Trajectories in Europe. Access, coping and relevance of education for young people in European knowledge societies in comparative perspective	243868	Sociologia	DESP
ACCENT-Plus	Atmospheric Composition Change: the European Network-Policy Support and Science	265119	Scienze e Tecnologie	Scienze di base e fondamentali
ULOOP	User-centric Wireless Local-Loop	257418	Scienze e Tecnologie	Scienze di base e fondamentali

Il nostro Ateneo partecipa ad un progetto DAPHNE, coordinato dall'Università dei Paesi Baschi, dal titolo: "Integrated initiative for preventing violence, abuse and discrimination against migrant adolescent girls and young women in Europe".

E' stato finanziato dall'UE un progetto presentato dal Dipartimento di Studi Aziendali dal titolo IN-ARGO PMI" – Integrazione su ARGO di filiere di PMI. Argomento: Innovazione e Sviluppo Sostenibile come fattori identificativi per la Competitività Regionale" (I.S.SO.CO.RE.) AZIONE 7.1.A "DIFFUSIONE DELL'INNOVAZIONE E DELLA RICERCA PER LO SVILUPPO PRECOMPETITIVO DI FILIERA. Progetto finanziato dal Fondo Europeo di sviluppo regionale e contributo del fondo Governativo Italiano.

## ATTIVITA' DI FORMAZIONE ALLA RICERCA (ASSEGNI DI RICERCA, DOTTORATI, BORSE)

Nel 2010 l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" ha notevolmente investito in termini di capitale umano, in particolare attraverso i corsi di dottorato attivati, con il relativo finanziamento delle borse, attraverso l'attivazione di 79 assegni di ricerca a fronte dei 66 attivati nel 2009 e l'assegnazione di 52 borse per svolgere attività di ricerca riservate a giovani laureati e finanziate da enti pubblici o privati (nel 2009 erano state bandite 22 borse di studio).

### Elenco degli assegni di ricerca attivati nel 2010

Dipartimento / Centro	Data inizio	Cod_Settore	Settore
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/01/2010	BIO/13	Biologia applicata
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/01/2010	BIO/10	Biochimica
SCIENZE GIURIDICHE "COLLEGIO DEI DOTTORI 1506"	01/01/2010	IUS/13	Diritto internazionale
STUDI AZIENDALI E GIURIDICI (DISAG)	01/01/2010	SECS-P/07	Economia aziendale
STUDI SU SOCIETA', POLITICA E ISTITUZIONI	01/01/2010	SPS/01	Filosofia politica
LETTERATURE MODERNE E SCIENZE FILOLOGICO-LINGUISTICHE			Lingua e traduzione - lingua spagnola
Scienze chimiche	02/01/2010	L-LIN/07	Chimica generale e inorganica
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	02/01/2010	CHIM/03	Sociologia dell'ambiente e del territorio
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/02/2010	SPS/10	Igiene generale e applicata
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/02/2010	MED/42	Chimica farmaceutica
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/02/2010	CHIM/08	Ecologia
SCIENZE DEL TESTO E DEL PATRIMONIO CULTURALE	01/03/2010	BIO/07	Archeologia classica
SCIENZE DEL TESTO E DEL PATRIMONIO CULTURALE	01/03/2010	L-ANT/07	Archivistica, bibliografia e biblioteconomia
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	01/03/2010	M-STO/08	Sociologia dell'ambiente e del territorio
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/03/2010	SPS/10	Biochimica
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/03/2010	BIO/10	Biochimica
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DITEVA)	16/03/2010	BIO/10	Anatomia umana
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/03/2010	BIO/16	Biochimica
SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, INFORMATICA, FISICA, CHIMICA, EPISTEMOLOGIA E STORIA DELLA SCIENZA	01/04/2010	BIO/10	Ingegneria sanitaria - ambientale
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	01/04/2010	ICAR/03	Diritto tributario
SCIENZE DEL TESTO E DEL PATRIMONIO CULTURALE	01/04/2010	IUS/12	Lingua e letteratura greca
SCIENZE DEL TESTO E DEL PATRIMONIO CULTURALE	16/04/2010	L-FIL-LET/02	Archivistica, bibliografia e biblioteconomia
SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, INFORMATICA, FISICA, CHIMICA, EPISTEMOLOGIA E STORIA DELLA SCIENZA	01/05/2010	M-STO/08	Geofisica della terra solida
SCIENZE GIURIDICHE "COLLEGIO DEI DOTTORI 1506"	16/05/2010	GEO/10	Scienza delle finanze
	16/05/2010	SECS-P/03	

SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/06/2010	BIO/10	Biochimica
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	01/06/2010	SECS-P/02	Politica economica
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)			Geologia stratigrafica e sedimentologica
	16/06/2010	GEO/02	
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/06/2010	BIO/10	Biochimica
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/06/2010	BIO/10	Biochimica
STUDI INTERNAZIONALI. STORIA, LINGUE, CULTURE	16/06/2010	M-STO/01	Storia medievale
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/06/2010	BIO/10	Biochimica
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	16/06/2010	SECS-P/07	Economia aziendale
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/07/2010	BIO/10	Biochimica
STUDI INTERNAZIONALI. STORIA, LINGUE, CULTURE			Lingua e traduzione - lingua inglese
SCIENZE DELL'UOMO	01/07/2010	L-LIN/12	Storia della filosofia
SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, INFORMATICA, FISICA, CHIMICA, EPISTEMOLOGIA E STORIA DELLA SCIENZA	16/07/2010	M-FIL/06	Fisica sperimentale
SCIENZE DEL TESTO E DEL PATRIMONIO CULTURALE	01/08/2010	FIS/01	Archivistica, bibliografia e biblioteconomia
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/08/2010	M-STO/08	Farmacologia
SCIENZE DELL'UOMO	16/08/2010	BIO/14	Psicologia dinamica
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	16/08/2010	M-PSI/07	Sociologia giuridica, della devianza e mutamento sociale
SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, INFORMATICA, FISICA, CHIMICA, EPISTEMOLOGIA E STORIA DELLA SCIENZA	16/08/2010	SPS/12	Chimica dell'ambiente e dei beni culturali
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	16/08/2010	CHIM/12	Petrologia e petrografia
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	16/08/2010	GEO/07	Sociologia dell'ambiente e del territorio
SCIENZE DELL'UOMO	16/08/2010	SPS/10	Psicologia clinica
SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	01/10/2010	M-PSI/08	Logica e filosofia della scienza
SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	01/10/2010	M-FIL/02	Glottologia e linguistica
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/10/2010	L-LIN/01	Chimica organica
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/10/2010	CHIM/06	
SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	01/11/2010	BIO/10	Biochimica
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	01/11/2010	SPS/08	Sociologia dei processi culturali e comunicativi
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/11/2010	SECS-P/08	Economia e gestione delle imprese
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/11/2010	BIO/14	Farmacologia
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/11/2010	BIO/19	Microbiologia generale
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/11/2010	M-EDF/01	Metodi e didattiche delle attività motorie
SCIENZE BIOMOLECOLARI	02/11/2010	BIO/11	Biologia molecolare
SCIENZE BIOMOLECOLARI	16/11/2010	BIO/14	Farmacologia
SCIENZE BIOMOLECOLARI			Farmaceutico tecnologico applicativo
STUDI INTERNAZIONALI. STORIA, LINGUE, CULTURE	16/11/2010	CHIM/09	Letteratura inglese
	16/11/2010	L-LIN/10	

STUDI INTERNAZIONALI. STORIA, LINGUE, CULTURE	16/11/2010	L-FIL-LET/10	Letteratura italiana
SCIENZE DELL'UOMO	16/11/2010	M-PSI/07	Psicologia dinamica
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	16/11/2010	SECS-P/06	Economia applicata
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	16/11/2010	SECS-P/08	Economia e gestione delle imprese
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	16/11/2010	SECS-P/08	Zoologia
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	BIO/05	Anatomia umana
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	01/12/2010	BIO/16	Economia applicata
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	01/12/2010	SECS-P/06	Diritto commerciale
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	IUS/04	Anatomia umana
STUDI INTERNAZIONALI. STORIA, LINGUE, CULTURE	01/12/2010	BIO/16	Letteratura spagnola
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	L-LIN/05	Anatomia umana
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	BIO/16	Paleontologia e paleoecologia
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	GEO/01	Ecologia
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	BIO/07	Zoologia
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	BIO/05	Zoologia
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	BIO/05	Ecologia
ECONOMIA, SOCIETA', POLITICA (DESP)	01/12/2010	BIO/07	Diritto del lavoro
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	IUS/07	Zoologia
SCIENZE BIOMOLECOLARI	01/12/2010	BIO/05	Biochimica
SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, INFORMATICA, FISICA, CHIMICA, EPISTEMOLOGIA E STORIA DELLA SCIENZA	01/12/2010	BIO/10	Fisica sperimentale
SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISTEVA)	01/12/2010	FIS/01	Geografia fisica e geomorfologia
SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	01/12/2010	GEO/04	Filosofia e teoria dei linguaggi
	16/12/2010	M-FIL/05	Filosofia e teoria dei linguaggi

## DOTTORATI CON SEDE AMMINISTRATIVA IN URBINO

### XXVI CICLO – anno accademico 2010 – 2011

Descrizione	Facoltà/Dipartimenti	Coordinatore	n.posti e borse	Finanziamento
ECONOMIA E MANAGEMENT	Economia	prof.ssa Cesaroni Francesca Maria	POSTI n. 4 (2 borse + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo

FILOSOFIA	Filosofia	Prof. Bonacina Giovanni	POSTI n. 4 (2 borse + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo
DIRITTO PROCESSUALE PENALE INTERNO, INTERNAZIONALE E COMPARATO	Giurisprudenza	Prof. Rozo Acuña Eduardo	POSTI n. 4 (2 borse + 2 senza) + 1 soprannumerario	n. 2 borse dell'Ateneo
DIRITTI UMANI E DIRITTI SOCIALI FONDAMENTALI	Scienze Giuridiche "Collegio dei Dottori 1506"	prof. Crescenzi Victor	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza) + 1 soprannumerario	n. 2 borse dell'Ateneo
SOCIOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE E SCIENZE DELLO SPETTACOLO	Scienze della Comunicazione, Media, Linguaggi e Spettacolo	prof. Boccia Artieri Giovanni	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo
SOCIOLOGIA DEI FENOMENI CULTURALI E DEI PROCESSI NORMATIVI	Studi su Società, Politica e Istituzioni	Prof. Maggioni Guido	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo
METODOLOGIE BIOCHIMICHE E FARMACOLOGICHE	Farmacia e Scienze e Tecnologie	prof.ssa Chiarantini Laura	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani"
METODOLOGIE MOLECOLARI E MORFO-FUNZIONALI APPLICATE ALL'ESERCIZIO FISICO	Scienze Motorie	Prof. Falcieri Elisabetta	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo
SCIENZE AMBIENTALI	Scienze e Tecnologie	prof. Farina Almo	POSTI n. 6 (3 con borsa + 3 senza)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa convenzione con AMI; n.1 borsa convenzione con TVS
SCIENZE CHIMICHE E SCIENZE FARMACEUTICHE	Farmacia e Scienze e Tecnologie	prof. Attanasi Orazio	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza) + 1 posto soprannumerario	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani"-
SCIENZE DELLA TERRA	Scienze e Tecnologie	prof. Tramontana Mario	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani" ; n. 1 borsa CUIA
ECDOTICA, ESEGESI ED ANALISI LINGUISTICA DI TESTI ANTICHI E MODERNI	Dipartimento di Scienze del Testo	prof. Arbizzoni Artusi Guido	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo

SOCIOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE E SCIENZE DELLO SPETTACOLO	Sociologia	prof. Boccia Artieri Giovanni	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo
SCIENZE PSICOLOGICHE	Scienze della Formazione	Prof. Carmen Belacchi	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo
STUDI INTERCULTURALI EUROPEI	Dipartimento di Letteratura moderna e Scienze Filologico-letterarie	prof. De Santi Gualtiero	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza) + 1 posto soprannumerario	n. 2 borse dell'Ateneo

**XXV CICLO – anno accademico 2009 – 2010**

Descrizione	Facoltà	Coordinatore	n.posti e borse	Finanziamento
ECONOMIA E MANAGEMENT	Economia	prof.ssa Cesaroni Francesca Maria	POSTI n. 6 (3 borse + 3 senza) (assegnati 4 + 1 soprannumerario)	n. 2 borse e mezza dell'Ateneo e ½ borsa finanziata dalla BIESSE S.p.A.
DIRITTO CIVILE "Persona e mercato"	Giurisprudenza	prof. Morozzo della Rocca Paolo	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza) + 1 soprannumerario	n. 2 borse dell'Ateneo
MECCANISMI DI REGOLAZIONE CELLULARE: ASPETTI MORFO-FUNZIONALI ED EVOLUTIVI	Scienze e Tecnologie e Farmacia	prof. Minelli Andrea	POSTI n. 10 (5 con borsa + 5 senza) (assegnati 7)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani" - n. 1 borsa convenzione Associazione Italiana Niemann Pick - n. 1 borsa convenzione ASLEM Rep. San Marino - n. 1 borsa fondi ricerca proff. Papa e Cecchetti
METODOLOGIE BIOCHIMICHE E FARMACOLOGICHE	Farmacia e Scienze e Tecnologie	prof.ssa Chiarantini Laura	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza) (assegnati 3)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani"
METODOLOGIE MOLECOLARI E MORFO-FUNZIONALI APPLICATE ALL'ESERCIZIO FISICO	Scienze Motorie	Prof. Falcieri Elisabetta	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza) (assegnati 3)	n. 2 borse dell'Ateneo
SCIENZE AMBIENTALI	Scienze e Tecnologie	prof. Farina Almo	POSTI n. 6 (3 con borsa + 3 senza)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa convenzione con la Provincia di Rimini - n. 1 borsa fondi Regione Marche proff. Santolini e Papa

SCIENZE CHIMICHE E SCIENZE FARMACEUTICHE	Farmacia e Scienze e Tecnologie	prof. Attanasi Orazio	POSTI n. 6 (3 con borsa + 3 senza) (assegnati 3)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani"- n. 1 borsa convenzione con AS Technology Rep. San Marino
SCIENZE DELLA TERRA	Scienze e Tecnologie	prof. Santini Stefano	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 1 borsa dell'Ateneo - n. 1 borsa MIUR "fondo sostegno giovani"
PEDAGOGIA DELLA COGNIZIONE	Scienze della Formazione	prof. Baldacci Massimo	POSTI n. 8 (4 con borsa + 4 senza)	n. 4 borse dell'Ateneo
ECDOTICA, ESEGESI ED ANALISI LINGUISTICA DI TESTI ANTICHI E MODERNI	Dipartimento di Scienze del Testo Curricula: 1) Filologia e letteratura greca; 2)Filologia e letteratura latina; 3) Italianistica; 4)Glottologia e Linguistica.	prof. Arbizzoni Artusi Guido	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo
SOCIOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE E SCIENZE DELLO SPETTACOLO	Sociologia	prof. Boccia Artieri Giovanni	POSTI n. 6 (3 con borsa + 3 senza) + 1 soprannumerario	n. 3 borse dell'Ateneo
STUDI INTERCULTURALI EUROPEI	Dipartimento di Letteratura moderna e Scienze filologico-letterarie	prof. De Santi Gualtiero	POSTI n. 4 (2 con borsa + 2 senza)	n. 2 borse dell'Ateneo

### Elenco delle borse per svolgere attività di ricerca riservate a giovani laureati bandite nel 2010

Importo	Fondi utilizzati	Dipartimento/Centro Durata
€ 1.900,00	Fondi PRIN 2007	Istituto di Chimica Organica
€ 1.900,00	Fondi PRIN 2007	Istituto di Chimica Organica
€ 1.600,00	Fondi Centro Studi Sostanze Organiche	Istituto di Chimica Organica
€ 800,00	Fondi Centro Studi Sostanze Organiche	Istituto di Chimica Organica
€ 1.600,00	Fondi Centro Studi Sostanze Organiche	Istituto di Chimica Organica
€ 40.000,00	Fondi Centro Studi Sostanze Organiche	
€ 6.500,00	Fondi Master Management Innovativo delle Organizzazioni Sanitarie	Facoltà di Sociologia
€ 600,00	Fondi ricerca Belacchi, e Dipartimento DiPsiTer (€100)	Dipartimento di Psicologia e del Territorio
€ 1.200,00	Fondi ricerca Belacchi, e Dipartimento DiPsiTer (€200)	Dipartimento di Psicologia e del Territorio

€ 2.000,00	Progetto SAIPEM	Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica
€ 2.500,00	Fondi Progetto "Didattica Online" della fac di Sc e Tec.	Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica
€ 12.000,00	Fondi Progetto U4U di Università digitale	Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica
€ 6.000,00	Fondi Contributi Vari Franco Canestrari	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
€ 3.000,00	Convenzione Kamut e Eurodream	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
€ 2.400,00	Fondi "Contributi Vari" del Prof. Achille Capiello	Dipartimento di Scienze Geologiche Tecnologie Chimiche e e Ambientali
€ 980,00	Progetto Daphne III	Dipartimento di Studi per la Storia e per il patrimonio culturale
€ 1.000,00	Progetto Daphne III	Dipartimento di Studi per la Storia e per il patrimonio culturale
€ 40.000,00	Fondi Progetto Daphne	Dipartimento di Studi per la Storia e per il Patrimonio Culturale
€ 9.000,00	PRIN 2008 Prof. Diamanti	Dipartimento di Studi su Società, Politica e Istituzioni
€ 4.000,00	PRIN 2008 Prof. Diamanti	Dipartimento di Studi su Società, Politica e Istituzioni
€ 6.050,00	PRIN 2008 Prof. Diamanti	Dipartimento di Studi su Società, Politica e Istituzioni
€ 2.500,00	PRIN 2008 Prof. Diamanti	Dipartimento di Studi su Società, Politica e Istituzioni
€ 2.460,00	Fondi PRIN 2008 Prof. Fachechi	Dipartimento di Scienze della Comunicazione, Media, Linguaggi, Spettacolo
€ 7.000,00	Fondi Ricerca Scientifica Prof. Federici	Dipartimento di Scienze Biomolecolari Sezione di Scienze motorie
€ 5.000,00	Yemen - Ministero Affari Esteri	Dipartimento di Studi su Società politica e istituzioni
€ 9.000,00	Fondi Percorso Sociologia Online	Dipartimento di studi su società politica e istituzioni
€ 5.350,00	Fondi Percorso Sociologia Online	Facoltà di Sociologia
€ 4.000,00	Fondi PRIN 2008 Prof. Maggioni	Dipartimento di Studi su Società, Politica e Istituzioni
€ 3.000,00	Fondi DiSSPI	Dipartimento di Studi su società, politica e istituzioni
€ 14.000,00	Fondi del Corso di Laurea in Biotecnologie	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
€ 7.400,00	Fondi Contributi Vari Biotecnologie	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
€ 19.000,00	Fondi Contributi Vari Biotecnologie	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
€ 5.500,00	Fondi Nutrateg Prof. Canestrari & Contributi Biotecnologie	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
€ 5.500,00	Susan Love Foundation - Nutrateg	Dipartimento di Scienze Biomolecolari
€ 3.500,00	Yemen - Ministero Affari Esteri e (1500€) fondi del progetto Cantiere Mediterraneo	Dipartimento di studio per la storia e per il patrimonio culturale
€ 2.000,00	Yemen - Ministero Affari Esteri	Dipartimento di Studi su Società politica e istituzioni

€ 6.000,00	Fondi Progetto Daphne (padre figli)	Dipartimento di Psicologia e del Territorio
€ 2.200,00	Fondi Progetto Daphne	Dipartimento di Psicologia e del Territorio
€ 6.000,00	Fondi Progetto Daphne (testimone)	Dipartimento di Psicologia e del Territorio
€ 36.000,00	Fondi Presidenza e Fondi GALECSO	Dipartimento di Scienze dell'Uomo, dell'Ambiente e della Natura
€ 15.000,00	Fondi PRIN 2007 intestati al prof. Ramella	Dipartimento di Studi su Società, Politica e Istituzioni
€ 12.000,00	6000 Fondi Convenzione Gulini 3000 Fondi Ricerca e Formazione 3000 Fondi Contributi Vari	Dipartimento DISTEVA già Scienze Geologiche Tecnologie Chimiche e Ambientali
€ 6.000,00	Fondi Convenzione Ditta Gulini (resp. Prof. Renzulli)	Dipartimento DISTEVA già Scienze Geologiche Tecnologie Chimiche e Ambientali
€ 2.170,00	Fondi Ricerca Scientifica Righettini	Dipartimento di Studi su Società politica e istituzioni
€ 7.000,00	Convenzioni Varie	Dipartimento di Psicologia e del Territorio (DiPsiTer)
€ 3.500,00	Fondi Progetto di ricerca Cantiere Mediterraneo - Fondi ricerca Prof. Raffaella Sarti	Dipartimento di Studi per la Storia e per il Patrimonio Culturale
€ 10.000,00	PRIN 2007 Prof. Tarzia	Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute
€ 2.000,00	Fondi Progetto di ricerca Cantiere Mediterraneo	Dipartimento di Studi per la Storia e per il Patrimonio Culturale
€ 6.000,00	Fondi CoNiSMA	Dipartimento di Scienze geologiche tecnologie chimiche e ambientali
€ 14.000,00	Contributo ricerca "E-motion" - intestato al Prof. Valli Bernardo	Dipartimento di Scienze della Comunicazione
€ 30.000,00	28.000,00€ Fondo "Fisica di Cosmologia" 2.000,00€ Fondo ex 60 %, Ricerca Scientifica Prof. Vetrano	Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica
€ 20.000,00	Fondi European Investment Bank	Dipartimento Economia e Metodi Quantitativi

## 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 di attuazione.

Nel corso del 2010 si è avviata una sistematizzazione dell'archivio cartaceo e digitale dei brevetti gestiti dal TTO, a ciascuno dei quali è stato assegnato un codice univoco di riferimento.

Lo stesso codice è stato utilizzato per l'elaborazione di un database amministrativo e dagli stessi uffici di

Ragioneria per l'imputazione non equivoca ai singoli brevetti di ogni singola fattura. E' stato definito meglio l'iter di autorizzazione dei singoli pagamenti e, in generale, sono state definite delle procedure standardizzate per la gestione dei brevetti.

Le pagine web dedicate all'ufficio sono state aggiornate, nonché ristrutturare in modo da dare la massima evidenza possibile alle procedure per gli inventori, suddividendole per maggiore chiarezza in obbligatorie e facoltative. E' stato riattivato l'indirizzo mail dell'ufficio.

I moduli principali (comunicazione di invenzione, di brevetto, di cessione o licenza, offerta di cessione dei diritti brevettuali) sono stati semplificati e resi disponibili on line.

Inoltre, un'indagine nei database internazionali ha permesso di individuare alcuni casi di brevetti non comunicati all'Ateneo; gli uffici amministrativi hanno preso contatto con gli inventori per espletare le procedure dovute e verificare eventuali irregolarità amministrative da sanare.

Parallelamente a ciò, si sta provvedendo a diffondere tra i docenti la conoscenza del TTO, delle sue competenze e dei servizi che può offrire. La presenza in sede del Consulente di Ateneo per la proprietà intellettuale è comunicata regolarmente e, mese dopo mese, le richieste di incontro tendono ad aumentare. Inoltre, si rileva un nascente interesse per il TTO da parte dei settori scientifico-disciplinari di area umanistica.

Per quanto riguarda l'attività brevettuale, nel 2010 l'Ateneo ha acquisito la titolarità dei seguenti brevetti e invenzioni:

- Mannello F. (2010) **Uso del Sulodexide per la riduzione delle metalloproteinasi di matrice** (BO 2010 A000250)
- Magnani M. **Analisi di singola molecola mediante processi collisionali con array di nanopori funzionalizzati** (in corso di deposito, in co-titolarità con l'Università di Genova e l'Istituto nazionale per la ricerca sul cancro)

E' stata ceduta a terzi la titolarità del seguente brevetto:

- Mannello F. (2010) **Uso del Sulodexide per la riduzione delle metalloproteinasi di matrice** (BO 2010 A000250)

Si è continuato inoltre a seguire tutte le procedure burocratiche e amministrative legate anche ai brevetti depositati in precedenza e di cui l'Ateneo detiene la titolarità, ovvero:

- Magnani M., Ensoli B. (2008) **Processo industriale per la produzione della proteina tat in forma biologicamente attiva** (WO/2009/098094)
- Fusi V., Fanelli M. (2008) **Derivati di [(3-idrossi-4-piron-2-il)metil]-amina e loro uso come farmaci antineoplastici** (WO/2010/061282)
- Gobbi G., Mor M., Rivara S., Frascini F., Tarzia G., Bedini A., Spadoni G. (2006) **Nuovi ligandi dei recettori della melatonina con proprietà antidepressive** (WO/2007/079593)
- Magnani M., Antonelli A. (2006) **Delivery of Contrasting Agents for Magnetic Resonance Imaging** (WO/2008/003524)
- Piomelli D., Duranti A., Tontini A., Mor M., Tarzia G., Hohmann A. (2005) **Methods, Compositions, and Compounds for Modulation of Monoacylglycerol Lipase, Pain, and Stress-Related Disorders** (WO/2006/116773)
- Piomelli D., Duranti A., Tontini A., Mor M., Tarzia G. (2002) **Modulazione dell'ansia attraverso il blocco dell'idrolisi dell'anandamide** (WO/2004/033422)

Nel 2010 il TTO si è parzialmente occupato anche di procedure burocratiche e amministrative legate a brevetti di cui l'Ateneo non detiene la titolarità, ovvero:

- Magnani M., Rossi L., Bianchi M., Biagiotti S. (2009) **Drug delivery systems** (WO/2010/145849)
- Canestrari F., Benedetti S. (2009) **Composizione per preparare un alimento funzionale** (MO2009A000084)
- De Matteis R., Cinti S., Zingaretti M.C., Sarzani R. (2008) **Use of Isolated Mature Adipocytes in Regenerative Medicine for the Reconstruction and Reparation of Tissues** (WO/2010/016083)
- Piomelli D., Tarzia G., Mor M., Duranti A., Tontini A. (2009) **Composition and Methods of Inhibiting N-Acylethanolamine-hydrolyzing Acid Amidase** (WO/2009/049238)
- Cappiello A. (2009) **Device for Generating Micro- and Nano-Flow Mobile Phase Gradients for High-Performance Liquid Chromatography** (WO/2009/049967)
- Canestrari F., Benedetti S. (2006) **Extracts of aphanizomenon flos aquae and nutritional cosmetic and pharmaceutical compositions containing the same** (WO/2008/000431)
- Canestrari F., Benedetti S. (2006) **Alphanizomenon flos aquae preparation, extracts and purified components thereof for the treatment of neurological, neurodegenerative and moods disorders** (WO/2008/000430)
- Benatti U., Brandi G., Garaci E., Magnani M., Millo E., Palamara A.T., Rossi L. (2003) **Derivati del glutatione e loro utilizzo per il trattamento di malattie virali** (WO/2005/063795)
- Magnani M., Brandi G., Paiardini M., Filippone P., Fiorucci C. (2001) **Derivato tetramerico dell'indol-3 carbinolo ad attività anticancerogena e metodo di sintesi del derivato stesso** (WO/2002/098881)

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 2010 erano attivi ed hanno continuato le proprie attività i seguenti *spin off*:

#### **DIATHEVA** – fondata nel 2002

- La sua attività è incentrata sulla scoperta, lo sviluppo e la commercializzazione di nuovi ritrovati diagnostici, terapeutici e vaccini
- 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

DIATHEVA s.r.l. è la prima società *biotech* nata nelle Marche ed ha sede a Fano. Negli ultimi anni si è consolidata sul mercato internazionale commercializzando i propri prodotti attraverso contratti di distribuzione in Giappone, Israele, Germania o vendendo direttamente nel resto del mondo. DIATHEVA è



nata come *start up* dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" ed vi operano attualmente ex-studenti dell'Ateneo. 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.

Nel 2006 DIATHEVA ha deciso di unire le proprie forze con AVITECH, un altro *spin off* accademico dell'Università di Urbino fondato nel 2004, certificato ISO 9001, per produrre proteine ricombinanti per fini terapeutici. AVITECH è l'unica struttura in Italia fondata da una università con le caratteristiche di una vera officina farmaceutica impegnata nella produzione di vaccini, ed ha condotto tutta la ricerca e lo sviluppo per la produzione della proteina Tat impiegata dall'Istituto Superiore di Sanità nello sviluppo del vaccino italiano contro l'AIDS.

**AVITECH** è in possesso delle seguenti certificazioni:

- UNI EN ISO 9001:2000 (01/06/2005)
- CLASS-1 MOGM LICENSED BY ITALIAN MINISTER OF HEALTH Authorization N. PU/IC/IMP 1/01-001 (20/03/2003)
- GMP licence for the production of recombinant proteins n.aMP-54/2006 (06/07/2006)

Con la fusione delle due strutture si sono create in Italia importanti sinergie in ambito *biotech* realizzando una nuova società con capacità sia produttive (attraverso l'officina AVITECH) che di industrializzazione e commerciali (attraverso DIATHEVA).

Nel corso del 2007 è stato anche fondato lo *start up EryDel* (acronimo di *ERYthrocyte DELivery*), del quale l'Università degli Studi di Urbino è entrata a far parte solo nel 2008.

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*: fornire nuovi affidabili e sicuri trattamenti ai pazienti evitando loro intossicazioni da farmaco attraverso la somministrazione di terapie mediante 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.

## CONVENZIONI PER ATTIVITA' CONTO TERZI E CONTRATTI DI RICERCA

Dalle relazioni sull'attività di ricerca svolta nei dipartimenti nel 2010 sono tratti i seguenti dati relativi a convenzioni per attività conto terzi e contratti di ricerca., da cui emerge un quadro di estrema dinamicità e interattività con il mondo produttivo.

### DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI

Il Dipartimento di Scienze Biomolecolari ha intrapreso uno sforzo crescente di trasferimento di conoscenza all'esterno per finanziare la propria ricerca, attraverso la stipula di numerose convenzioni e contratti con Enti pubblici, privati e Ditte.

I contratti e le Convenzioni relative alla ricerca in conto terzi attive nell'anno accademico 2009-2010 che hanno portato finanziamenti nel corso dell'anno 2010, sono di seguito riportati:

Accordo di Collaborazione didattico-scientifica per la partecipazione al progetto di trasferimento tecnologico *"Determinazione e realizzazione di prodotti a base di estratti della microalga Aphanizomenon Flos Aquae a scopi nutraceutici e salutistici"*, finanziato nell'ambito di fondi POR MARCHE FESR e FSE 2007-2013, Sezione di Biochimica Clinica – Dipartimento di Scienze Biomolecolari e **Ditta Nutratec s.r.l.** Responsabile Prof. Franco Canestrari e Prof. Wally Baffone – Finanziamento € 13.400,00 + IVA – durata 22/04/2009-21/08/2010

Convenzione per attività conto terzi tra Dipartimento di Scienze Biomolecolari e **Società Eurodream s.r.l.** per lo svolgimento di *"Valutazione delle capacità antiossidanti di un integratore nutrizionale a base di oligoelementi, aminoacidi ed ossigeno: Cellfood"*

Responsabile Prof. Franco Canestrari , € 10.000,00 + IVA durata- 28/04/2009-27/04/2010.

Convenzione per attività conto terzi tra Dipartimento di Scienze Biomolecolari e **Società Kamut Enterprises of Europe** *"Valutazione degli effetti protettivi antiossidanti del consumo di alimenti a base di kamut in modelli animali"*

Responsabile Prof. Franco Canestrari , € 30.000,00 + IVA durata 04/03/2009-31/07/2010.

Accordo tra Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Dipartimento di Scienze Biomolecolari e **Alfa Wassermann S.p.A.** *“Studio sperimentale della valutazione del Sulodexide e dei suoi componenti come inibitore di proteasi seriniche e metallo-dipendenti”*

Responsabile scientifico Prof. Ferdinando Mannello – Finanziamento € 30.000,00 + IVA durata 2009-2010.

Convenzione conto terzi tra Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Dipartimento di Scienze Biomolecolari e **Alfa Wassermann S.p.A.** *“Valutazione preliminare delle diverse forme cristalline della Rifaximina quali possibili modulatori biochimico-molecolari dell’espressione delle diverse classi di metalloproteasi di matrice”*. Responsabile scientifico Prof. Ferdinando Mannello – Finanziamento € 6.000,00 + IVA durata 2010-2011.

Convenzione conto terzi tra Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Dipartimento di Scienze Biomolecolari e **Alfa Wassermann S.p.A.** *“Valutazione dei glucosaminoglicani, ed in particolare delle frazioni solfate e non-solfate dei dermatani, come modulatori biochimici e molecolari dell’espressione delle metalloproteasi di matrice e di proteasi seriniche”* Responsabile scientifico Prof. Ferdinando Mannello – Finanziamento € 60.000,00 + IVA durata 2010-2012.

Contratto aperto **SAIPEM S.p.A.** – Dipartimento di Scienze Biomolecolari per prestazioni professionali nell’ambito delle seguenti aree: Biologia ed ecologia, Biotecnologie, Produzione di lipidi da alghe unicellulari. Responsabile Prof. Mauro Magnani

Contratto di Collaborazione e Ricerca tra **Società Diatech s.r.l.** e Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Dipartimento di Scienze Biomolecolari nell’ambito POR MARCHE FESR 2007-2013 *“Promozione della Ricerca Industriale e dello Sviluppo Sperimentale in filiere tecnologico-produttive”* dal titolo *“Realizzazione di una filiera tecnologico-produttiva pre lo sviluppo e la creazione di un sistema innovativo per l’esecuzione di trattamenti radioterapeutici”* durata 22/12/2008-31/12/2010

Responsabile scientifico Prof. Luigia Rossi – Finanziamento: € 65.000,00 + I.V.A.

Contratto di Collaborazione e Ricerca tra **Società Sparkle s.r.l.** e Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Dipartimento di Scienze Biomolecolari nell’ambito POR MARCHE FESR 2007-2013 “Promozione della Ricerca Industriale e dello Sviluppo Sperimentale in filiere tecnologico-produttive” dal titolo “*Realizzazione di una filiera tecnologico-produttiva per lo sviluppo e la creazione di un sistema innovativo per l’esecuzione di trattamenti radioterapeutici*” durata 22/12/2008-31/12/2010

Responsabile scientifico Prof. Luigia Rossi – Finanziamento: € 65.000,00 + I.V.A.

Contratto di Collaborazione e Ricerca tra **Ditta Nutratec s.r.l.** e Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Dipartimento di Scienze Biomolecolari dal titolo “*Valutazione in vitro degli effetti dell’estratto di microalghe AFA*” Responsabile scientifico Prof. Ferdinando Mannello – Finanziamento € 10.000,00 + IVA – durata 2008-2010

Convenzione **Società Pitinum Terme S.p.A.** e Dipartimento di Scienze Biomolecolari - Responsabile scientifico Prof. Francesca Bruscolini per lo studio delle caratteristiche microbiologiche dell’acqua minerale naturale delle sorgenti — durata 29/11/2007-28/11/2012.

Convenzione **Società Terme di Carignano s.r.l.** e Dipartimento di Scienze Biomolecolari - Responsabile scientifico Prof. Francesca Bruscolini per lo studio delle caratteristiche microbiologiche dell’acqua minerale naturale delle sorgenti — durata 29/11/2007-28/11/2012

Numerose sono le **prestazioni in conto terzi** che si effettuano nel Dipartimento.

Responsabile Prof. Paolino Ninfali - Prestazioni per conto terzi riguardanti analisi su alimenti

vegetali, estratti, nutraceutici e campioni biologici con le Ditte: Indena, RPF, Biogroup, PLA,

Aboca, Berioli, Tchibo, MIP, Oxicoa, Kerry, Nema

Responsabile Prof. Franco Canestrari - Laboratorio Analisi Biolab di Montecchio (PU), per la valutazione dello stato ossidativo e del profilo antiossidante in campioni di sangue;

- U.O. Diagnostica di Laboratorio, ASUR Zona Territoriale 2 (Urbino), per la valutazione dell'attività di enzimi eritrocitari quali G6PD e PK.

Ditte Dulca e Pianelli Sergio, a sostegno della ricerca sugli effetti del consumo di pane all'orzo e di pane bianco sullo stress ossidativo postprandiale in pazienti diabetici

Responsabile Prof. Francesca Bruscolini – Prestazioni conto terzi riguardanti determinazioni microbiologiche di campioni ambientali con le Ditte: Gruppo CSA, Idrotech, Terme Carignano, Laboratorio LAM

### **Attività di trasferimento di conoscenza con l'esterno da realizzare a breve-medio termine**

E' stata recentemente stipulata la Convenzione per attività conto terzi per la "*Controllo di qualità di piantine micorizzate con funghi appartenenti al genere Tuber*" con l' Azienda Agricola Vecchi Giampaolo, Responsabile Prof. Marco B.L. Rocchi.

In seguito all'aggiudicazione del procedimento di gara n. NP0000516076 per l'affidamento del contratto avente per oggetto "*Analisi radiochimiche su matrici di origine ambientale (suolo, acque, biomonitori vegetali e/o animali ecc.), che tecnologica (fanghi, fondami, scales, ecc.) per la determinazione di radionuclidi alfa e beta emetitori* ", è stato recentemente stipulato il Contratto aperto n. 2500003986 del 20/01/2011 tra Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Dipartimento di Scienze Biomolecolari e ENI SpA, Responsabile scientifico Prof. Donatella Desideri.

La Ditta Cor.Con International recentemente ha versato un contributo di ricerca finalizzato al rinnovo di una borsa di studio per la conduzione della ricerca dal titolo "*Validazione di un metodo brevettato per la determinazione del potere antiossidante nei fluidi biologici basata sulla riduzione del ferro*"

La Ditta RB srl di Sant'Elpidio a Mare ha manifestato la disponibilità a finanziare l'attività di ricerca dal titolo "Identificazione di microRNA funzionali alla diagnosi, prognosi e terapia del cancro" condotta presso la Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare del Dipartimento dal gruppo di ricerca della Dott.ssa Maria Cristina Albertini. A tal fine la Società RB srl verserà al Dipartimento € 10.000,00 (diecimila euro), quale contributo alla ricerca.

E' stata recentemente stipulata la Convenzione per attività conto terzi per la *"Valutazione del contenuto microbiologico delle acque minerali delle sorgenti, per l'effettuazione di prelievi ed analisi ufficiali finalizzate al rilascio della concessione mineraria in campioni di acqua"* con lo Studio Geologico Ambientale "SGA" di Urbino, Responsabile Prof. Anna Pianetti

E' stata stipulata recentemente una Convenzione per attività conto terzi per l'esecuzione di prestazioni di biochimica clinica speciale con l'Istituto Universitario di Ricerca Scientifica "IURS" Santa Rita, Responsabile Prof. Franco Canestrari.

E' in fase di stipula la Convenzione per attività conto terzi per "Analisi microbiologiche di prodotti igienizzanti utilizzati per la pulizia di diversi ambienti" con la Ditta M.D. International s.r.l. di Fermignano, Responsabile scientifico Prof. Wally Baffone.

E' in fase di stipula la Convenzione per attività conto terzi per la valutazione degli effetti di "Cellfood" su linee cellulari tumorali con la EUODREAM s.r.l. di La Spezia, azienda leader nel settore dell'integrazione antiossidante, che è interessata alla promozione e divulgazione degli effetti salutistici del loro prodotto "Cellfood" una soluzione colloidale contenente micronutrienti in fase disperdente acquosa. Tale Convenzione è a seguito della Convenzione già stipulata in data 28/04/2009.

E' in fase di stipula la Convenzione con la Società Mediwell di Forlì, interessata a far eseguire esami di biochimica clinica speciale, responsabile scientifico Prof. Franco Canestrari.

E' in fase di approvazione il tariffario per effettuare prestazioni in conto terzi di analisi molecolari comprendenti eventualmente anche l'estrazione del DNA, eseguibili presso il Dipartimento Scienze Biomolecolari attraverso metodologie in RT-PCR, HRM, sequenziamento, pyrosequenziamento, analisi di polimorfismi per digestione con enzimi di restrizione e metodi comparabili. Responsabile scientifico Prof. Mauro Magnani.

E' in fase di stipula una convenzione per attività di ricerca in conto terzi con il Gruppo Speleologico Urbinato per la Valutazione dei parametri bioumorali, proteici e proteinasici nelle urine di Speleologi durante la permanenza in grotte con diverso titolo sulfidrimetrico; importo 6.000 euro) – Responsabile scientifico Dott. Ferdinando Mannello.

#### **DISBeF – DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI**

Progetti finanziati da altri soggetti (in parentesi il referente del Dipartimento – in caso di finanziamenti per attività in conto terzi gli importi sono riportati al netto dell'IVA): 280.500 € :

- ✓ EGO/INFN per Virgo/LHC e relativo Assegno Virgo (Convenzione INFN in prorogatio + Convenzione EGO): 52000 € (prof. F. Vetrano);
- ✓ Museo del Gabinetto di Fisica da contributo liberale: 1000 € (dr. R. Mantovani);
- ✓ Convenzione SAIPEM: 5000 € (prof. A. Bogliolo);
- ✓ Convenzione GOSTEC: 3000 € (prof. M. Bernardo);
- ✓ Convenzione Ditta TCA: 20000 € (prof. M. Micheloni);
- ✓ Progetto "Comune di Fano" : 23730 € (dr. M.L. Amadori);
- ✓ ArtLinea: 16800 € (prof. M. Micheloni);
- ✓ Conto Terzi Università di Bologna: 1122 € (dr. M.L. Amadori);
- ✓ Istituto Italiano per l'Africa e l'Oriente: 1500 € (dr. M.L. Amadori);
- ✓ Progetto GeRISNaM: 16500 € (dr. F. Tatàno) ;
- ✓ Contributo ASET: 6500 € (dr. F. Tatàno);
- ✓ MiRSIPP: 21150 € (prof. U. Giostra);
- ✓ Convenzione SAIPEM: 59206 € (prof. U. Giostra);
- ✓ ASSAM: 20000 € (prof. U. Giostra);
- ✓ Piattaforma Logistica per il Distretto Pesarese: 5000 € (prof. U. Giostra).

### **Attività di trasferimento di conoscenza con l'esterno:**

Tale attività si è concretizzata soprattutto tramite lo strumento delle convenzioni che si configuravano di volta in volta come consulenze ad alto contenuto di professionalità, o come attività di sviluppo in comune con Enti esterni su progetti di buon impatto socio-economico e con rilevante contenuto scientifico/tecnologico. Il ricorso a varie forme contrattuali a termine ha costituito inoltre un non trascurabile contributo a strategie con impatto occupazionale. In particolare si segnalano 4 contratti di ricerca per complessivi 55000 € nell'ambito di progetti sul territorio, coperti da opportune convenzioni.

### **Dipartimento SUAN**

Convenzione per attività conto terzi con il Comune di Pergola (PU), finalizzata alla sistemazione scientifica delle vetrine contenenti la collezione dei fossili "Piccinini".

Responsabile Scientifico: Prof. Rodolfo Coccioni.

Corrispettivo: euro 2.500,00 + IVA.

Durata: fino al 20 marzo 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 3 marzo 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 12 marzo 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per attività conto terzi con la Società EALL S.r.l. per l'esecuzione di indagini ambientali sull'impianto di termovalorizzazione della Società sito a San Vittore del Lazio (FR).

Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Cuppini.

Corrispettivo: euro 32.100,00 + IVA.

Durata: fino al 31 dicembre 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 12 maggio 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 30 giugno 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per attività conto terzi con l’Autorità di Bacino Interregionale Marecchia e Conca di Rimini, per l’elaborazione di un quadro conoscitivo integrato, sulla base dell’analisi della banca dati esistente e dei documenti di piano vigenti, con valutazione di coerenza e integrazione rispetto alle direttive Comunitarie 2000/60/CE, 2006/118/CE e 2007/60/CE. Attività di studio finalizzata all’aggiornamento del P.A.I.

Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Santolini.

Corrispettivo: euro 18.000,00 IVA inclusa.

Durata: fino al 20 novembre 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 12 maggio 2010.

Non conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Approvata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30 giugno 2010.

Stipulata in data 20 luglio 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini, su delega del magnifico Rettore.

Convenzione per attività conto terzi tra l’Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo” - Dipartimento di Scienze Geologiche, Tecnologie Chimiche e Ambientali (DiGeoTeCA) - Dipartimento di Scienze dell’Uomo, dell’Ambiente e della Natura (DISUAN) – e la Comunità Montana Alta Umbria per il monitoraggio ambientale delle grotte del Monte Cucco.

Responsabile Scientifico: Prof. Maria Balsamo per il Di.SUAN, Prof. Marco Menichetti per il DiGeoTeCA.

Corrispettivo: euro 20.000,00 + IVA.

Durata: fino al 31 gennaio 2011.

Approvata dal Consiglio del Dipartimento SUAN nella seduta del 16 giugno 2010.

Non conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 14 luglio 2010 dal magnifico Rettore Prof. Stefano Pivato.

Contratto (ordine) per attività conto terzi con la con la Società SAO S.p.A. per l’esecuzione di indagini ambientali sul complesso impiantistico di Orvieto (TR).

Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Cuppini.

Corrispettivo: euro 304.500,00 + IVA.

Durata: dodici mesi dalla data di stipulazione.

Approvato a ratifica dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 27 ottobre 2010.

Non conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulato in data 13 ottobre 2010 dal magnifico Rettore Prof. Stefano Pivato.

### **Convenzioni per contributo alla ricerca stipulate dal Dipartimento SUAN nell'anno 2010**

Convenzione per contributo alla ricerca con l'Ente Parco San Bartolo di Pesaro (PU) e con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa per una "Campagna di scavo paleontologico sul giacimento di Monte Castellaro".

Responsabile Scientifico Prof. Rodolfo Coccioni.

Contributo concesso dall'Ente parco al Dipartimento: euro 2.500,00.

Durata: fino al 31 luglio 2010. *Durata prorogata al 31 luglio 2011 con nuovo atto sottoscritto in data 15 luglio 2010.*

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 28 ottobre 2009. Atto aggiuntivo di proroga approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 1 luglio 2010.

Non conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 11 gennaio 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini, su delega del magnifico Rettore. Atto aggiuntivo di proroga stipulato in data 15 luglio 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per contributo alla ricerca con l'Amministrazione Comunale di Montefalcone Appennino (AP) per supportare le ricerche della Sezione di Geobiologia, Patrimonio Culturale e Analisi del Paesaggio sul sito paleontologico d'eccellenza di Montefalcone Appennino (AP) – inserimento del sito paleontologico di Montefalcone Appennino nell'ambito dei siti paleontologici d'eccellenza della Regione Marche.

Responsabile Scientifico: Prof. Rodolfo Coccioni.

Contributo: euro 1.000,00.

Durata: fino al 31 marzo 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 19 giugno 2009.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 4 marzo 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per contributo alla ricerca con la Provincia di Pesaro e Urbino per lo svolgimento delle attività tecnico-scientifiche connesse alla gestione dell'Osservatorio Faunistico Regionale, in esecuzione della delibera G.P. n. 227 del 29 maggio 2009.

Responsabile Scientifico: Prof. Stefano Papa.

Contributo: euro 23.000,00.

Durata: fino al 30 giugno 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 3 marzo 2010.

Non conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 26 febbraio 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini, su delega del magnifico Rettore.

Convenzione per contributo alla ricerca con l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPA ER), relativa alla definizione del miglior approccio metodologico all'analisi della frammentazione ecologica in Emilia Romagna ed allo sviluppo di strategia utili alla definizione della rete ecologica tra i due Parchi Regionali del Delta del Po, in preparazione del Management Plan.

Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Santolini.

Contributo: euro 14.500,00.

Durata: fino al 31 dicembre 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 3 marzo 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 27 aprile 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per contributo di ricerca con lo Studio Helix Associati di Urbisaglia (MC), relativa alla Rete Ecologica Marche.

Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Santolini.

Contributo: euro 5.000,00.

Durata: fino al 31 agosto 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 12 maggio 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 21 maggio 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per contributo alla ricerca con l'Ente Parco Naturale del Monte San Bartolo di Pesaro (PU), relativa ad uno studio sulle popolazioni di anfibi e rettili nel territorio del Parco e sugli effetti della frammentazione degli habitat di tali specie.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Balsamo.

Contributo: euro 5.000,00.

Durata: fino al 31 dicembre 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 16 giugno 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 18 giugno 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per contributo alla ricerca con "The Grzybowski Foundation", London (UK), per le ricerche della Sezione di Geobiologia, Patrimonio Culturale e Analisi del Paesaggio - Laboratorio di Micropaleontologia Ambientale - sulla stratigrafia e micropaleontologia della successione umbro-marchigiana.

Responsabile Scientifico: Prof. Rodolfo Coccioni.

Contributo: 6.850,00 sterline inglesi (GBP).

Durata: fino al 31 dicembre 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 1 luglio 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 6 luglio 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione per contributo alla ricerca con la Società Ultradent Italia Srl di Corsico (MI), relativa all'analisi di sistemi adesivi innovativi in odontoiatria conservativa.

Responsabile Scientifico: Prof. Pietro Gobbi.

Contributo: euro 5.000,00.

Durata: fino al 30 novembre 2010.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 16 giugno 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 5 luglio 2010 dal Direttore Prof. Riccardo Cuppini.

Convenzione con Marche Multiservizi S.p.a. per iniziative finalizzate al potenziamento della ricerca in tema di diritto dell'ambiente.

Responsabile di ricerca per il Di.SUAN: Prof. Riccardo Santolini.

Contributo a favore del Di.SUAN: euro 19.013,20, destinati all'attivazione di un assegno di ricerca.

Durata: trentasei mesi dalla data di sottoscrizione.

Approvata a ratifica dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 27 ottobre 2010.

Non conforme allo schema-tipo di convenzione per contributo di ricerca approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 7 ottobre 2010 dal magnifico Rettore Prof. Stefano Pivato.

### **Protocolli di intesa promossi dal Dipartimento SUAN nell'anno 2010**

Protocollo di intesa tra l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – Di.SUAN e il Parco Naturale Interregionale del Sasso Simone e Simoncello per finalità didattiche e di ricerca e per supporto tecnico scientifico

Promotore: Prof.ssa Maria Balsamo.

Durata: cinque anni dalla data di sottoscrizione.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 1 luglio 2010.

Stipulata in data 26 ottobre 2010 dal magnifico Rettore Prof. Stefano Pivato.

### **Convenzioni per attività conto terzi stipulate dal DiGeoTeCA nell'anno 2010**

Convenzione per attività conto terzi con lo Studio Geologico Ambientale (SGA) di Urbino, per la redazione di uno studio volto all'ottenimento della concessione per lo sfruttamento delle acque minerali e termali relativamente al sito dell'acqua sulfurea di San Lorenzo in Campo (PU).

Responsabile Scientifico: Prof. Francesco Veneri.

Corrispettivo: euro 5.000,00 + IVA.

Durata: diciotto mesi dalla data di sottoscrizione.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 3 marzo 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 6 aprile 2010 dal Direttore Prof. Vincenzo Perrone.

Convenzione per attività conto terzi con la Società AS-Technology Srl della Repubblica di San Marino (RSM), per assemblaggio e caratterizzazione di celle fotovoltaiche organiche e smaltimento e riciclo di celle organiche e inorganiche.

Responsabile Scientifico: Prof. Maria Francesca Ottaviani.

Corrispettivo: euro 20.000,00 + IVA.

Durata: due anni dalla data di sottoscrizione.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta dell'8 giugno 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 30 giugno 2010 dal Direttore Prof. Vincenzo Perrone.

Convenzione per attività conto terzi tra l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Dipartimento di Scienze Geologiche, Tecnologie Chimiche e Ambientali (DiGeoTeCA) - Dipartimento di Scienze dell'Uomo,

dell'Ambiente e della Natura (DISUAN) – e la Comunità Montana Alta Umbria per il monitoraggio ambientale delle grotte del Monte Cucco.

Responsabile Scientifico: Prof. Maria Balsamo per il Di.SUAN, Prof. Marco Menichetti per il DiGeoTeCA.

Corrispettivo: euro 20.000,00 + IVA.

Durata: fino al 31 gennaio 2011.

Approvata dal Consiglio DiGeoTeCA nella seduta del 24 giugno 2010.

Non conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 14 luglio 2010 dal magnifico Rettore Prof. Stefano Pivato.

Convenzione per attività conto terzi con l'Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici della Repubblica di San Marino (RSM), per uno studio sulla falda del sub-alveo del fiume Marecchia compreso tra i torrenti Mazzocco e San Marino in Comune di San Leo (RN).

Responsabile Scientifico: Prof. Carmela Paletta.

Corrispettivo: euro 9.800,00 + IVA.

Durata: n. 1 anno dalla data di sottoscrizione.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 28 settembre 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.

Stipulata in data 6 ottobre 2010 dal Direttore Prof. Vincenzo Perrone.

Convenzione per attività conto terzi con la Pangea S.a.s di Viterbo, per uno studio mineralogico-petrografico e geochimico su campioni prelevati dalle chiese rupestri di Lalibela (Etiopia).

Responsabile Scientifico: Prof. Alberto Renzulli.

Corrispettivo: euro 4.160,00 + IVA.

Durata: n. 1 mese dalla data di sottoscrizione.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nelle sedute del 3 marzo 2010 e 8 giugno 2010.

Conforme allo schema-tipo di convenzione per attività conto terzi approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in data 19 dicembre 2008.



Stipulata in data 26 ottobre 2010 dal Direttore Prof. Vincenzo Perrone.

### **Protocolli di intesa promossi dal DiGeoTeCA nell'anno 2010**

Accordo di cooperazione scientifica e tecnologica con Geologos Sin Fronteras – Delegazione Italiana ONLUS di Milano (GSF Italia).

Promotore: Prof. Alberto Renzulli.

Durata: cinque anni dalla data di sottoscrizione.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 3 marzo 2010.

Stipulata in data 7 aprile 2010 dal magnifico Rettore Prof. Stefano Pivato.

Protocollo di intesa con l'Università di Rostock (Germania) sul progetto di ricerca "Cooperazione sullo sviluppo di metodiche analitiche LC-MS mediante l'impiego di tecniche di fotoionizzazione soft".

Promotore: Prof. Achille Cappiello.

Durata: tre anni dalla data dell'8 febbraio 2010.

Approvata a ratifica dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 24 giugno 2010.

Stipulata in data 13 luglio 2010 dal magnifico Rettore Prof. Stefano Pivato.

L'Università degli Studi di Urbino contribuirà al progetto con una tecnologia di accoppiamento LC-MS denominata *Direct-El interface*. Tale tecnologia è stata sviluppata in esclusiva dal Laboratorio LC-MS dell'Università e permette la conversione efficiente in fase gassosa e in condizioni di vuoto di un eluente liquido per cromatografia. Il ruolo di questa tecnica d'interfacciamento nel progetto con l'Università di Rostock è quello di fornire la piattaforma giusta per la conversione degli analiti da una separazione LC nella forma richiesta per l'applicazione della fotoionizzazione. La fotoionizzazione distingue l'Università di Rostock per esperienza e know-how. L'Università di Urbino fornirà la propria tecnologia e know-how per realizzare gli obiettivi del progetto. La combinazione delle due competenze fornirà una nuova tecnologia che combina due tecniche diverse di ionizzazione, fotoionizzazione e ionizzazione elettronica, in un unico strumento per ampliare le applicazioni LC-MS.

*DIPARTIMENTO DI STUDI AZIENDALI E GIURIDICI – DiSAG*

*Progetti finanziati da altri soggetti:*

*1) Titolo: Attività di studio e analisi propedeutiche all'organizzazione di un workshop pubblico sulla crisi economica del nostro territorio. Argomento: conoscenza, diffusione e utilizzo di strumenti di sostegno del*

*lavoro e dell'impresa collegati alla crisi economica e finanziaria delle imprese del distretto produttivo locale. Committente: Camera di Commercio di Pesaro e Urbino.(euro 6.000,00)*

*2) Titolo: Problematiche di analisi e gestione delle piccole e medie imprese. Argomento: Studio di discipline di economia aziendale con selezione di un assegnista di ricerca che dovrà svolgere attività presso le strutture del Dipartimento DiSAG. Committente: Fondazione prof.ssa Isabella Marchini (18.910,00 euro).*

*3) Titolo: Iniziative finalizzate al potenziamento delle PMI marchigiane il "Passaggio generazionale". Argomento: Progetto "Passaggio Generazionale" con selezione di un assegnista di ricerca che dovrà svolgere attività sia presso le strutture dell'Ateneo sia presso gli uffici di Confindustria Marche e/o le Associazioni ad essa collegate. Committente: Confindustria Marche (8.000,00).*

*4) Titolo: Continuità alla "Scuola di Confartigianato Imprese di Pesaro e Urbino" per l'Imprenditorialità e la Dirigenza. Argomento: S.I.D. Scuola per l'Imprenditorialità e la Dirigenza. Committente: Confartigianato Imprese di Pesaro e Urbino.(6.000,00).*

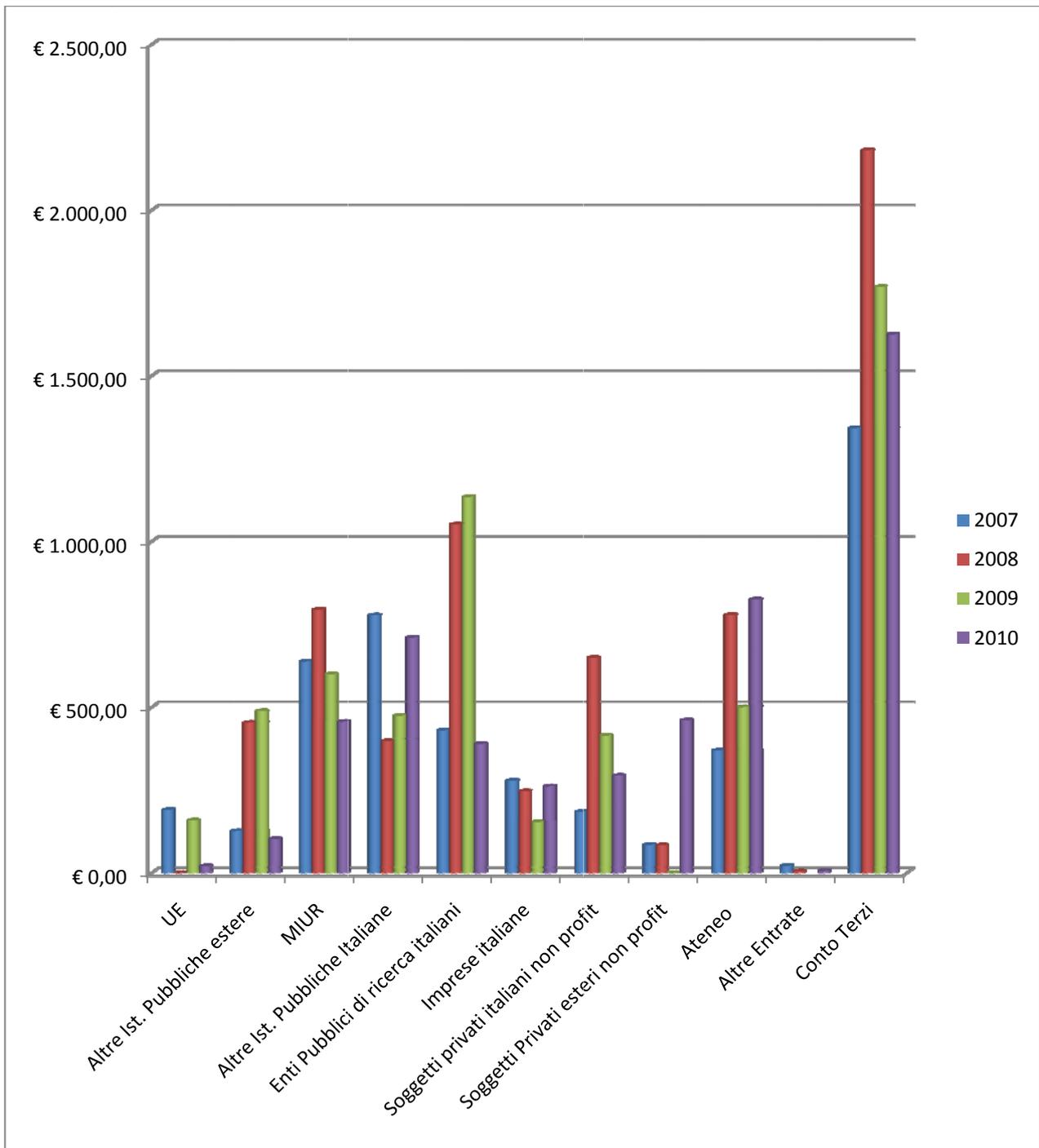
*5) Titolo: Collaborazione per redazione del Bilancio Sociale del Comune di Pesaro. Argomento: Analisi della struttura e dei dati contenuti nei Bilanci Sociali già pubblicati negli scorsi anni dal Comune di Pesaro ai fini della collaborazione nella redazione del Bilancio Sociale del Comune di Pesaro. Committente: Comune di Pesaro (6.666,66 +IVA).*

*6) Titolo: Imprese e competitività del settore armiero in Italia: dinamiche settoriali, peso economico e occupazionale delle imprese produttrici e dell'indotto. Argomento: Contributo alla ricerca del settore armiero in Italia, dinamiche settoriali, peso economico e occupazionale delle imprese produttrici e dell'indotto.*

## FINANZIAMENTI PUBBLICI E PRIVATI – DATI CONTABILI

Sul versante delle entrate si rilevano i seguenti risultati messi a confronto con le tre annualità precedenti:

<b>ENTRATE (In migliaia di euro)</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
DA UE	€ 190,00	€ 0,00	€ 158,00	€ 20,00
DA ALTRE ISTITUZ. PUBBLICHE ESTERE	€ 126,00	€ 453,00	€ 488,00	€ 102,00
DA MIUR	€ 638,00	€ 794,00	€ 599,00	€ 456,00
DA ALTRE AMMIN. PUBBL.ITALIANE (CENTRALI E LOCALI)	€ 777,00	€ 397,50	€ 474,00	€ 710,00
ENTI PUBBLICI DI RICERCA ITALIANI	€ 430,00	€ 1.051,00	€ 1.134,00	€ 389,00
IMPRESE ITALIANE	€ 278,00	€ 246,00	€ 153,00	€ 261,00
SOGGETTI PRIVATI ITALIANI NON PROFIT	€ 184,00	€ 649,00	€ 414,00	€ 293,00
SOGGETTI PRIVATI ESTERI E ISTITUZIONI NON PROFIT	€ 84,00	€ 83,00	€ 0,00	€ 460,00
DA ATENEO	€ 369,00	€ 778,00	€ 500,00	€ 825,00
ALTRE ENTRATE	€ 21,00	€ 4,00		€ 6,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.097,00</b>	<b>€ 4.455,50</b>	<b>€ 3.920,00</b>	<b>€ 3.522,00</b>
TOTALE ENTRATE ATTIVITA' IN CONTO TERZI	€ 1.342,00	€ 2.181,00	€ 1.768,00	€ 1.625,00
<b>TOTALE GENERALE ENTRATE RICERCA</b>	<b>€ 4.439,00</b>	<b>€ 6.636,50</b>	<b>€ 5.688,00</b>	<b>€ 5.147,00</b>



Gli 825.000,00 euro assegnati dall'Ateneo ai Dipartimenti/Istituti, sono stato così distribuiti

DIPARTIMENTO/ISTITUTO	Importo assegnato nel 2010
MATEMATICA, FISICA E INFORMATICA	€ 34.878,98
SCIENZE DEL FARMACO E DELLA SALUTE	€ 41.854,78
FILOSOFIA	€ 35.000,00
SCIENZE GIURIDICHE "Collegio dei Dottori 1506"	€ 44.685,00
STUDI PER LA STORIA E PER IL PATRIMONIO CULTURALE	€ 39.900,00
SCIENZE UMANE "Pasquale Salvucci"	€ 35.000,00
SCIENZE GEOLOGICHE, TECNOLOGIE CHIMICHE E AMBIENTALI (DiGeoTeCA)	€ 38.366,88
PSICOLOGIA E DEL TERRITORIO (DiPsiTer)	€ 35.000,00
STUDI AZIENDALI E GIURIDICI (DiSAG)	€ 37.875,00
SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE. MEDIA, LINGUAGGI, SPETTACOLO (DiSC)	€ 40.429,00
STUDI SU SOCIETÀ, POLITICA E ISTITUZIONI (DiSSPI)	€ 47.238,00
SCIENZE DEL TESTO:FILOGIA, LINGUISTICA, STORIA, LETTERATURA	€ 37.450,00
LETTERATURE MODERNE E SCIENZE FILOGICO-LINGUISTICHE (DipLeFiLi)	€ 37.450,00
SCIENZE DELL'UOMO, DELL'AMBIENTE E DELLA NATURA (DiSUAN)	€ 57.550,32
SCIENZE BIOMOLECOLARI	€ 78.477,71
ECONOMIA E METODI QUANTITATIVI (DEM-Q)	€ 36.173,00
IST. CHIMICA ORGANICA	€ 8.719,14
IST. SCIENZE CHIMICHE	€ 13.951,59
<b>TOTALE</b>	<b>€ 699.999,40</b>

### COFINANZIAMENTO ATENEO PER PROGETTI DI RICERCA

TRAS. QUOTA COFINANZIAM.UNIV.CONTRIBUTO MAE 2010 DIP.STORIA	7.714,00
TRAS. QUOTA ATENEO COFINANZIAM.PROG.INTERNAZ.NE HONDURAS DIP.DIGEOTECA	1.000,00
TRAS. QUOTA ATENEO COFINANZIAM.PROG.INTERNAZ.NE LIBANO DIP.DISUAN	5.000,00
	<b>13.714,00</b>

IST.SC. CHIMICHE	6.713,00
TRASFERIMENTO PRIN.2008 DIP.DISUAN	3.571,00
TRASFERIMENTO PRIN.2008DIP.SC.DEL TESTO	1.785,00
TRASFERIM.PRIN.2008 DIP. DEMQ	11.792,00
TRASFERIM.PRIN.08 DIP.BIOMOL.	42.398,00
TRASFERIM. PRIN.2008 DIP.DISSPI	18.710,00
TRASFERIM. PRIN.2008 DIP.SC.GIURIDICHE	3.200,00
TRASFERIMENTO PRIN.2008 DIP.STORIA	14.537,00
TRASFERIMENTO PRIN.2008 DIP.SC.UMANE	3.928,00
TRASFERIMENTO ASSEGNAZIONE PRIN.2008 DIP.DISAG	4.464,00
	<b>111.098,00</b>

**TOTALE COFINANZIAMENTO ATENEO 124.812,00**

**TOTALE GENERALE 824.811,40**

USCITE (In migliaia di euro)				
	2007	2008	2009	2010
TOTALE SPESE CORRENTI	5683	6285	4940	5407
TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	465	555	703	180
<b>TOTALE SPESA</b>	<b>6148</b>	<b>6840</b>	<b>5643</b>	<b>5587</b>