

L'intero mese di settembre è dedicato a presentare l'attività di ricerca sulla Medicina Personalizzata e sulle Innovazioni Biotecnologiche finalizzata a nuove soluzioni di prevenzione, diagnosi e cura sempre più efficaci ed efficienti.

Senza una buona ricerca non si possono garantire ai pazienti cure all'avanguardia, né si può offrire formazione adeguata ai futuri medici.

Sostenere la ricerca della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e della Fondazione Policlinico Agostino Gemelli IRCCS è un gesto semplice ma di grande responsabilità che aiuterà a trovare cure sempre più mirate e selettive e garantire speranze concrete a chi vive nella sofferenza.

INSIEME PER LA RICERCA

Donare è facile:

- Presso lo stand dedicato al Mese per la Ricerca
- Effettuando un bonifico bancario o un c/c postale con causale "Mese della Ricerca 2018" intestato a:

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS

Conto corrente postale - Iban:

IT 37 E 07601 03200 001032013003

Conto bancario - Iban:

IT 59 Z 02008 05314 000102940493

Università Cattolica del Sacro Cuore

Conto bancario - Iban:

IT 70 A 02008 05314 000102942763

Direttamente sui siti:

- donaora.policlinicogemelli.it
- sostieni.unicatt.it/fr-dona-ora

 facebook.com/Giornataperlaricerca

CONTATTI

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS

Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168, Roma
www.policlinicogemelli.it

Università Cattolica del Sacro Cuore

Largo Francesco Vito, 1 - 00168, Roma
<http://roma.unicatt.it/>

Con il contributo di:



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Gemelli



Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS
Università Cattolica del Sacro Cuore



VII EDIZIONE

Giornata per la ricerca 2018
**MEDICINA
PERSONALIZZATA
ED INNOVAZIONI
BIOTECNOLOGICHE**



20 settembre 2018

LA RICERCA SI FA INSIEME

Sono oltre 1150 i ricercatori della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica e della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS di Roma impegnati sia sul fronte della ricerca di base che della ricerca traslazionale con l'obiettivo di trovare le migliori terapie personalizzate per ciascun individuo affetto da malattie di ampia diffusione quali tumori, malattie cardiovascolari, metaboliche e neurologiche, senza trascurare le malattie rare e lo sviluppo di farmaci destinati alla cura di queste patologie.

Il paziente è sempre al centro della ricerca.

La ricerca della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica e della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS viene fatta per il paziente e con il paziente: le caratteristiche ed i bisogni di ogni singolo individuo vengono sempre considerati nel costruire il percorso di cura; una informazione chiara sulle ricerche in corso che permetta un ruolo attivo e partecipativo dei pazienti agli studi è cruciale nel lavoro di ogni giorno.

I DATI DELLA RICERCA



290

NUOVI PROGETTI DI RICERCA NO PROFIT OGNI ANNO



OLTRE 15.5 MILIONI DI
RICERCA FINANZIATA ALL'ANNO



28

BREVETTI ATTIVI E DEPOSITATI



OLTRE 1.500

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE NAZIONALI
E INTERNAZIONALI OGNI ANNO



189

CONTRATTI DI SPERIMENTAZIONE ATTIVATI



84

PROGETTI FINANZIATI A LIVELLO EUROPEO ED INTERNAZIONALE
AVVIATI NEGLI ULTIMI 7 ANNI NEL CAMPO DELLA SALUTE



OLTRE 380

COLLABORAZIONI E ASSEGNI DI RICERCA
ATTIVATI OGNI ANNO GRAZIE A FINANZIAMENTI ALLA RICERCA

LA MEDICINA PERSONALIZZATA E LE INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE

Nel Marzo 2018 il Policlinico Universitario Agostino Gemelli ha ottenuto da parte del Ministero della Salute il riconoscimento come IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, individuando nella Medicina Personalizzata e nelle Biotecnologie Innovative le due discipline che meglio rappresentano le attività scientifiche svolte dai propri ricercatori, spesso nel doppio ruolo di Docenti dell'Università Cattolica e di Clinici dipendenti della Fondazione, e che ben si collocano nel concetto di Medicina della Complessità.

La Ricerca Biomedica è evoluta verso approcci orientati a dipanare la complessità intrinseca alla transizione da uno stato di "salute" a quello di "malattia". Per questo, a livello globale, si assiste a un fenomeno di riorganizzazione strutturale delle attività di Ricerca classicamente definita come "traslazionale".

Quest'approccio si contestualizza con la definizione di Medicina Personalizzata nelle sue varie accezioni di **"Predittiva"**, **"Preventiva"** e **"Partecipatoria"** (la cosiddetta "P4 Medicine"), ambito in cui la Ricerca Biomedica realizzata dall'Università e dalla Fondazione rientra a pieno titolo.

Il Mese della Ricerca vuole promuovere e valorizzare sinergie tra i ricercatori, le istituzioni ed il mondo produttivo per lo sviluppo di iniziative mirate al miglioramento della qualità di vita dei pazienti.

Di seguito i temi su cui verranno presentati i principali risultati della nostra ricerca su **Medicina Personalizzata ed Innovazioni Biotecnologiche**:

- Tutela della Salute della Donna e del Bambino
- Malattie Cardiopolmonari Croniche
- Cure Intensive nel Malato Critico
- Malattie Neurologiche e dell'Invecchiamento
- Sostenibilità dei Sistemi e dei Servizi Sanitari