

**RAPPORTO SULL'ATTIVITA' DI RICERCA DELL'UNIVERSITA' DI PARMA,  
IN OTTEMPERANZA ALL'ART. 3-QUATER "PUBBLICITÀ DELLE ATTIVITÀ  
DI RICERCA DELLE UNIVERSITÀ" DEL TESTO COORDINATO DEL  
DECRETO LEGGE 10 NOVEMBRE 2008, N.180.**

**1. PREMESSA**

I risultati accertati dall'Università di Parma da contratti con imprese enti ed istituzioni pubbliche e private nell'anno 2012 si presentano in aumento rispetto a quelli ottenuti nel 2011.

I contratti e le convenzioni in conto terzi con il settore privato (enti, istituzioni ed imprese) si sono attestati ad un valore pari a € **5.426.060,71** segnalando un aumento rispetto al 2011 pari ad € **1.851.242,06**.

I contratti e le convenzioni con enti ed istituzioni pubbliche si sono presentati anch'essi in aumento rispetto al 2011, registrando un incremento pari ad €**338.810,44** attestandosi ad un valore di € **1.414.766,07**.

La partecipazione a progetti Europei nell'ambito dei programmi del 7° Programma Quadro e la contrattualistica conto terzi internazionale hanno visto ancora una volta l'UNIPR aumentare le proprie spettanze con un prodotto complessivo che si attesta a € **3.353.093,00** contro un valore nel 2011 pari ad € **1.989.668,80** in aumento di € **1.363.424,20**.

Riveste ancora particolare rilievo il finanziamento concesso dalla Regione Emilia Romagna – Assessorato alle Attività Produttive, a seguito della stipula della Convenzione attuativa finalizzata alla realizzazione del programma di ricerca industriale del nuovo Tecnopolo di Parma. Nel corso del 2012 sono stati introitati complessivamente € **1.353.536,48** a seguito di due diverse fasi di rendicontazione del progetto.

Di seguito la tabella riepilogativa che riassume i dati del 2011:

<b>Tipologia di accertamento</b>	<b>Anno 2011(€)</b>
*Contratti e convenzioni in conto terzi con il settore privato	5.426.060,71
**Contratti e convenzioni con enti ed istituzioni pubbliche	1.414.766,07
Programma di ricerca Tecnopolo di Parma	1.353.536,48
Contributi /Donazioni/Sponsorizzazioni	970.812,41
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	3.353.093,00
Progetti relativi alle Relazioni Internazionali	142.325,37
PRIN 2009	565.221,00
<b>TOTALE</b>	<b>13.225.816,05</b>

\* La quota comprende l'importo relativo alle sperimentazioni cliniche accertate per Euro 696.954,00

\*\*La quota non include i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) e gli introiti relativi al Tecnopolo di Parma indicati separatamente

Nel corso del 2012 è stata erogata dal MIUR la quota relativa al Bando PRIN 2011 per un ammontare complessivo pari a **€ 565.221,00**

Di seguito si riporta la tabella relativa ai prodotti complessivi per tipologie di accertamento con gli scostamenti rispetto agli anni 2008, 2009, 2010 e 2011:

<b>Accertamenti complessivi per tipologia (€)</b>	<b>Anno 2008</b>	<b>Anno 2009</b>	<b>Anno 2010</b>	<b>Anno 2011</b>	<b>Anno 2012</b>
Contratti e convenzioni in conto terzi con il settore pubblico e privato*	9.873.150,56	5.736.621,85	7.479.864,19	6.980.643,95	8.194.361,26
Donazioni e sponsorizzazioni	984.483,09	408.246,85	1.074.739,95	771.456,02	970.812,41
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	6.571.291,60	4.200.900,80	4.668.152,66	1.989.668,80	3.353.093,00
Progetti relativi alle Relazioni Internazionali	0	407.693,00	1.288.269,00	132.287,19	142.325,37
PRIN	-	-	1.683.683,00	1.099.597,00	565.221,00
FIRB	-	-	1.170.242,00	438.679,00	-
<b>TOTALE</b>	<b>17.428.925,55</b>	<b>10.753.462,50</b>	<b>17.364.950,80</b>	<b>11.412.331,96</b>	<b>13.225.816,05</b>

\*La somma comprende gli introiti relativi al progetto Tecnopolo di Parma ed alle sperimentazioni cliniche

Nei paragrafi che seguono si caratterizzeranno i risultati ottenuti nell'ambito della contrattualistica privata e pubblica, nell'ambito dei progetti Europei e dei progetti relativi alle Relazioni Internazionali ed ai finanziamenti da fondi di ricerca privata destinati alla istituzione di borse di dottorato di ricerca.

## **2. I RISULTATI DELLA CONTRATTUALISTICA IN CONTO TERZI PRIVATA E PUBBLICA E DELL'ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

I provvedimenti complessivamente elaborati nell'ambito della contrattualistica in conto terzi per il settore privato e pubblico e dell'attività istituzionale, nel corso del 2012 ammontano a n. 244, dei quali n. 201 riguardano la contrattualistica con il settore privato e n. 43 con il settore pubblico. Il valore complessivo prodotto ammonta ad **€6.840.826,78**(**€ 4.650.774,28** nel 2011) con un importo medio per provvedimento pari ad **€28.036,17**.

Il valore relativo alla contrattualistica con il settore privato ammonta ad **€ 5.426.060,71** con un valore medio per provvedimento pari ad **€ 26.995,00** per un numero di provvedimenti pari a 201.

Per ciò che riguarda la contrattualistica con il settore pubblico che ammonta a **€ 1.414.766,07** si evidenzia un numero di provvedimenti pari a 43 unità con un valore medio dei contratti pari a **€ 32.901,53**.

Il dettaglio dei provvedimenti della contrattualistica con soggetti privati relativi al 2012 è rappresentato nell'allegato n. 1a).

L'allegato n. 2 rappresenta il dettaglio dei provvedimenti relativi ai contratti con enti ed istituzioni pubbliche nel 2012.

Le donazioni i contributi e le sponsorizzazioni assumono nel 2012 un valore pari ad **€ 970.812,41** per un totale di provvedimenti elaborati pari a n. 97 con un valore medio pari a **€ 10.008,37**.

Le tabelle rappresentate nell'allegato n. 1b) mostrano il dettaglio dei provvedimenti relativi al 2012.

## **3. I RISULTATI DELLA RICERCA EUROPEA E DEI PROGETTI RELATIVI AI RAPPORTI INTERNAZIONALI**

Il valore complessivo dei provvedimenti relativi alla attività di ricerca internazionale ammonta complessivamente ad **€3.353.093,00** tra questi si segnalano accertamenti pari a **€ 1.588.316,00** relativi a progetti del 7° Programma Quadro della Commissione Europea ed altri progetti legati ai finanziamenti europei ed **€ 1.764.777,00** relativi a contratti in conto terzi con enti ed imprese internazionali. Nelle tabelle rappresentate nell'allegato n. 3a), 3b), si può trovare riscontro dei singoli progetti.

Nel 2012 i progetti relativi ai rapporti internazionali ammontano a n. 2 per un importo complessivo pari ad **€ 142.325,37**

Nella tabella che costituisce l'allegato 4 si trova riscontro dei progetti e del loro ammontare.

## **4. I RISULTATI DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

Nell'ambito del trasferimento tecnologico il 2011 ha portato alla costituzione di due nuovi Spin-off accademici, UBQLAB Srl e ENERGY EFFICIENCY RESEARCH S.r.l.

Promossi rispettivamente da alcuni Docenti del Dipartimento di Economia e da alcuni docenti del Dipartimento di Ingegneria Industriale.

Il numero degli Spin-off attivi al 31/12/2012 presso l'Ateneo ha raggiunto n. 18 società, le cui caratteristiche peculiari sono riportate nell'allegato 5 alla presente relazione.

I brevetti depositati dall'Università di Parma nel 2012 sono rappresentati nella seguente tabella:

<b>Titolo del brevetto</b>	<b>Tipo di deposito</b>	<b>Titolarietà</b>	<b>Inventori</b>	<b>Dipartimento</b>
Uracili sostituiti come inibitori della Ceramidasi Acida (AC-Uracils) D.R. n. 505 del 2.07.2012	Italiano	UNIPR	Prof. Marco Mor	Centro Interdipartimentale per l'Innovazione dei Prodotti per la Salute Biopharmatec - TEC
Nuovi inibitori FAAH periferici meta - sostituiti (UC Case No. 2012 – 075) D.R. n. 609 del 7.08.2012	IIA tra UNIPR - UNIURB e IRVINE (UCI)	UNIPR	Prof. Marco Mor	Farmacia
Nuovi peptidi cationici ciclici ad attività antimicrobica Deli. C.d.A. n. 502/29541 del 24 agosto 2012	Italiano	UNIPR e Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma	Prof.ssa M. C. Baroni Prof.ssa C. S. Cabassi	Medicina Clinica e Sperimentale  Scienze Medico - Veterinarie
Inobitori NAAA beta-lattamici ("NAAA-3") D.R. n. 725 del 17.10.2012	IIA tra UNIPR - UNIURB e IRVINE (UCI)	UNIPR	Prof. Marco Mor	Farmacia

Nel 2012 gli accertamenti relativi alla cessione in licenza o alla vendita di brevetti sono di seguito riportati:

- D.R. n. 277 del 12.04.2012 € 882,00, brev. « KitAllergeni » - rimborso parziale della tassa di ricerca eseguita dall'Ufficio Brevetti Europeo (EPO).
- D.R. n. 308 del 20.04.2012 € 3.500,00, brev. « Procedimento per il trasferimento verticale di un terminale mobile » - da Contratto con la Ditta Guglielmo S.r.l.
- D.R. n. 714 del 12.10.2012 € 7.200,00, brev. «Glucaan based vaccines » - quota del 30% del compenso spettante al Prof. L. Polonelli per lo sfruttamento dei diritti del brevetto, relativamente agli anni 2011 – 2012.

## **5. I PROGETTI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE (PRIN)**

Nel corso del 2012 è stata erogata dal MIUR la quota relativa al Bando PRIN 2011 per un ammontare complessivo pari a € 565.221,00 .

## **6. IL FINANZIAMENTO DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA PER IL NUOVO TECNOPOLO REGIONALE DI PARMA**

In data 31 dicembre 2010 è stata siglata la Convenzione triennale per l'attuazione dell'attività 1.1.1 del POR FESR 2007-2013 "Creazione di Tecnopoli per la ricerca Industriale e il trasferimento tecnologico" fra la Regione Emilia Romagna e l'Università degli Studi di Parma, che prevede la realizzazione del Tecnopolo di Parma.

Il Tecnopolo di Parma nasce con il preciso intento di favorire lo sviluppo delle attività di ricerca dell'Università di Parma rivolte al tessuto imprenditoriale regionale e nazionale, attraverso la creazione di un'infrastruttura nella quale dislocare la sede e l'attività di ricerca e sviluppo di n. 6 centri interdipartimentali, all'uopo costituiti:

- SITEIA.PARMA (Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza e le Tecnologie per l'Industria Alimentare);
- CIPACK (Centro Interdipartimentale per il Packaging)
- BIOPHARMANET\_TEC (Centro Interdipartimentale per l'Innovazione dei Prodotti per la Salute);
- COMT (Centro Interdipartimentale di Oncologia Molecolare e Translazionale);
- CIM (Centro Interdipartimentale Misure);
- RFID&VIS LABs (Centro Interdipartimentale RFID&VIS LABs).

Il Tecnopolo opererà con **66** nuove unità di personale dedicato e con il supporto di **129** docenti/Ricercatori strutturati e personale tecnico amministrativo dell'Ateneo.

Nel corso del 2012 sono stati introitati complessivamente €1.353.536,48 relativi all'incasso di due tranches di rendicontazione presentate durante il 2012.

## **8 . DOTTORATI DI RICERCA**

Nel corso del 2012 sono stati attivati dall'Ateneo n. 34 corsi di dottorato di ricerca, sono state messe a concorso complessivamente n. 117 borse di studio delle quali n. 67 finanziate dall'Ateneo e n. 50 da enti ed istituzioni esterne.

Il 2011 è stato caratterizzato dall'attivazione di n. 28 corsi di dottorato di ricerca, con n. 51 borse messe a concorso delle quali 10 finanziate dall'esterno.

## **9. ANALISI DEI DATI E PROSPETTIVE**

Nonostante il persistere della difficile congiuntura economica i dati relativi al 2012 si presentano in crescita in relazione al 2011.

Si evidenzia infatti un buon incremento del valore relativo sia ai contratti e convenzioni in conto terzi con il settore privato che con il settore pubblico.

Anche il finanziamento esterno sui dottorati di ricerca ha ottenuto un buon incremento rispetto al 2011.

Entrando nel merito del valore dei risultati prodotti dalle strutture Dipartimentali dell'Ateneo, si conferma la prevalenza dei Dipartimenti dell'area delle Scienze (incluso Farmacia) e dell'Ingegneria che hanno consolidato ed ampliato le importanti collaborazioni già in essere negli anni precedenti.

Di particolare rilevanza anche per questi Dipartimenti è stata la capacità di reperire finanziamenti in ambito privato e nazionale soprattutto nel rapporto con le aziende.

I dati esposti sono il risultato di un'attività di collaborazione che rimane prevalentemente diretta alla media e grande industria; da tempo la più attiva nel settore della ricerca e della collaborazione con l'Università.