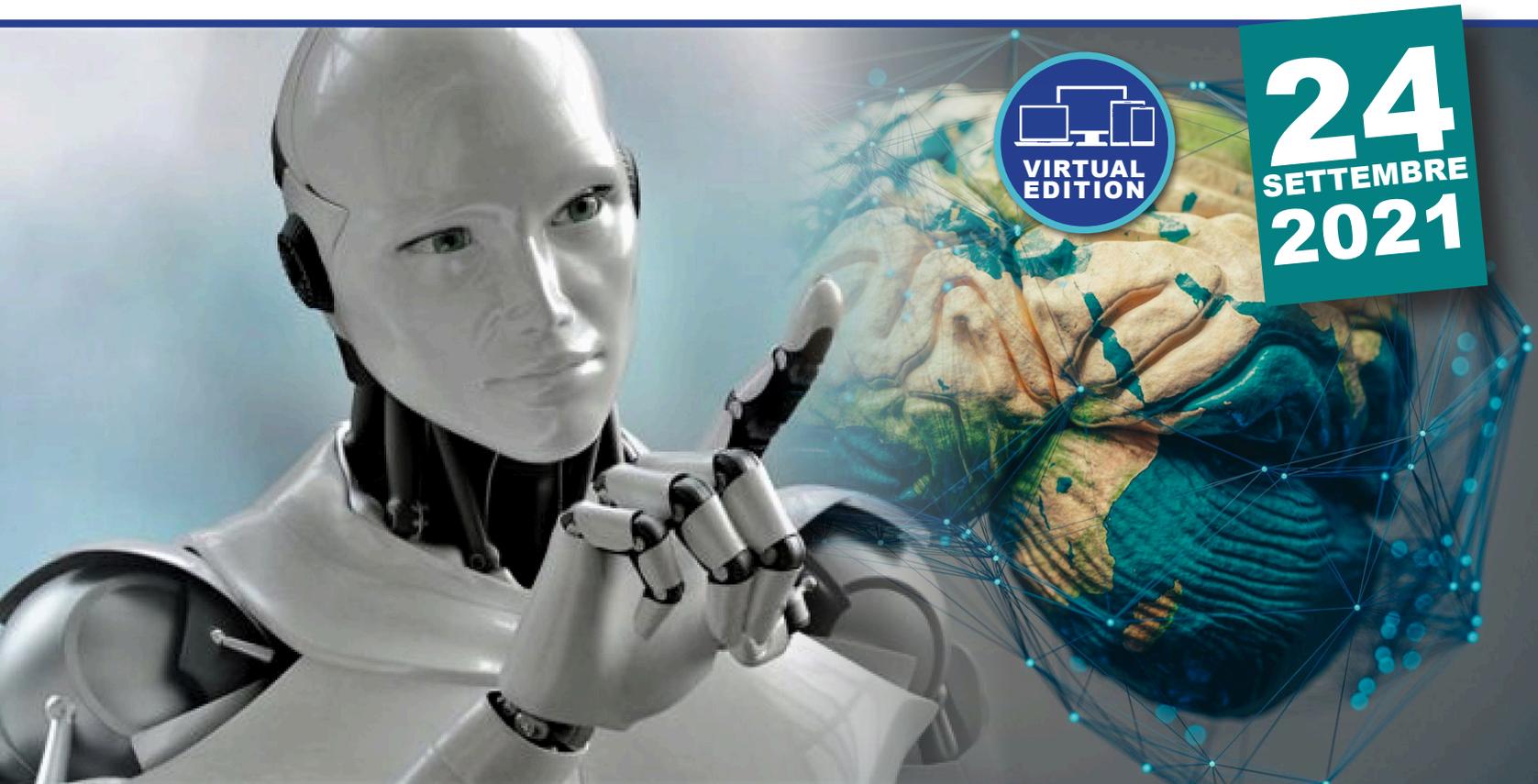


NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI



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

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

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS – Fondazione Pascale

FONDAZIONE IDIS
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”

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



FONDAZIONE IDIS
CITTÀ DELLA SCIENZA

ORE 11:00 – “1 MINUTO PER LA RICERCA”



Massimo Ferdinando Francesco CAVALIERE | *Direttore Generale della Fondazione IDIS Città della Scienza*

IN DIRETTA DAI LABORATORI DELLA FONDAZIONE IDIS CITTÀ DELLA SCIENZA



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.