

L'attività di ricerca di terza missione del Dipartimento di Medicina Sperimentale (DMS) negli anni 2011-2012-2013 si è articolata in varie tipologie di attività, tra cui registrazione di numerosi brevetti (sia nazionali che internazionali), Public Engagement, contratti commerciali o entrate conto terzi, trials clinici, ed educazione continua in medicina (ECM).

Brevetti

I brevetti pubblicati a livello nazionale riguardano soprattutto lo sviluppo di nuove metodologie, come isolamento di cellule staminali pluripotenti da liquido amniotico, prolungamento della funzionalità di spermatozoi in vitro, preparazione di microcondotti per la rigenerazione di nervi lesionati, ma anche di sviluppo di nuovi approcci terapeutici, come l'uso di cellule staminali pluripotenti, e di un dispositivo ginnico per il potenziamento muscolari degli arti inferiori. I brevetti internazionali riguardano invece lo sviluppo di un approccio di microarray per l'identificazione di potenziali allergeni e generazione di un nuovo vettore genico per la terapia genica di numerose malattie tra cui malattie infiammatorie ed immuni.

Public Engagement

Il monitoraggio dell'attività di Public Engagement (PE) ha permesso di evidenziare che i docenti del DMS hanno svolto nel periodo in esame numerose azioni di varie tipologie (in numero nettamente superiore al numero massimo, 3, inseribili nel quadro I.4, sia in ambito nazionale che internazionale. Nello specifico, i docenti hanno contribuito con:

1) pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale

- Educazione sanitaria e promozione alla salute (ISSN 1124-3651)
- Sistema Salute: la rivista italiana di educazione sanitaria e promozione della salute (ISSN 2280-0166)

2) partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a livello nazionale o internazionale

- Una nuova scoperta per la terapia del diabete autoimmune (2011; <http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-c5546e1a-0bc1-4030-86a3-8af60e610598-tgr.html#p=0>)
- Speciale Università (trasmissione dedicata all'Ateneo di Perugia su TEF Channel; <http://www.controcampus.it/2012/04/il-c-a-m-s-la-professoressa-romani-e-laccordo-ateneo/> ricerca area biomedical: <http://www.tefchannel.it/Mediacenter/FE/media/speciale-universita-ricerca-area-biomedica.html>)
- Dottor salute (TEF channel; <https://vimeo.com/19122273>)
- Intervista su GARR News, giornale on-line (http://www.garrnews.it/index.php?option=com_content&view=article&Itemid=235&id=135:esperienze-d-eccellenza)

3) partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.)

- Perugia Science Fest 2013 -SHARP 2013 (progetto I-Move, Regione Umbria e UE; 2013; <http://www.perugiasciencefest.eu>)

- IMN-Italian Malaria Network / Università di Bologna Workshop Perspective and future research in malaria management (2013; <http://www.chimica.unibo.it/it/eventi/workshop-malaria>)
- Giornata Nazionale di presentazione del Settimo programma quadro (7 PQ; organizzato dall'APRE; 2012; <http://www.apretoscana.org/axmedis/5e8/00000-5e880ce4-4c28-43b0-bc00-d0692366dad6/2/~saved-on-db-5e880ce4-4c28-43b0-bc00-d0692366dad6.pdf>)
- ERC: L'avvenire della ricerca di eccellenza. Giornata Informativa del Consiglio Europeo della Ricerca (Napoli, 2013, Città della Scienza; <http://erc.europa.eu/erc-information-day-citta-della-scienza>)
- Convegno socio/scientifico DIABETE...UN'INIEZIONE DI FIDUCIA (Associazione Giovani con il Diabete Italia; Catania 2012; http://www.agditalia.it/pdf/2012_Catania_pieghevole.pdf)
- Epidemiologia dei carcinomi della tiroide (e dei noduli tiroidei) nell'ambito delle iniziative del "Mese della tiroide – convegno conclusivo" organizzato dalla Associazione eugubina lotta contro il cancro. Gubbio 5 Novembre 2011
- A caccia di risultati: la valutazione di impatto" nell'ambito del seminario nazionale GISMA "Screening mammografico gestire la complessità per guadagnare in salute". Perugia 8-9 marzo 2012
- Epidemiologia del Carcinoma prostatico prima e dopo il PSA: Evidenze e controllo della spesa sanitaria" nell'ambito della giornata di studio "PSA : TO SCREEN OR NOT TO SCREEN - - Città di Castello 24 novembre 2012
- Telethon 2013 - In Umbria crescono gli eventi (http://www.provincia.perugia.it/web/guest/news/perugiainforma/primopiano/news/-/journal_content/56_INSTANCE_CGja/10421/881873)

4) pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine dell'università)

- La Salute umana (rivista bimestrale; www.antropologiamedica.it)
- L'Università 2 (2012) 7 "RAGE, IL RECETTORE CHE RIGENERA I MUSCOLI", Francesca Riuzzi, Guglielmo Sorci e Rosario Francesco Donato (<http://www.unipg.it/files/pagine/250/2012/gior212.pdf>)

5) siti web interattivi e/o divulgativi, blog

- Sito Web ALLFUN FP7-HEALTH-2010-260338 (sito web divulgativo del progetto ALLFUN: <http://www.allfun-fp7.eu/index.html>)
- Sito sezione di Farmacologia del DMS (http://farmacologia.unipg.it/#xl_xr_page_index)

6) iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione)

- Epidemiologia dei tumori tabacco-correlati in Umbria" nell'ambito del seminario di studio "Fumo o salute" strategie di prevenzione del tabagismo in Umbria. Perugia 31 maggio 2011
- Epidemiologia delle malattie respiratorie in Umbria" seminario giornate contro il fumo "Ambiente e salute: qualità dell'aria e prevenzione" Perugia 25 febbraio 2012
- Rete WHP (Workplace Health Promotion) Bergamo "Aziende che promuovono salute" (Confindustria e popolazione generale; <http://retewhpbergamo.org/2013/10/04/convegno-whp-5-dicembre-aperte-le-iscrizioni>)

7) iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori

- Utilità del registro tumori nelle analisi geografiche e nella ricerca dei sospetti cluster di tumori maligni: il progetto del Registro Tumori Regionale per l'Umbria" presso Istituto Tecnico Agrario Damiani 14 giugno 2013 Marsala

Entrate conto terzi

L'entrate conto terzi del DMS nel periodo 2011-2013 si basano sulla stipula di contratti commerciali tra il DMS e Ditte private, prevalentemente straniere e farmaceutiche, e anche Società per Servizi Ospedalieri, come di seguito specificato:

- "Valutazione degli effetti terapeutici di un mGluR4 Addex PAM nella sclerosi multipla recidivante -remittente EAE" euro 14.461,03; stipulato con l'Addex Pharmaceuticals (Geneve, Switzerland)
- "Valutazione dell'effetto di un peptide antimicrobico in un sistema sperimentale murino" euro 11.000 + IVA 2.310; stipulato con Eudax Siena
- "Studi in vitro di efficacia su modelli cellulari sottoposti a trattamento ipertermico" euro 13.750 +IVA 2.887,50; stipulato con H.S. Hospital Service Spa (Latina)
- "Effect of yeast products and bacteria on vaginal infections induced by Candida albicans" euro 55.000; stipulato con LeSaffre Int. (Marcq-en Baroeul, Francia)

Trials clinici

Il gruppo di ricerca di Anatomia Patologica ha condotto vari studi clinici di fase II e fase III in collaborazione con il Centro Operativo Studi Clinici S.C. Oncologia Medica. I numeri di pazienti arruolati variavano da 4 a 53 per ogni studio.

Anche se non direttamente coinvolto in trial clinici, va anche sottolineato che il Prof. Francesco Grignani (MED/04; sezione di Patologia Generale) è rappresentante di Ateneo nel Consorzio Interuniversitario per la Biooncologia CINBO, un centro nel quale in realtà si fa soprattutto ricerca clinica.

Educazione Continua in Medicina (ECM)

IL DMS ha erogato un totale di 91 CFU Igiene e Sanità nell'ambito di corsi ECM, suddivisibili in tre gruppi di ricerca come segue:

Igiene e Sanità Pubblica (totale 81 CFU)

- Il CEDAP: strumento di valutazione ed autovalutazione dei punti nascita (11 CFU)
- Tecniche di counseling nutrizionale e di programmazione neurolinguistica. Corso di approfondimento (30 CFU)
- Il counseling nutrizionale: tecniche di comunicazione per promuovere il cambiamento dei comportamenti alimentari (40 CFU)

Fisiologia e Biochimica (7 CFU)

- III° corso di aggiornamento Non solo Parkinson (7 CFU)

Patologia Generale (4 CFU)

- Infertilità maschile e diagnosi di laboratorio (4 CFU)

Nel complesso, il DMS può vantare una buona attività di terza missione, con prevalenza di azioni di PE, corsi ECM, partecipazioni a trasmissioni televisive e servizi a pagamento per industrie, nazionali ed internazionali (entrate conto terzi), che riflettono l'eccellenza

della ricerca di base svolta da vari gruppi di ricerca nonché l'intensa attività di informazione sulla salute pubblica svolta a livello del territorio. Sulla base dei risultati ottenuti dalla ricerca di base è possibile prevedere per il prossimo futuro un'intensificazione dei trials clinici.