

# NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI



## L'uomo incontrò la macchina Le nuove tecnologie al servizio della salute

NEUR+MED  
I.R.C.C.S. ISTITUTO  
NEUROLOGICO  
MEDITERRANEO

UN ISTITUTO NAZIONALE TUMORI  
IRCCS - Fondazione Pascale

FONDAZIONE IDE  
CITTÀ DELLA SCIENZA

Fondazione  
NEUR+MED

NEUROBIOTECH  
POLO DI RICERCA E INNOVAZIONE

"The B-FUTURE "Building the Future" project is an associated event to the European Researchers' Night initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska-Curie actions. Call identifier: European Researchers' Night 2021 H2020-MSCA-NIGHT-2020bis





**24**  
SETTEMBRE  
**2021**

Il tema prescelto per la celebrazione della **Notte Europea dei Ricercatori (ERN) 2021** è **“E l’uomo incontrò la macchina”**, parafrasando il celebre libro del premio Nobel per la medicina Konrad Lorenz.

Si indagheranno **le relazioni sempre più strette tra gli uomini e le tecnologie**, per meglio comprenderne la valenza nelle applicazioni biomedicali.

La **rivoluzione tecnologica** che stiamo vivendo abbraccia tutti i campi della nostra vita e, come la pandemia ha messo in evidenza, rappresenta un elemento fondamentale per garantire la **salute dei cittadini**.

Nuovi strumenti, nuove tecniche di indagine, intelligenza artificiale al servizio della cura e della ricerca.

Un sempre più stretto **rapporto tra gli esseri umani e le macchine**: questo è il panorama che si sta profilando davanti ai nostri occhi, e che coinvolgerà sempre di più le nuove generazioni.

Anche quest’anno la **Notte Europea dei Ricercatori Neuromed** sarà **“Virtual edition”** con due partner di eccezione: l’**Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione G. Pascale e Città della Scienza di Napoli**.

Faremo insieme **un viaggio straordinario tra tecnologie di avanguardia** ad elevato contenuto di **innovazione**.

A guidarci i **ricercatori** che si dedicano quotidianamente alla tutela del nostro benessere e alla **salvaguardia della nostra qualità di vita**.

Per collegarsi e partecipare alla Notte Europea dei Ricercatori occorre collegarsi alle pagine



@neuromedIRCCS



<https://www.youtube.com/user/IstitutoNeuromed>

# PROGRAMMA 2021



**24**  
SETTEMBRE  
**2021**



## **ORE 9:30 – “1 MINUTO PER LA RICERCA”**

**Anna Paola SABATINI** | *Direttore Ufficio Scolastico Regionale Molise*

**Mario PIETRACUPA** | *Presidente Fondazione Neuromed*

**Luigi FRATI** | *Direttore Scientifico IRCCS Neuromed*

**Giovanni de GAETANO** | *Presidente IRCCS Neuromed*

## **IN DIRETTA DAI LABORATORI DI RICERCA DELL'IRCCS NEUROMED**

**Una BioBanca al Servizio della Salute Pubblica** | *Sara MAGNACCA e Simona ESPOSITO*

**Cromatografia liquida ad ultra prestazione e spettrometria di massa** | *Giovanna D'ERRICO e Nico ANTENUCCI*

**Il microscopio: la porta dell'invisibile** | *Domenico BUCCI*

**La casa delle cellule** | *Antonella ARCELLA*

**Gli anni ottanta: quando in laboratorio entrò la macchina da PCR** | *Giuseppe PEPE*

**La tecnologia nella genetica per disegnare la mappa del DNA** | *Stefano GAMBARDELLA e Maria Antonietta CHIARAVALLOTTI*

**Epilessia Sperimentale: uno strumento per la caccia ai neuroni** | *Patrizia RATANO*

**La funzione vascolare vista dal Mulvany** | *Antonio DAMATO*

**Neuroimaging avanzato per lo studio dei meccanismi di malattie cardio-neurologiche** | *Lorenzo CARNEVALE*

**Centro studi Pre-clinici - Micro PET: incontriamo la vita** | *Emanuele ANTONECCHIA*

**Esoscheletro Lokomat: un assistente per poter camminare di nuovo**

**Aramis: un assistente per la riabilitazione del braccio**

*Daniele CAFOLLA (PhD), Betsy Dayana Marcela CHAPARRO RICO (PhD), Roberta CORTELLESSA, Giovanni MASTRANGELO e Dario SIPARI (Politecnico Torino)*

# PROGRAMMA2021



**24**  
SETTEMBRE  
**2021**



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI  
IRCCS – Fondazione Pascale

## **ORE 10:30 – INTRODUCE**

**Mario ANEPETA** | *Ufficio Comunicazione e marketing – Direzione Scientifica*

## **“1 MINUTO PER LA RICERCA”**

**Attilio A. MONTANO BIANCHI** | *Direttore Generale IRCCS Fondazione Pascale*

**Nicola NORMANNO** | *Direttore Scientifico*

**Leonardo MISCIO** | *Direttore Sanitario*

## **IN DIRETTA DAI LABORATORI DI RICERCA DELL'IRCCS FONDAZIONE PASCALE**

**SC Bersagli Molecolari del microambiente** | *Stefania SCALA*

**L'importanza dei biomarcatori periferici nella diagnosi e terapia delle neoplasie**

*Luigi PORTELLA e Giuseppe GUARDASCIONE*

**SC Modelli Immunologici Innovativi** | *Luigi BUONAGURO*

**Valutazione risposta immunitaria di tipo cellulare ad antigeni tumorali** | *Maria TAGLIAMONTE*  
e il suo team (*Angela MAURIELLO, Beatrice CAVALLUZZO e Carmen MANOLIO*)

**SC Modelli Preclinici di Progressione Tumorale** | *Maria Vincenza CARRIERO*

**Monitoraggio in “Real Time” della risposta ai farmaci delle cellule tumorali**

*Michele MINOPOLI e il suo team (Gioconda DI CARLUCCIO e Maurizio MADDALENA)*

# PROGRAMMA2021



**24**  
SETTEMBRE  
**2021**



**ORE 11:00 – “1 MINUTO PER LA RICERCA”**

**Riccardo VILLARI** | *Presidente della Fondazione IDIS - Città della Scienza*

**IN DIRETTA DALLA CITTA' DELLA SCIENZA DI NAPOLI** | *Guglielmo MAGLIO*

**Passione virale. Mostra virtuale alla scoperta del mondo dei virus**

*La mostra rappresenta un viaggio nel mondo dei virus con due obiettivi prioritari: innanzitutto presentare ai visitatori, in primo luogo attraverso delle belle immagini, i virus responsabili delle principali malattie della storia umana; in secondo luogo la mostra intende orientare i visitatori nelle risorse più serie e affidabili sul piano scientifico presenti nel web, affinché ognuno costruisca il proprio percorso di approfondimento, evitando accuratamente tutte quelle bufale e fake news di cui, purtroppo, Internet è disseminata.*