



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Polo di Ricerca Pediatrica

sede di Roma-San Paolo fuori Le Mura

**(viale Ferdinando Baldelli, 38 - METRO B, fermata
Basilica San Paolo)**

Nell'ambito dell'iniziativa Notte Europea dei Ricercatori 2018, l'IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù partecipa al progetto BEES "*BE a citizEn Scientist*". Questa iniziativa, coordinata da Frascati Scienza, è realizzata con il supporto della Regione Lazio, del Comune di Frascati e dell'Ente Parco Regionale Appia Antica, e può contare su un network formato da circa 60 partner tra enti istituzionali, associazioni e aziende.

Obiettivo dell'iniziativa BEES è sottolineare le incredibili possibilità che la scienza può concretizzare attraverso la collaborazione tra ricercatori e cittadini, fautori di scoperte scientifiche di cui tutti possono godere e sentirsi reali protagonisti, in un processo di condivisione di un bene comune, qual è la ricerca.

Sito web BEES: <https://www.frascatiscienza.it/pagine/notte-europea-dei-ricercatori-2018/>

Sono di seguito riportate le attività – completamente gratuite - che verranno proposte dall'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù e che si svolgeranno dalle ore 18,00 alle ore 24,00 di Venerdì 28 settembre, presso il Polo Ricerca di San Paolo Fuori le Mura, ubicato in Viale Ferdinando Baldelli 38.

Le attività dell'Ospedale sono legate da un filo conduttore che accomuna la natura di ospedale pediatrico e la finalità della ricerca condotta in OPBG: la salute del bambino.

Il tema identificato è quindi **benessere bambino**.

Programma

Visite guidate ai Laboratori di ricerca

Sotto la guida di ricercatori esperti, i visitatori seguiranno un percorso che li condurrà all'interno dei laboratori del nuovo Polo di Ricerca Pediatrica, alla scoperta dei macchinari di ultima generazione utilizzati dal personale dell'Ospedale (citofluorimetri, microscopi elettronici, EQ, etc). Durante la visita sarà possibile assistere a esperimenti scientifici condotti dai ricercatori, capire lo scopo ed il funzionamento delle strumentazioni a disposizione dei ricercatori ed interagire con il personale di ricerca. Ogni visita sarà preceduta da una breve introduzione, a cura di un ricercatore, in cui verrà illustrata la struttura dei

laboratori, le principali attività di ricerca svolte al loro interno e l'importanza che queste ricerche hanno per la salute dei pazienti dell'Ospedale.

“Il ricercatore racconta...”

Brevi conferenze tenute da ricercatori dell'Ospedale, di carattere divulgativo, dedicate ad alcuni dei filoni di ricerca più promettenti tra quelli condotti in Ospedale. Le presentazioni, della durata di circa 15 minuti ciascuna, approfondiranno alcune delle attività di ricerca in cui l'Ospedale è maggiormente coinvolto. Tra gli argomenti che verranno affrontati durante questi incontri:

- Vaccini
- La robotica in ambito riabilitativo
- Come nasce una nuova medicina
- Il benessere del neonato: dentro e fuori dal grembo materno
- Le malattie rare
- Il microbiota intestinale e i batteri buoni
- Il sistema immunitario: forze e debolezze

Apericerca

“*Apericerca*” Intende essere una occasione di incontro informale ed interattivo davanti ad un aperitivo (analcolico), tra il pubblico ed i ricercatori dell'Ospedale, per dialogare ed approfondire gli aspetti della vita e del lavoro del ricercatore, dei suoi obiettivi nell'ambito della ricerca medica e del sogno che lo ha portato a scegliere questo percorso lavorativo. L'idea alla base di “*Apericerca*” è di creare un momento informale e privo di barriere per fare incontrare i ricercatori dell'Ospedale con il pubblico generale, offrendo spunti di riflessione sul significato della carriera nell'ambito della ricerca. L'*Apericerca* sarà allestito nel foyer dell'Auditorium.

Proiezione continuativa di video dedicati all'OPBG ed alla ricerca

Proiezione continuativa di filmati illustrativi delle attività di ricerca dell'Ospedale, finalizzati a introdurre i visitatori alla ricerca scientifica e a prepararli alla visita guidata ai laboratori di ricerca ed alle altre attività previste per la Notte Europea dei Ricercatori. La proiezione di terrà nelle Aule 2 e 3 del Polo Ricerca di San Paolo Fuori le Mura.

Pazienti Ricercatori

Nella sessione “Pazienti Ricercatori” un gruppo di pazienti accompagnati da alcuni ricercatori dell'Ospedale Bambino Gesù ospiteranno il pubblico per presentare il ruolo attivo che i pazienti possono avere nella ricerca scientifica. Dopo una breve presentazione delle iniziative internazionali, alle quali partecipa anche l'Ospedale Bambino Gesù, che vedono il coinvolgimento diretto dei pazienti nelle attività di ricerca scientifica, verranno presentate al pubblico alcune malattie e verrà chiesto loro di suggerire argomenti per future attività di ricerca.

Altri Stand

- **EU Corner:** stand dedicato alle attività di ricerca finanziate con il supporto dell'Europa alle quali l'Ospedale partecipa. Lo stand offre agli ospiti che parteciperanno alla Notte della Ricerca una panoramica sull'importante ruolo che il finanziamento pubblico europeo ha per la ricerca scientifica e l'impatto che i risultati di queste ricerche hanno sulla salute e sul benessere di tutti i cittadini. In particolare verranno illustrati i principali progetti europei di ricerca (Horizon 2020 e VII Programma Quadro) a cui l'Ospedale partecipa.
- **Orphanet:** stand dedicato alle attività della rete Orphanet, il portale internazionale dedicato alle malattie rare ed ai farmaci orfani, il cui obiettivo è quello di fornire informazioni di alta qualità sulle malattie rare, e di assicurare un accesso equo alle informazioni che le riguardano per tutti i portatori di interesse. In qualità di partner del progetto, l'Ospedale allestirà uno stand dedicato alle iniziative ed alle attività della rete Orphanet.
- **Stampa 3D:** stand dedicato alle attività cliniche e di ricerca realizzate grazie al supporto della tecnologia di stampa 3D. In particolare verrà illustrato ai visitatori il percorso attraverso il quale è possibile partire da immagini radiologiche (TC e Risonanza Magnetica) dei pazienti per arrivare alla realizzazione di modelli 3D complessi.

Area ludica

L'area ludica è destinata ad intrattenere i visitatori più piccoli con attività e spettacoli con un richiamo al tema della ricerca. L'Ospedale intende offrire agli ospiti uno spettacolo di intrattenimento a cura di un mago e dei suoi assistenti avente come filo conduttore la ricerca e la "magia" della Scienza (titolo dello spettacolo "Lo Scienziato Magico", quiz tematico sulla scienza, etc). Verrà inoltre allestito un laboratorio creativo, a cura del personale della Ludoteca dell'Ospedale, realizzato allo scopo di offrire ai visitatori attività ludiche e didattiche sul tema della scienza e della ricerca.

Bancone della ricerca presso la sala di attesa degli ambulatori

Il bancone verrà allestito negli spazi antistanti la sale di attesa degli ambulatori clinici. Lo spazio verrà gestito dai ricercatori dell'Ospedale che, attraverso la dimostrazione dell'utilizzo di microscopi e la realizzazione di piccoli esperimenti scientifici, coinvolgeranno le persone in attesa di una visita ambulatoriale con i medici dell'Ospedale. Il Bancone verrà realizzato negli spazi antistanti il bar del Poliambulatorio San Paolo e avrà come finalità quella di coinvolgere nelle attività di divulgazione previste utenti che hanno avuto accesso alle strutture dell'Ospedale per motivi indipendenti dalla partecipazione alla Notte stessa, promuovendo allo stesso tempo anche le attività previste per il resto della giornata.