

**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 2011 si presentano in calo rispetto a quelli ottenuti nel 2010.

I contratti e le convenzioni in conto terzi con il settore privato (enti, istituzioni ed imprese) si sono attestati ad un valore pari a € **3.574.818,65** segnalando una diminuzione rispetto al 2010 pari ad € **2.200.247,65**.

I contratti e le convenzioni con enti ed istituzioni pubbliche si sono presentati in calo rispetto al 2010, registrando un decremento pari ad € **628.842,26** attestandosi ad un valore di € **1.075.955,63**.

La partecipazione a progetti Europei nell'ambito dei programmi del 7° Programma Quadro e la contrattualistica conto terzi internazionale hanno visto l'UNIPR diminuire le proprie spettanze con un prodotto complessivo che si attesta a € **1.989.668,80** contro un valore nel 2010 pari ad € **4.668.152,66** in diminuzione di € **2.678.483,86**.

Riveste 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 2011 sono stati introitati complessivamente € **2.329.869,67** relativi alla quota di anticipazione e all'esito della prima fase di rendicontazione del progetto.

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

Tipologia di accertamento	Anno 2011(€)
*Contratti e convenzioni in conto terzi con il settore privato	3.574.818,65
**Contratti e convenzioni con enti ed istituzioni pubbliche	1.075.955,63
Programma di ricerca Tecnopolo di Parma	2.329.869,67
Contributi /Donazioni/Sponsorizzazioni	771.456,02
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	1.989.668,80
Progetti relativi alle Relazioni Internazionali	132.287,19
PRIN 2009	1.099.597,00
FIRB	438.679,00
TOTALE	11.412.331,96

* La quota comprende l'importo relativo alle sperimentazioni cliniche

**La quota non include i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), i Finanziamenti per la Ricerca di Base (FIRB) e gli introiti relativi al Tecnopolo di Parma indicati separatamente

Nel corso del 2011 è stata erogata dal MIUR la quota relativa al Bando PRIN 2009 per un ammontare complessivo pari a € **1.099.597,00** e sono stati incassati € **438.679,00** relativi a FIRB approvati negli anni precedenti.

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:

Accertamenti complessivi per tipologia	Anno 2008 (€)	Anno 2009 (€)	Anno 2010 (€)	Anno 2011 (€)
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
Donazioni e sponsorizzazioni	984.483,09	408.246,85	1.074.739,95	771.456,02
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	6.571.291,60	4.200.900,80	4.668.152,66	1.989.668,80
Progetti relativi alle Relazioni Internazionali	0	407.693,00	1.288.269,00	132.287,19
PRIN 2009	-	-	1.683.683,00	1.099.597,00
FIRB	-	-	1.170.242,00	438.679,00
TOTALE	17.428.925,55	10.753.462,50	17.364.950,80	11.412.331,96

*La somma comprende gli introiti relativi al progetto Tecnopolo di Parma

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 2011 ammontano a n. 231, dei quali n. 199 riguardano la contrattualistica con il settore privato e n. 32 con il settore pubblico. Il valore complessivo prodotto ammonta ad € **6.980.643,95** con un importo medio per provvedimento pari ad € 30.219,24.

Il valore relativo alla contrattualistica con il settore privato ammonta ad € **3.574.818,65** con un valore medio per provvedimento pari ad € 17.963,91 per un numero di provvedimenti pari a 199.

Per ciò che riguarda la contrattualistica con il settore pubblico che ammonta a € **1.075.955,63** si evidenzia un numero di provvedimenti pari a 32 unità con un valore medio dei contratti pari a € 33.623,61.

Il dettaglio dei provvedimenti della contrattualistica con soggetti privati relativi al 2011 è rappresentato nell'allegato n. 1a).

L'allegato n. 2 rappresenta il dettaglio dei provvedimenti relativi ai contratti con enti ed istituzioni pubbliche nel 2011.

Le donazioni i contributi e le sponsorizzazioni assumono nel 2011 un valore pari ad € **771.456,02** per un totale di provvedimenti elaborati pari a n. 83 con un valore medio pari a € 9.294,65.

Le tabelle rappresentate nell'allegato n. 1b) mostrano il dettaglio dei provvedimenti relativi al 2011.

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 € **1.989.668,80** tra questi si segnalano accertamenti pari **1.797.641,80** relativi a progetti del 7° Programma Quadro della Commissione Europea ed € **192.027,00** 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 2011 i progetti relativi ai rapporti internazionali ammontano a n. 8 per un importo complessivo pari ad € **132.287.19**.

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 un nuovo Spin-off accademico, GENPROBIO S.r.l., promosso da alcuni Docenti del Dipartimento di Genetica, Biologia dei Microrganismi, Antropologia, Evoluzione.

Il numero degli Spin-off attivi al 31/12/2011 presso l'Ateneo ha raggiunto n. 16 società, le cui caratteristiche peculiari sono riportate nell'allegato 5 alla presente relazione.

I brevetti depositati dall'Università di Parma nel 2011 sono rappresentati nella seguente tabella:

Titolo del brevetto	Tipo di deposito	Titolarità	Inventori	Dipartimento
Protesi tubulare multistrato per la chirurgia ricostruttiva	Deposito in Italia	- 50% Università degli Studi di Parma - 50% Azienda Ospedaliero – Universitaria di Parma	- Prof. Bettini Ruggero - Prof. Soliani Paolo - Sig. Romani Antonello	- Dipartimento Farmaceutico - Dipartimento di Scienze Chirurgiche.
Derivati Calixarenici Funzionalizzati per la transfezione cellulare	Deposito in Italia	Università degli Studi di Parma	- Prof. Ungaro Rocco - Prof. Casnati Alessandro, - Prof. Sansone Francesco, - Prof. Donofrio Gaetano, - Bagnacani Valentina	- Chimica Organica e Industriale

Nel 2011 non vi sono stati accertamenti relativi alla cessione in licenza o alla vendita di brevetti.

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

Nel corso del 2011 è stata erogata dal MIUR la quota relativa al Bando PRIN 2009 per un ammontare complessivo pari a € 1.099.597,00.

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 Interpartimentale 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 2011 sono stati introitati complessivamente € **2.329.869,67** di cui € 1.631.185,40 relativi all'anticipazione ed € 698.684,27 relativi all'incasso della prima rendicontazione finanziaria.

8 . DOTTORATI DI RICERCA

Nel corso del 2011 sono stati attivati dall'Ateneo n. 28 corsi di dottorato di ricerca, sono state messe a concorso n. 51 borse di studio e sono state finanziate dall'esterno n. 10 borse di studio. Nell'anno 2010 sono stati attivati n. 44 corsi di dottorato di ricerca, sono state messe a concorso n. 70 borse di studio e sono state finanziate dall'esterno ulteriori n. 8 borse di studio.

9. ANALISI DEI DATI E PROSPETTIVE

Dato il persistere della difficile congiuntura economica che ha ridotto drasticamente i fondi che le imprese, gli enti e le istituzioni sia pubbliche che private hanno destinato alla ricerca, i dati relativi al 2011 si presentano in flessione a livello disaggregato e complessivo in relazione al 2010.

I Dipartimenti dell'Area dell'Ingegneria e quelli dell'Area delle Scienze pur diminuendo anche'essi il risultato rispetto al 2010 rimangono i primi per ricerca prodotta.

Relativamente al dato relativo alla Ricerca Europea occorre osservare che il 2010 ha visto la presentazione e l'approvazione di un buon numero di progetti da parte dei Docenti dell'Ateneo storicamente impegnati nella stessa i quali dovendosi dedicare ai progetti già avviati hanno dovuto diminuire la loro attenzione verso i nuovi bandi pubblicati nel 2011.

Le prospettive per il 2012 restano incerte vista la recessione che coinvolge l'economia italiana.

A livello nazionale ed europeo è intento dell'Area della Ricerca di finalizzare una strutturazione dei servizi ai Docenti volti a facilitare e supportare la loro attività nel reperimento di risorse finanziarie in virtù di ottenere da una parte migliori risultati in termini di risultati finanziari e dall'altra un maggiore coinvolgimento dei docenti che ancora ad oggi non hanno approcciato i bandi europei e nazionali.