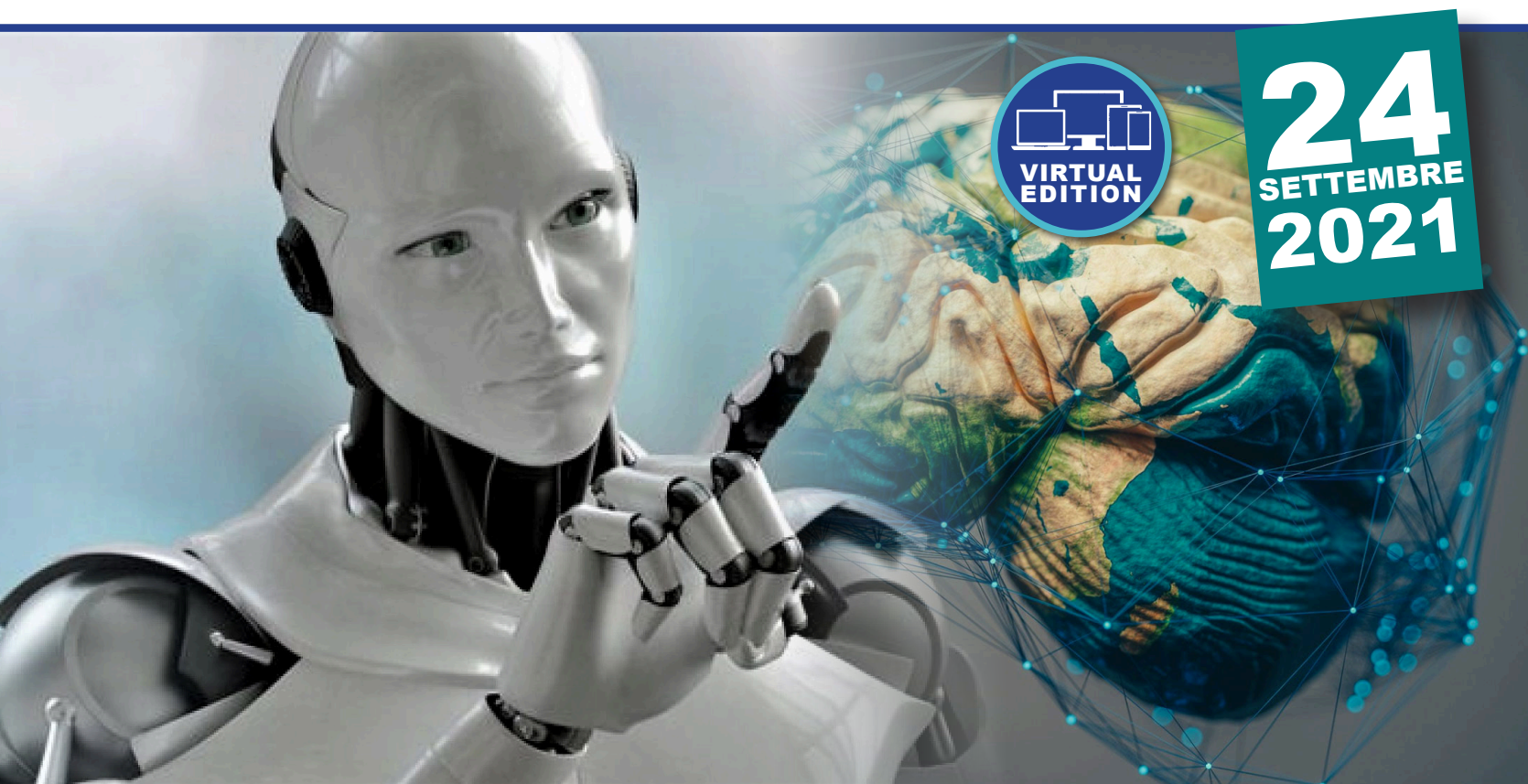


NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI



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 DELL'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>

PROGRAMMA2021



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 CORTELLESA,
Giovanni MASTRANGELO e Dario SIPARI (Politecnico Torino)*

PROGRAMMA2021



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS – Fondazione Pascale



24
SETTEMBRE
2021

*Tutti i progressi nella **lotta ai tumori** sono avvenuti grazie ai successi della **ricerca**, che ha realizzato i **farmaci** che in questo momento stiamo utilizzando per **bloccare la crescita del tumore**. Questo è stato possibile grazie all'**innovazione tecnologica**, alle “macchine” che tuttavia non sostituiscono l'uomo, il **ricercatore**, il cui intuito riesce sempre ad individuare nuovi filoni di ricerca per la diagnosi e la cura dei tumori, ma ci hanno sicuramente coadiuvato nel raggiungere **il progresso di oggi**.*

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 coadiuvata da 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 coadiuvato da 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.