

ALLEGATO 2 - RICERCA

I risultati accertati dall'Università di Parma per il 2017 sono riepilogati nella seguente tabella:

Tipologia di accertamento	Anno 2017 (€)
*Contratti e convenzioni in conto terzi con il settore privato	5.793.085,58
**Contratti e convenzioni con enti ed istituzioni pubbliche	1.319.032,49
Contributi /Donazioni/Sponsorizzazioni	1.965.229,54
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	2.471.099,48
Progetti relativi alle Relazioni Internazionali	2.703.073,68
Altri Progetti Ministeriali	1.127.307,89
Progetti Regionali ER - POR-FESR 2014-2020 e PSR	842.255,17
TOTALE	16.221.083,83

*La quota comprende l'importo relativo alle sperimentazioni cliniche per un valore di € 316.830,00.

**La quota non include i Progetti ministeriali che sono stati indicati separatamente.

La tabella seguente è relativa ai prodotti complessivi per tipologie di accertamento con gli scostamenti rispetto agli anni 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017:

Accertamenti complessivi per tipologia	Anno 2013 (€)	Anno 2014 (€)	Anno 2015 (€)	Anno 2016 (€)	Anno 2017 (€)
Contratti e convenzioni in conto terzi con il settore pubblico e privato*	8.120.320,52	5.524.469,99	9.768.513,29	6.443.557,32	7.112.118,07
Donazioni e sponsorizzazioni	690.532,67	768.224,60	951.864,13	2.020.676,38	1.965.229,54
Progetti Europei e contrattualistica conto terzi internazionale	6.701.327,84	2.542.932,99	3.464.303,55	7.715.017,60	2.471.099,48
Progetti relativi alle Relazioni Internazionali	-	756.173,00	1.290.488,00	2.306.943,00	2.703.073,68
PRIN	1.903.548,00	384.341,00	-	1.301.281,00	-
FIRB	790.963,00	1.268.637,00	-	-	-
Bando Legge 6/2000	31.600,00	22.720,00	-	-	-
Altri Progetti Ministeriali	-	-	2.037.263,10	2.098.169,66	1.127.307,89
Progetti Regionali ER - POR-FESR 2014-2020 e PSR	-	-	3.710.120,18	6.382.739,82	842.255,17
TOTALE	18.238.292,03	11.267.478,58	21.222.552,25	28.268.384,78	16.221.083,83

*La quota comprende l'importo relativo alle sperimentazioni cliniche per un valore di € 316.830,00.

Di seguito vengono caratterizzati 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.

➤ **I RISULTATI DELLA CONTRATTUALISTICA IN CONTO TERZI PRIVATA E PUBBLICA E DELL'ATTIVITÀ 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 2017, ammontano a n. 261, dei quali n. 221 riguardano la contrattualistica con il settore privato e n. 40 con il settore pubblico. Il valore complessivo prodotto ammonta a € 7.112.118,07 (€ 6.443.557,32 nel 2016), con un importo medio per provvedimento pari a € 27.249,49.

Il valore relativo alla contrattualistica con il settore privato ammonta a € 5.793.085,58 con un valore medio per provvedimento pari a € 26.213,06 per un numero di provvedimenti pari a 221.

Per ciò che riguarda la contrattualistica con il settore pubblico che ammonta a € 1.319.032,49 si evidenzia un numero di provvedimenti pari a 40 unità con un valore medio dei contratti pari a € 32.975,81.

Le donazioni, i contributi e le sponsorizzazioni assumono nel 2017 un valore pari a € 1.965.229,54, per un totale di provvedimenti elaborati pari a n. 27 con un valore medio pari a € 72.786,28.

➤ **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 a € 2.471.099,48. Tra questi si segnalano introiti pari ad € 2.305.754,21 relativi a progetti del programma Horizon 2020 ed € 165.345,27 relativi ad altri progetti legati ai finanziamenti europei.

Nel 2017 i progetti relativi ai rapporti internazionali ammontano a n. 4 per un importo complessivo pari a € 2.703.073,68 con un aumento pari a € 396.130,68 rispetto al 2016.

➤ **I RISULTATI DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

Nell'ambito del trasferimento tecnologico il 2017 ha portato alla costituzione di tre nuovi Spin-off accademici, E-DRIVE LAB S.r.l., MAT3D S.r.l., SPOT S.r.l. promossi da alcuni Docenti del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche e dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Nel 2017 è cessato lo Spin Off ADEM LAB S.r.l.

Il numero degli Spin-off attivi al 31/12/2017 presso l'Ateneo ha raggiunto n. 28 società, 7 delle quali sono state iscritte nella sezione speciale del Registro imprese – Archivio ufficiale della CCIAA in qualità di START UP INNOVATIVA.

➤ **PROGETTI DI RICERCA MINISTERIALI E DI ALTRA TIPOLOGIA**

Nel corso del 2017 è stato erogato dal MIUR e da altri Ministeri un ammontare complessivo pari a € 1.127.307,89. I progetti a valere sul POR-FESR 2014-2020 hanno portato ad un introito complessivo pari a € 401.969,63. I progetti a valere sul PSR Regionale (Programma di Sviluppo Rurale) hanno portato ad un introito complessivo pari a € 395.769,97.

Altri progetti Regionali hanno portato ad un introito complessivo pari a € 44.515,57. L'approvazione dei progetti cofinanziati dalla Regione Emilia Romagna ha portato pertanto ad un introito complessivo pari ad € 842.255,17.

➤ **DOTTORATI DI RICERCA**

Nel corso del 2017 sono stati attivati dall'Ateneo n. 21 corsi di dottorato di ricerca, sono state messe a concorso complessivamente n. 117 borse di studio delle quali n. 25 finanziate dall'Ateneo e n. 92 da enti ed istituzioni esterne.

Il 2016 è stato caratterizzato dall'attivazione di n. 18 corsi di dottorato di ricerca, con n. 113 borse messe a concorso delle quali 79 finanziate dall'esterno.

I brevetti depositati dall'Università di Parma nel 2017 sono i seguenti:

Titolo del brevetto	Tipo di deposito	Titolarità	Dipartimento
Preparazione di 2-oxo-2H-pirrol-1(5H)-carbossamidi e loro impiego come nuovi derivati per il trattamento dell'HIV DRD n. 379 del 22.02.2017	PCT	UNIPR 40%	Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale
			Università della Calabria
			Università di Tor Vergata
			Università di Messina
			Consiglio Nazionale delle Ricerche
Agenti trasfettanti innovativi a base calixarenica per acidi peptido – nucleici DRD n. 689 del 27.03.2017	Italia	UNIPR	Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
			Università di Ferrara
Agenti trasfettanti innovativi a base calixarenica per microRNA e antagomiRNA DRD n. 730 del 29.03.2017	Italia	UNIPR	Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
			Università di Ferrara

Le pubblicazioni nel 2017:

dipartimento	anno di pubblicazione	conteggio pubblicazioni
Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	2017	396
Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali	2017	136
Dipartimento di Ingegneria e Architettura	2017	446
Dipartimento di Medicina e Chirurgia	2017	699
Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	2017	333
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	2017	140
Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche	2017	167
Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie	2017	143
Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	2017	218
Totale pubblicazioni		2.678