



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo e della ricerca**  
**Ufficio III**

Rendiconto di spesa Fondi 5 per mille ANNO 2017  
Enti della Ricerca Scientifica

Ente<sup>1</sup>: Università Campus Bio-Medico di Roma

**Codice fiscale:** 97087620585

**Indirizzo sede legale:** Via Alvaro del Portillo 21, 00128 Roma

**Referenti (nominativo, telefono, e.mail):** Andrea Rossi, 334-6281434;

06-225419021, a.rossi@unicampus.it

**Attività:** Struttura di Ricerca CIR (Centro Integrato di Ricerca) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

**Data di inizio progetto:**

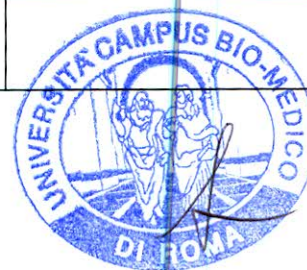
**01 gennaio 2019**

**Data di fine progetto:**

**31 dicembre 2019**

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>COSTO COMPLESSIVO</b>	<b>QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE</b>
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte)	845.551,09	603.259,04
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)	364.338,17	
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, ecc.)	15.998,84	
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi, missioni ecc.)	7.064,55	
Elaborazione dati	30.563,97	

<sup>1</sup> Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.



## **Relazione di Accompagnamento al Modello di rendicontazione**

---

I dati riportati nel prospetto alla colonna "Costo Complessivo" indicano i costi inerenti l'attività del Centro Integrato di Ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Tali valori derivano dai contenuti del Bilancio 2019 approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 7 maggio 2020.

Nella colonna di destra denominata "Quota Finanziata con Fondi 5 per Mille" sono riportati i valori di costo 2019 finanziati con il Contributo 5 per Mille del 2017.

In particolare:

- per Euro 603.259,04 sono stati finanziati costi del personale inerente la struttura di Ricerca (in particolare si fa riferimento al costo di personale dipendente inerente l'Area Ricerca, la Segreteria Tecnica Scientifica ed il Comitato Etico);
- per Euro 256.186,02 sono stati finanziati Servizi di Terzi di cui:
  - per Euro 98.462,05 sono stati finanziati i costi delle Utenze di energia relative agli spazi destinati alle attività di ricerca (laboratori, uffici ecc.);
  - per Euro 46.627,44 sono stati finanziati i costi dei Servizi di Manutenzione degli spazi destinati alle attività di ricerca (laboratori, uffici ecc.);
  - per Euro 38.148,14 sono stati finanziati i costi delle Pulizie inerenti gli spazi destinati alle attività di ricerca (laboratori, uffici ecc.);
  - per Euro 22.043,24 sono stati finanziati i costi per Vigilanza Locali relativi agli spazi destinati alle attività di ricerca (laboratori, uffici ecc.);
  - per Euro 27.688,19 sono stati finanziati Altri Servizi di Terzi, in particolare commissioni ed oneri bancari relativi ai conti correnti utilizzati per la Ricerca;
  - per Euro 20.104,73 sono stati finanziati i costi di Smaltimento Rifiuti relativi agli spazi destinati alle attività di ricerca (laboratori, uffici ecc.);
  - per Euro 3.112,22 sono stati finanziati i costi dei Premi Assicurativi relativi agli spazi destinati alle attività di ricerca (laboratori, uffici ecc.);

In merito all'attività di Ricerca dell'UCBM si sottolinea che essa è considerata separata in due grandi comparti: il CIR (Centro Integrato di Ricerca) e le UR (Unità di Ricerca).



Spese amministrative	50.050,86	
Totale Altro di cui:	697.354,98	256.186,02
<i>Servizi di terzi</i>	563.832,92	256.186,02
<i>Godimento beni di Terzi</i>	57.083,32	
<i>Interessi e altri oneri finanziari</i>	1.576,85	
<i>Interessi passivi su mutui</i>	21.756,01	
<i>Imposte di esercizio</i>	53.105,88	
<b>TOTALE</b>	<b>2.010.922,46</b>	<b>859.445,06</b>

Roma, 09/11/2020

Il Legale Rappresentante  
Dott. Felice Barela

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

Il Legale Rappresentante  
Dott. Felice Barela

Il CIR che rappresenta la parte strutturale sostiene una serie di costi inerenti appunto la struttura nel suo complesso: gli spazi, il personale amministrativo per la gestione centralizzata dell'amministrazione, le utenze, le pulizie, gli ammortamenti delle apparecchiature, gli oneri finanziari inerenti alla gestione finanziaria e degli immobili a disposizione dell'attività di Ricerca.

L'esistenza della parte strutturale garantisce alla parte di Ricerca vera e propria (UR) di poter portare avanti Progetti utilizzando i finanziamenti procurati senza eccessivo aggravio di costi strutturali a vantaggio dei fondi destinati specificamente ai Progetti.

In particolare nel 2019 a fronte di costi totali della struttura per Euro 2.010.922,46 l'Ente ha garantito copertura degli stessi attraverso il 5 per mille per Euro 859.445,06 (come rendicontato in precedenza) mentre per la restante parte ha fatto ricorso a risorse proprie.

In merito alla gestione delle attività di Ricerca si riporta quanto segue:

la gestione delle risorse disponibili per le attività di ricerca a supporto delle singole Unità di Ricerca e l'interfacciamento con le varie aree, strutture e organi dell'Ente di volta in volta coinvolti nei processi di istruzione, approvazione e/o esecuzione delle diverse pratiche è stata svolta, come negli anni precedenti, dal Centro Integrato di Ricerca (CIR), che in base alla riorganizzazione già avvenuta nel 2013 è la struttura a supporto delle Facoltà Dipartimentali di Ingegneria e di Medicina e Chirurgia per quanto riguarda le funzioni di promozione, valorizzazione e gestione amministrativo-finanziaria delle attività di ricerca.

Tale soluzione organizzativa ha consentito di mantenere centralizzati presso il CIR i principali servizi tecnico-amministrativi per la ricerca, evitando duplicazioni di funzioni all'interno delle Facoltà Dipartimentali e razionalizzando i relativi costi. Il CIR, attraverso l'Area Ricerca, garantisce costanti flussi informativi sull'andamento e sulla gestione delle attività di ricerca verso il Senato Accademico, il Comitato Esecutivo, le Facoltà Dipartimentali e le singole Unità di Ricerca, al fine di consentire un adeguato monitoraggio da parte dei singoli ricercatori e degli organi delle Facoltà stesse.

In particolare, sono proseguite le attività di monitoraggio dei risultati della ricerca, in accordo al Sistema di Assicurazione della Qualità della Ricerca di Ateneo nell'ambito del sistema nazionale ANVUR\AVA.

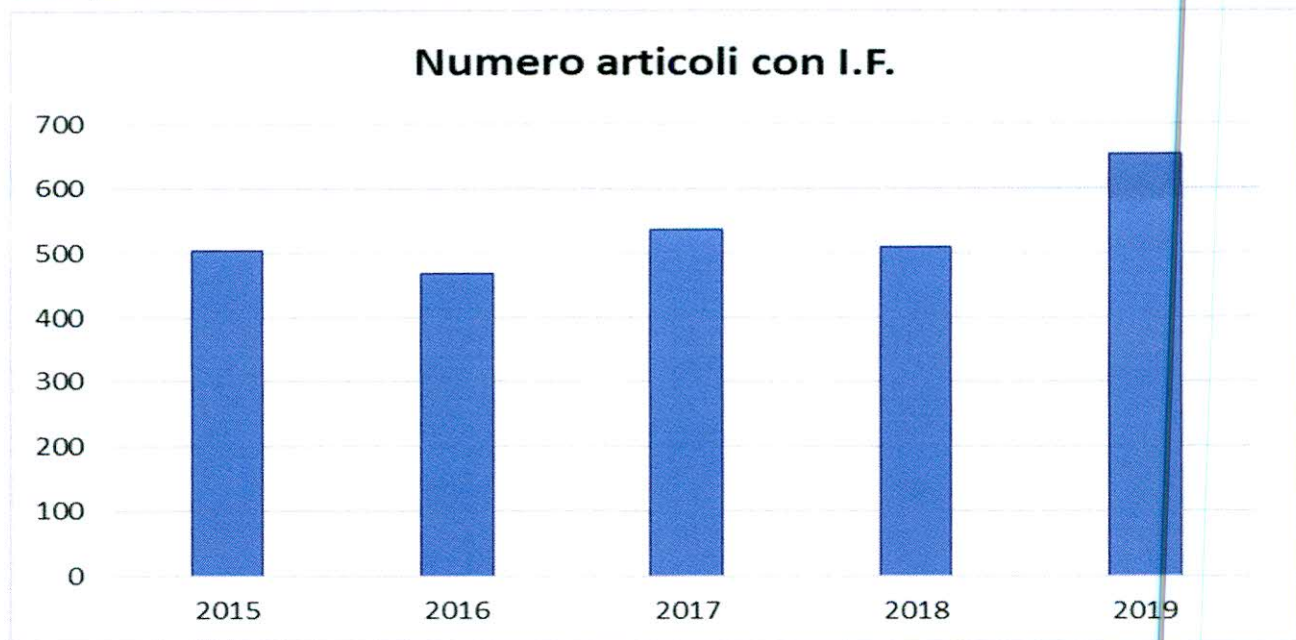


Nel 2019 sono state inoltre avviate le attività dei 4 progetti strategici finanziati dall'Ateneo con bando competitivo e valutazione da parte di revisori esterni con esperienza riconosciuta a livello internazionale.

La Direzione Ricerca Universitaria (DRU), composta dal Prorettore alla Ricerca, dai Coordinatori della Ricerca delle Facoltà Dipartimentali e dal Responsabile dell'Area Ricerca, ha garantito la necessaria supervisione, monitoraggio e indirizzo dell'attività di ricerca, oltre alla gestione e autorizzazione degli incarichi di personale e delle richieste di acquisto. Nei paragrafi seguenti sono sintetizzati i dati relativi all'attività di ricerca nel 2019, con particolare riferimento agli aspetti gestionali, economici, amministrativi e finanziari.

### **Produzione Scientifica**

Nel 2019 la produzione scientifica è cresciuta sia rispetto al 2018 sia rispetto agli anni precedenti.

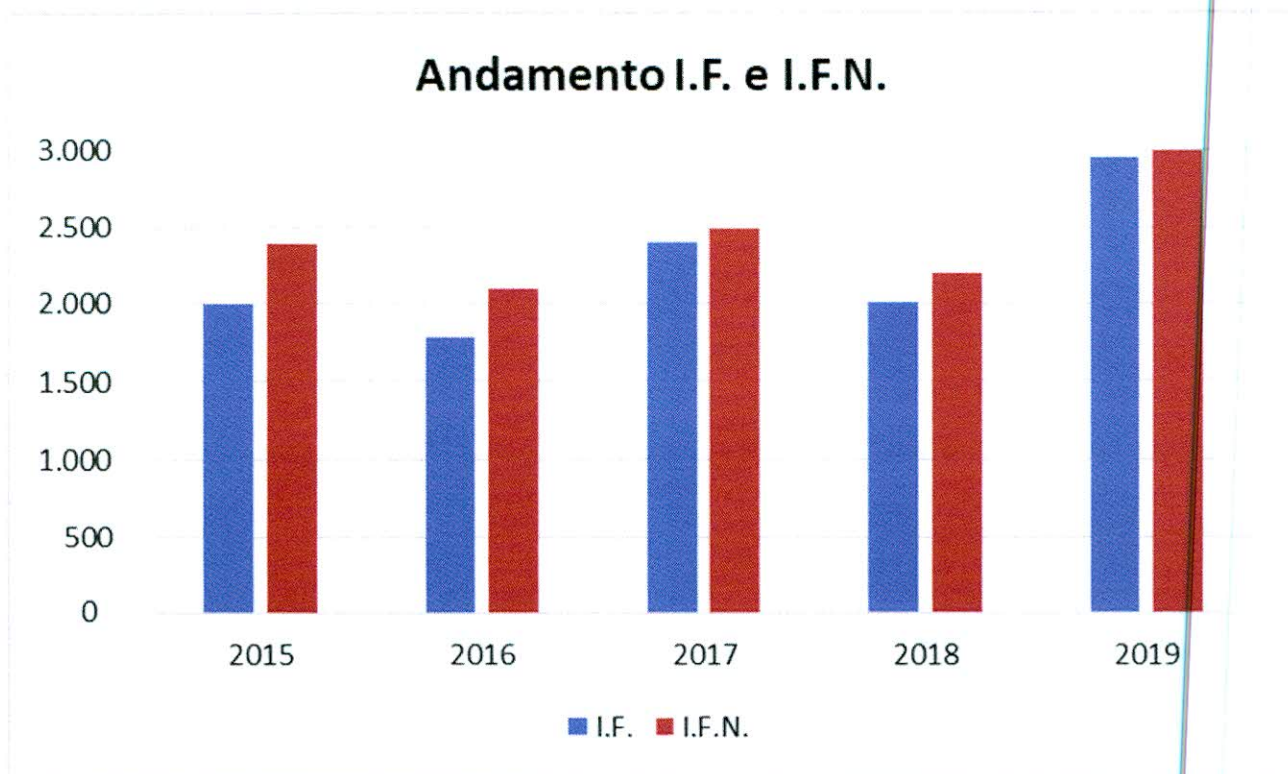


*Figura 1: Andamento della produzione scientifica (articoli con Impact Factor) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma negli ultimi cinque anni*

Evidenze oggettive della qualità della ricerca svolta presso l'Ateneo sono ad esempio:

- 1) oltre 4 pubblicazioni con Impact Factor per docente nel 2019;
- 2) 64% per cento delle pubblicazioni nel quartile Q1 del *ranking SCImago*.

Nella figura seguente è mostrato l'andamento dell'*Impact Factor* e dell'*Impact Factor* normalizzato degli ultimi 5 anni.



*Figura 2: Andamento Impact Factor e Impact Factor Normalizzato totale dell'Università Campus Bio-Medico di Roma negli ultimi cinque anni.*

### **Promozione e Valorizzazione**

Nel novembre 2019, allo scopo di permettere la partecipazione a gare pubbliche e più in generale di strutturare le procedure in modo da migliorare la reputation con gli stakeholder, l'Area Ricerca al termine di un processo di adeguamento e compliance alla norma di sistema di gestione per la qualità ISO9001:2015 ha ricevuto l'accREDITAMENTO per "Erogazione, a cura dell'Area Ricerca, di servizi di supporto, coordinamento e monitoraggio amministrativo e procedurale per la realizzazione di progetti di ricerca e contratti conto terzi".

Per quanto riguarda la partecipazione ai progetti di ricerca nel 2019, sono state presentate 132 domande di finanziamento in risposta a bandi competitivi di carattere internazionale, nazionale e regionale, con un success rate stimato di circa il 25%.

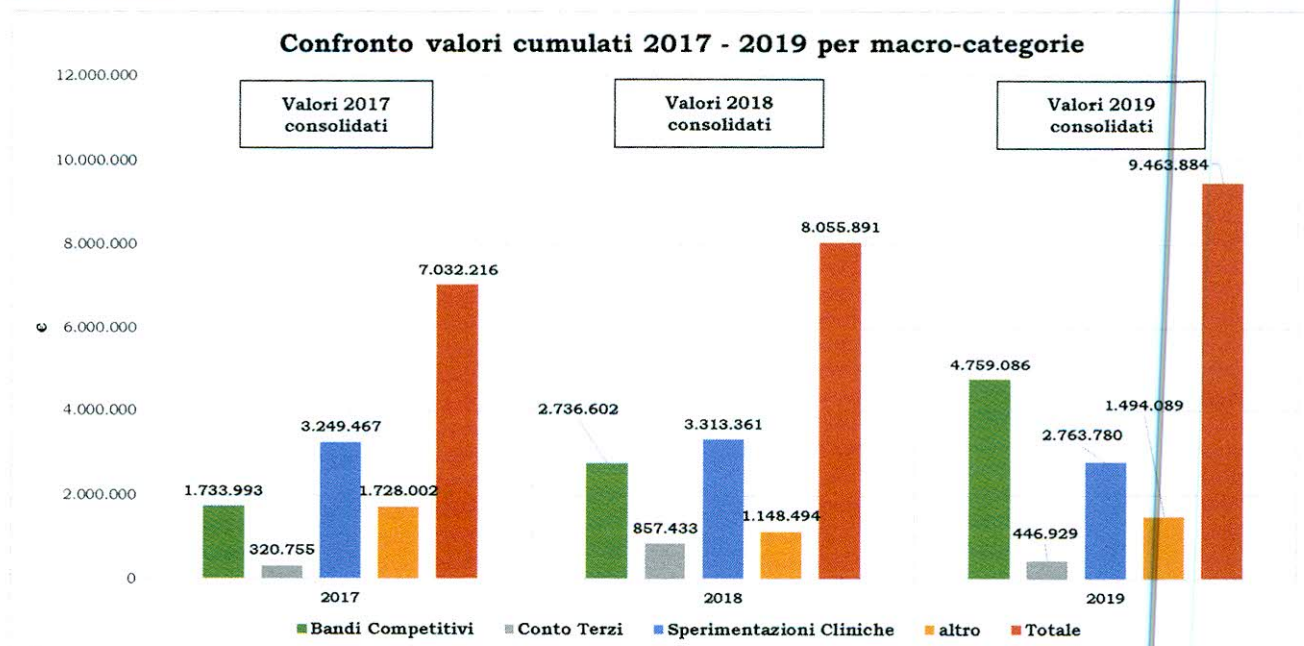
Nella tabella di seguito è schematizzata la raccolta della ricerca relativa all'anno 2019, cioè il valore totale dei finanziamenti assicurati da atti formalizzati nell'anno stesso.



<b>RACCOLTA 2019 FONTE FINANZIAMENTO</b>	<b>Importi in kEuro</b>
PROGETTI COMMERCIALI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	447
SPERIMENTAZIONI CLINICHE	2.764
CONTRIBUTI PER LA RICERCA	1.494
PROGETTI UNIONE EUROPEA	1.554
PROGETTI ENTI NAZIONALI	3.061
PROGETTI ENTI INTERNAZIONALI	144
<b>TOTALE (kEuro)</b>	<b>9.464</b>

*Tabella 1: Raccolta di finanziamenti per la ricerca nell'anno 2019*

Di seguito è proposta una breve sintesi sull'andamento della raccolta riferita agli ultimi 3 anni, in cui si confermano e migliorano i risultati raggiunti nei periodi precedenti:



*Figura 3: Andamento della raccolta di finanziamenti per la ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma riferita agli ultimi 3 anni (2017 - 2018 - 2019) e divisa per macro categorie.*

La raccolta relativa ai progetti finanziati su bandi competitivi ha visto il coinvolgimento delle Unità di Ricerca di Automatica, Scienze degli Alimenti e della Nutrizione, Misure e Strumentazione Biomedica, Statistica Medica ed Epidemiologia Molecolare, Endocrinologia e Diabetologia, Ortopedia e Traumatologia, Reumatologia, Immunologia e Medicina Clinica, Scienze Cardiologiche, Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona, Biomedica e Biomicrosistemi e Neurofisiologia e Neuroingegneria dell'interazione Uomo-Tecnologia, Fisica non lineare e Modelli Matematici.

Nell'ambito dei **Progetti Europei** la raccolta è stata originata dai seguenti progetti, CONBOTS Bando "H2020 ICT-09" il cui responsabile scientifico è il Prof. Domenico Formica dell'Unità di Neurofisiologia e Neuroingegneria dell'interazione Uomo-Tecnologia, FIDELIO Bando "H2020 MSCA-ITN" il cui responsabile scientifico è il Prof. Nicola Napoli dell'Unità di Ricerca di Endocrinologia e Diabetologia e due progetti BenchBalance e EXPERIENCE relativi al Bando "H2020 EUROPEAN ROBOTIC FRAMEWORK FOR BIPEDAL LOCOMOTION BENCHMARKING – EUROBENCH" il cui responsabile scientifico è l'Ing. Nevio Tagliamonte dell'Unità di Ricerca di Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona.

Nell'ambito dei **Progetti Enti Nazionali**, merita segnalare un progetto finanziato dall'Inail il cui responsabile scientifico è la Prof.ssa Zollo dell'Unità di Ricerca di Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona, due progetti finanziati nell'ambito del bando INAIL-BRIC, coordinati rispettivamente dal Prof. Setola, Unità di Ricerca di Automatica, e dalla Prof. De Gara, Unità di Ricerca di Scienze degli Alimenti e della Nutrizione, due progetti finanziati dal MUR a cui partecipa l'Unità di Ricerca di Automatica, tre progetti relativi al Bando di Ricerca Finalizzata 2018 coordinati rispettivamente dal Dott. Strollo, Unità di Ricerca di Endocrinologia e Diabetologia, Dott. Vadalà, Unità di Ricerca di Ortopedia e Traumatologia e dalla Dott.ssa Crescenzi, Responsabile dell'UOC di Anatomia Patologica, ed infine dai progetti PRIN 2017 cui partecipano le Unità di Ricerca di Ortopedia e Traumatologia, Reumatologia, Immunologia e Medicina Clinica e Scienze Cardiologiche. Si segnala, inoltre, il finanziamento da parte della Fondazione Baroni di un progetto coordinato dall'Unità di Misure e Strumentazione Biomedica.

Per quanto riguarda i **contributi alla ricerca**, questi sono costituiti principalmente da erogazioni liberali e da contributi diversi anche per il sostenimento di alcune borse di dottorato.



Inoltre per quanto concerne i **progetti Commerciali Nazionali ed Internazionali** si registrano in particolare i progetti presentati dalle Unità di Ricerca di Automatica, Biochimica e Biologia Molecolare, Diagnostica per Immagini, Fisica non lineare e Modelli matematici, Oncologia, Scienze degli Alimenti e della Nutrizione, Scienze Infermieristiche

Infine, per quanto concerne i **Progetti Enti Internazionali** si registrano i progetti presentati dalle Unità di Ricerca di Endocrinologia e Diabetologia e Fisica non lineare e Modelli Matematici.

Per quanto riguarda le attività relative alla **valorizzazione dei risultati della ricerca**, nel corso dell'anno 2019 sono state depositate 3 domande di brevetto italiano, di cui 2 in co-titolarità con altri enti.

Nel corso del 2019 è stata inoltre avviata la commercializzazione di un dispositivo brevettato da UCBM in co-titolarità con un'azienda laziale che ne possiede la licenza, e sono stati conseguentemente ricevuti i primi proventi da royalties.

Al 31 dicembre 2019 il portafoglio brevetti a titolarità/co-titolarità dell'Ateneo comprendeva 30 brevetti in 16 famiglie, di cui 9 famiglie in co-titolarità con altri enti o aziende e 6 che vedono coinvolti inventori di più Facoltà Dipartimentali.

Nell'anno 2019 sono stati accreditati 2 nuovi spin-off, tra cui il primo spin-off partecipato da UCBM, che si uniscono ai 5 accreditati negli anni precedenti.

Sono proseguiti i contatti con investitori privati per esplorare le possibilità di valorizzazione dei risultati della ricerca dell'Ateneo più prossimi allo sfruttamento commerciale. In particolare, sono stati effettuati incontri con fondi di venture capital e società di consulenza per incubazione e accelerazione di spin-off, al fine di presentare idee d'impresa di ricercatori dell'Ateneo.

Sono stati stipulati svariati accordi di riservatezza con aziende per la valorizzazione della ricerca dell'Ateneo.

Grazie al co-finanziamento da parte del Ministero dello Sviluppo Economico per il potenziamento degli uffici di trasferimento tecnologico, il Knowledge Transfer Office ha condotto un'iniziativa presso PMI italiane di somministrazione del servizio gratuito di diagnosi del portafoglio di titoli di proprietà industriale e suggerimenti per la loro valorizzazione, in particolare nell'anno 2019 il servizio è stato somministrato a 10 aziende.

### **Sperimentazioni Cliniche**

Circa il 29% per cento della raccolta è originato dalle sperimentazioni cliniche, per un valore totale di circa 2,7 Mln Euro.

**Dottorati & Assegni di Ricerca:** nel 2019 risultavano attivi due corsi di dottorato di ricerca per il XXXIII, XXXIV e XXXV ciclo a cui risultavano iscritti 79 dottorandi.

Al 31 dicembre 2019 erano inoltre attivi 31 assegni di ricerca, 12 dei quali di nuova attivazione e 19 relativi a rinnovi intervenuti nel corso del 2019.

Da ultimo, si evidenzia che nel corso del 2019 l'Area Ricerca ha gestito l'inserimento e le relative procedure amministrative per l'attivazione di n. 128 contratti per figure professionali impegnate nelle attività di ricerca.



Cognome **BARELA**  
 Nome **FELICE**  
 nato il **03/06/1950**  
 (atto **00147**..... P=..... S=.....)  
**NAPOLI** NA..... (.....)  
 Cittadinanza **ITALIANA**  
 Residenza **ROMA**  
**VIE. GIUSEPPE MAZZINI 4**  
 Stato civile **STATO LIBERO**  
 Professione **DIRIGENTE**  
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
 Statura **1,73**  
 Capelli **Brizzolati**  
 Occhi **Verdi**  
 Segni particolari **====**



Firma del titolare *Felice Barela*  
**ROMA** li **09 AGO 2012**  
 IL SINDACO  
 Impronta del dito indice sinistro  
 Istruttore Amministrativo  
 Pini Giovanni Ignazio



DATA

Firma

9/11/2020

*Felice Barela*