

**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 nell'anno 2013 da contratti con enti ed istituzioni pubbliche si presentano in aumento rispetto a quelli ottenuti nel 2012 mentre quelli inerenti i rapporti con imprese ed istituzioni private presentano una lieve flessione.

I contratti e le convenzioni in conto terzi con il settore privato (enti, istituzioni ed imprese) si sono attestati ad un valore pari a € **3.915.884,40** segnalando una diminuzione rispetto al 2012 pari ad € **1.510.176,30**.

I contratti e le convenzioni con enti ed istituzioni pubbliche si sono invece presentati in lieve aumento rispetto al 2012, registrando un incremento pari ad € **36.543,70** attestandosi ad un valore di € **1.451.309,72**.

La partecipazione a progetti Europei nell'ambito dei programmi del 7° Programma Quadro e la contrattualistica conto terzi internazionale invece un consistente incremento attestandosi ad € **6.701.327,84** contro un valore nel 2012 pari ad € **3.353.093,00** in aumento di € **3.348.234,80**.

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 2013 sono stati introitati complessivamente € **2.753.126,40** relativi alle due diverse fasi di rendicontazione del progetto.

Di seguito la tabella riepilogativa che riassume i dati del 2013:

Tipologia di accertamento	Anno 2013(€)
*Contratti e convenzioni in conto terzi con il settore privato	3.915.884,40
**Contratti e convenzioni con enti ed istituzioni pubbliche	1.451.309,72
Programma di ricerca Tecnopolo di Parma	2.753.126,40
Contributi /Donazioni/Sponsorizzazioni	690.532,67
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	6.701.327,84
PRIN 2010/2011(quote introitate nel 2013)	1.903.548,00
FIRB 2006/2008/2012 (quote introitate nel 2013)	790.963,00
Bando Legge 6/2000	31.600,00
TOTALE	18.238.292,03

* La quota comprende l'importo relativo alle sperimentazioni cliniche accertate per Euro 329.978,00 All. n. 1a).1

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

Nel corso del 2013 è stata erogata dal MIUR la quota relativa al Bando PRIN 2010/2011 per un ammontare complessivo pari a 1.903.548,00.

Di seguito si riporta la tabella relativa ai prodotti complessivi per tipologie di accertamento con gli scostamenti rispetto agli anni 2009, 2010, 2011 e 2012:

Accertamenti complessivi per tipologia (€)	Anno 2009	Anno 2010	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013
Contratti e convenzioni in conto terzi con il settore pubblico e privato*	5.736.621,85	7.479.864,19	6.980.643,95	8.194.361,26	8.120.320,52
Donazioni e sponsorizzazioni	408.246,85	1.074.739,95	771.456,02	970.812,41	690.532,67
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	4.200.900,80	4.668.152,66	1.989.668,80	3.353.093,00	6.701.327,84
Progetti relativi alle Relazioni Internazionali	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	1.903.548,00
FIRB	-	1.170.242,00	438.679,00	-	790.963,00
LEGGE 6/2000					31.600,00
TOTALE	10.753.462,50	17.364.950,80	11.412.331,96	13.225.816,05	18.238.292,03

*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 2013 ammontano a n. 259, dei quali n. 199 riguardano la contrattualistica con il settore privato e n. 60 con il settore pubblico. Il valore complessivo prodotto ammonta ad € **8.120.320,52** (€ **8.194.361,26** nel 2012) con un importo medio per provvedimento pari ad € **31.352,59**.

Il valore relativo alla contrattualistica con il settore privato ammonta ad € **3.915.884,40** con un valore medio per provvedimento pari ad € **19.677,81** per un numero di provvedimenti pari a 199.

Per ciò che riguarda la contrattualistica con il settore pubblico che ammonta a € **1.451.309,72** si evidenzia un numero di provvedimenti pari a 60 unità con un valore medio dei contratti pari a € **24.188,49**.

Il dettaglio dei provvedimenti della contrattualistica con soggetti privati relativi al 2013 è rappresentato nell'allegato n. 1a).

L'allegato n. 2a) rappresenta il dettaglio dei provvedimenti relativi ai contratti con enti ed istituzioni pubbliche nel 2013.

Le donazioni i contributi e le sponsorizzazioni assumono nel 2013 un valore pari ad € **690.532,67** per un totale di provvedimenti elaborati pari a n. 59 con un valore medio pari a € 11.703,943.

Le tabelle rappresentate nell'allegato n. 1b) mostrano il dettaglio dei provvedimenti relativi al 2013.

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 € **6.701.327,84** tra questi si segnalano accertamenti pari ad € **6.659.077,84** relativi a progetti del 7° Programma Quadro della Commissione Europea ed altri progetti legati ai finanziamenti europei ed € **42.250,00** relativi a contratti in conto terzi con enti ed imprese internazionali. Nelle tabelle rappresentate nell'allegato n. 3, si può trovare riscontro dei singoli progetti e dei dati relativi al periodo 2008-2013.

4. I RISULTATI DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Nell'ambito del trasferimento tecnologico il 2013 ha portato alla costituzione di due nuovi Spin-off accademici, ASE Srl e MADEGUS S.r.l., promossi rispettivamente da alcuni Docenti del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Ambiente, del Territorio e Architettura e da alcuni docenti del Dipartimento di Scienze degli Alimenti.

Il numero degli Spin-off attivi al 31/12/2013 presso l'Ateneo ha raggiunto n. 19 società, le cui caratteristiche peculiari sono riportate nell'allegato 4 alla presente relazione.

I brevetti depositati dall'Università di Parma nel 2013 sono rappresentati nella seguente tabella:

Titolo del brevetto	Tipo di deposito	Titolarietà	Inventori	Dipartimento
Nodo strutturale universale D.R. n. 157 del 01.03.2013	Italiano	UNIPR	Prof. Alessandro Pirondi Ing. Fabrizio Moroni Sig. Riccardo De Filippis	Ingegneria Industriale Siteia.Parma
Nuovi peptidi cationici ciclici ad attività antimicrobica D.R. n. 664 del 1.10.2013	U.S.A	UNIPR e Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Prof.ssa M. C. Baroni Prof.ssa C. S. Cabassi	Medicina Clinica e Sperimentale Scienze Medico - Veterinarie
Nuovi peptidi cationici ciclici ad attività antimicrobica D.R. n. 762 del 5.11.2013	Europeo Internazionale	UNIPR e Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Prof.ssa M. C. Baroni Prof.ssa C. S. Cabassi	Medicina Clinica e Sperimentale Scienze Medico - Veterinarie

Nel 2013 gli accertamenti relativi alla cessione in licenza o alla vendita di brevetti sono di seguito riportati:

- D.R. n. 329 del 03.05.2013 Cessione alla società ICF S.r.l. della quota del 100% della titolarità della domanda di brevetto nazionale n. MI2012A002263 dal titolo "Nuovi peptidi cationici ciclici ad attività antimicrobica".

- D.R. n. 439 del 18.06.2013 Cessione alla società Lisapharma S.p.A. della licenza esclusiva dei seguenti brevetti:

a. brevetto PCT dal titolo "New modules, New Assemblage kits and new assemblies for the controller release of substances";

b. brevetto europeo 08775027.9 dal titolo "Polveri di Tobramicina rivestite con acidi grassi per la somministrazione polmonare".

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

Nel corso del 2013 è stata erogata dal MIUR la quota relativa al Bando PRIN 2010/2011 per un ammontare complessivo pari a € 1.903.548,00 come si evince dall'allegato n. 2b).

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 2013 sono stati introitati complessivamente € 2.753.126,40 relativi all'incasso di due tranches di rendicontazione presentate durante il 2013.

8 . DOTTORATI DI RICERCA

Nel corso del 2013 sono stati attivati dall'Ateneo n. 16 corsi di dottorato di ricerca, sono state messe a concorso complessivamente n. 101 borse di studio delle quali n. 58 finanziate dall'Ateneo e n. 43 da enti ed istituzioni esterne.

Il 2012 è stato caratterizzato dall'attivazione di n. 34 corsi di dottorato di ricerca, con n. 117 borse messe a concorso delle quali 50 finanziate dall'esterno.

9. ANALISI DEI DATI

Nonostante il persistere della difficile congiuntura economica i dati relativi al 2013 si presentano complessivamente in decisiva crescita in relazione al 2012.

L'incremento più evidente è determinato dal valore dei progetti finanziati su bandi Europei, dato di grande importanza vista l'intenzione dell'Ateneo di fare sforzi ed investimenti per favorire lo sviluppo di questo settore.

Il dato che si presenta maggiormente in flessione è rappresentato dai contratti c/terzi con enti ed istituzioni private, quelli con enti pubblici sono di fatto stazionari. Tale flessione si ritiene dovuta ad una contrazione della disponibilità delle imprese del territorio ad investire a causa della forte crisi economica.

Anche il finanziamento esterno sui dottorati di ricerca, pur mantenendosi sostanzialmente sui livelli del 2012, subisce una piccola variazione in negativo.

Entrando nel merito del valore dei risultati prodotti dalle strutture Dipartimentali dell'Ateneo, si conferma come per gli anni precedenti 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.