MEETmeTONIGHT 2020
BeActive
27 Novembre

Nuovi approcci per lo studio delle malattie umane

Enza Lonardo
CNR

Attraverso un viaggio con filmati e visite virtuali ricercatori e tecnologi IGB mostreranno nuovo approccio per lo studio delle mattie umane

27 novembre ore 10
ACTIVE

Healthcare 4.0

Ugo D'Amora
CNR - IPCB

evoluzione delle protesi

27 novembre ore 10
ACTIVE

VES4ARTS

Giovanna Liguori
IGB, CNR

Esposizione di pannelli in cui immagini scientifiche aventi come focus la comunicazione cellulare (es. immagini al microscopio di cellule e vescicole extracellulari) saranno accostate per forme, colore e contrasti con immagini artistiche di opere d'arte e/o paesaggistiche. Sui pannelli, le immagini saranno accompagnate da una breve descrizione.

27 novembre ore 11
ACTIVE

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI IN ITALIA

Questo progetto ha ricevuto finanziamento dall'Unione Europea all'interno del Programma **QUADRO EUROPEO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020**, Azioni Marie Sklodowska-Curie grant agreement N° 955329

Vedo e non vedo

Maurilia M. Monti, Liberata Gualtieri, Francesca Mele, Michelina Ruocco
IPSP

Vengono proposte alcune attività che coinvolgono piante ed insetti e virus, gli organismi con i quali quotidianamente lavoriamo:

Estrazione di clorofilla ed antociani, alla scoperta dei colori nelle piante;
Estrazione di DNA da tessuti vegetali: come farlo in casa!

27 novembre ore 13
ACTIVE/RESPONSIBILE

Modelli per malattie neurologiche

Laura Casalino
CNR - IGB - "ABT"

Modelli per malattie neurologiche

27 novembre ore 14
ACTIVE

Parliamo di genetica con il computer

Vincenza Colonna, Laura Casalino
CNR - IGB

Lo scopo dell'attività e di avvicinare ai linguaggi di programmazione attraverso giochi che insegnano a dialogare con il computer in maniera diversa da come facciamo di solito. Questa attività eh adatta a qualsiasi fascia di età con particolare attenzione ai ragazzi fino a 15 anni

27 novembre ore 15
ACTIVE

Sistema di supporto alle decisioni per la diagnosi del Covid-19

Mario Ciampi - Mario Sicuranza

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI IN ITALIA

Questo progetto ha ricevuto finanziamento dall'Unione Europea all'interno del Programma **QUADRO EUROPEO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020**, Azioni Marie Sklodowska-Curie grant agreement N° 955329

CNR - ICAR

Si intende presentare un sistema di supporto alle decisioni in grado di pre-classificare un insieme di dati appartenenti a pazienti, quali sintomi inerenti alla patologia Covid-19 (febbre, perdita di olfatto e gusto, etc.) e patologie pregresse. La pre-classificazione effettuata dal sistema in tre categorie permette di organizzare e strutturare i dati dei pazienti secondo un ordine di priorità (dal rosso al verde).

27 novembre ore 16
ACTIVE

Vedo e non vedo

Maurilia M. Monti, Paolo A. Pedata, Francesco Nugnes, Elisa Troiano, Isabellla M. Pozzi
CNR - IPSP

Vengono proposte alcune attività che coinvolgono piante ed insetti, e virus, gli organismi con i quali quotidianamente lavoriamo:

Osservazioni ad occhio nudo e al microscopio di insetti: da quelli dannosi a quelli utili e uno sguardo ai virus vegetali

27 novembre ore 16
ACTIVE/RESPONSIBILE

Il ruolo dello scienziato nell'era della pandemia.

Antonella Zannetti, Flavia Squeglia, Maria Romano, Eliza Kramarska
CNR - IBB

"Tour virtuale nel mondo della ricerca sulle malattie infettive.
Video intervista con approfondimenti sul ruolo di nuovi agenti terapeutici e vaccini nell'era della pandemia"

27 novembre ore 17
ACTIVE

SensApp: una luce in fondo al tunnel della malattia di Alzheimer

Simonetta Grilli
CNR

Questo progetto ha ricevuto finanziamento dall'Unione Europea all'interno del Programma **QUADRO EUROPEO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020**, Azioni Marie Sklodowska-Curie grant agreement N° 955329

27 novembre ore 18
ACTIVE

Come riaccendere il sistema immunitario nella lotta ai tumori?

Riccardo DI Deo, Francesca Carlomagno, Maria Luisa Moccia, Giorgia Federico
AiRC Fondazione Ricerca sul Cancro

Ogni giorno il nostro sistema immunitario distrugge cellule potenzialmente pericolose, cercando di bloccare sul nascere la formazione di nuovi tumori. Le cellule tumorali in alcuni casi riescono però a nascondersi, a spegnere o a sfuggire a questa linea di difesa, crescendo e dividendosi senza controllo. Ma è possibile allora "riaccendere" o "educare" il nostro sistema immunitario e usarlo come alleato nella lotta contro i tumori? Da domande come questa nasce l'immunoterapia: se per anni la ricerca oncologica si è concentrata sulla cellula tumorale, oggi l'attenzione è rivolta anche allo studio di tutto quello che la circonda, compreso il sistema immunitario. Come si può guidare il sistema immunitario contro un tumore? Si possono distruggere solo le cellule tumorali? Che differenze ci sono con le terapie tradizionali? Un laboratorio alla scoperta di vantaggi e limiti dell'immunoterapia, una delle protagoniste della ricerca oncologico dell'ultimo decennio

27 novembre ore 19
ACTIVE

Il microbioma intestinale umano: come mantenerlo "sano" attraverso la dieta

Francesca De Filippis
UNINA - Dipartimento Agraria

Il nostro corpo è abitato da miliardi di microrganismi. In particolare, circa 2,5 kg di cellule microbiche vivono nel nostro intestino (microbioma intestinale). La salute del microbioma è strettamente correlata alla nostra. In questo seminario conosceremo meglio le importanti funzioni che il nostro microbioma svolge per noi e come le sue attività possono influenzare la nostra salute. Inoltre, sarà illustrato come possiamo mantenerlo "sano" scegliendo una dieta salutare.

27 novembre ore 20
ACTIVE

Questo progetto ha ricevuto finanziamento dall'Unione Europea all'interno del Programma **QUADRO EUROPEO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020**, Azioni Marie Sklodowska-Curie grant agreement N° 955329

Serendipity: Tra scienza e caso, impariamo dalla Storia e applichiamo al "drug discovery" da fonti marine

Genoveffa Nuzzo
CNR - ICB

Partendo da storie di scienza e di scoperta, che hanno cambiato la vita dell'uomo, soprattutto in campo farmaceutico, arriveremo a discutere lo stato dell'arte nell'identificazione di nuovi composti attivi da prodotti naturali marini, mostrando potenziali opportunità e indirizzi futuri nel campo della scoperta di composti naturali marini mirati all'applicazione come prodotti farmaceutici.

27 novembre ore 20

ACTIVE

L'uomo e il mare

Antonio Ramaglia
UNINA - DIFIS

Biologia marina e conseguenze dell'antropizzazione sull'ambiente marino

27 novembre ore 21

ACTIVE

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI IN ITALIA

Questo progetto ha ricevuto finanziamento dall'Unione Europea all'interno del Programma **QUADRO EUROPEO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020**, Azioni Marie Sklodowska-Curie grant agreement N° 955329

BeActive
28 Novembre

Dentro il virus: come studiare da vicino le proteine più importanti di SARS-CoV-2 attraverso la realtà virtuale

Andrea R. Beccari e Carmine Talarico
CNR - IBBC

La progettazione di farmaci efficaci nella terapia anti-Covid e le proteine di SARS-Cov-2 sotto la lente d'ingrandimento della bioinformatica: un tour virtuale

28 novembre ore 10
ACTIVE

Il piatto si colora, il cervello si nutre

A cura del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate (DAMSS),
Dipartimento di Architettura e Designo Industriale, e Centro
Interuniversitario di Ricerche in Neuroscienze (CIRN), Università degli
Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

L'associazione tra colore e cibo fa parte dell'intimo rapporto che abbiamo con il nostro ambiente, regola in una certa misura la scelta del nostro cibo e il nostro modo di apprezzarlo. Mangiamo sia “a colori” che “a sapori”. Secondo uno studio di ricercatori della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste pubblicato sulla rivista Scientific Reports nel 2016, i cervelli umani sono “cablati” per scegliere determinati colori. In particolare, il cervello sceglie più agevolmente cibo rosso piuttosto che verde, designando una mela una candidata molto più appetibile di un'insalata verde, o del grigio misterioso del tonno. In questo caso, rosso significa " vai", e verde significa "stop". I ricercatori propongono ai visitatori un laboratorio interattivo che prevede l’uso di mappe concettuali e la proposta di esperienze sensoriali, con alimenti di colore diverso, anche artificialmente indotto. Lo scopo è dimostrare che oltre a creare degli abbinamenti cromatici gradevoli e raffinati, i colori naturali dei diversi alimenti che possiamo portare sulla nostra tavola hanno un significato anche dal punto di vista nutritivo e possono influenzare varie aree cerebrali, modificando la nostra percezione del cibo e, addirittura, l'appetibilità di un alimento. Vengono commentati i principi che sono alla base delle influenze epigenetiche sul cervello legate alla alimentazione e le nuove frontiere della ricerca in ambito neurogastonomico. Viene inoltre illustrato il ruolo del design nelle scienze dell’alimentazione. E proprio come il sistema visivo, il linguaggio e la memoria possono essere compromessi a causa di danni

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI IN ITALIA

Questo progetto ha ricevuto finanziamento dall'Unione Europea all'interno del Programma **QUADRO EUROPEO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020**, Azioni Marie Sklodowska-Curie grant agreement N° 955329

neurologici, c'è una clinica meno conosciuta dei nostri comportamenti alimentari a seguito di lesioni cerebrali.

Evento organizzato da Città della Scienza per Meet Me Tonight, prenotazione sul sito di Città della Scienza in Home page

28 novembre ore 10.30-11.45
ACTIVE

BioMOLeculAR Lab: IL DNA c'è e si vede!

A cura del Dipartimento di Biologia della Scuola Politecnica e delle
Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II

Sei curioso sul "DNA"

Evento organizzato da Città della Scienza per Meet Me Tonight, prenotazione sul sito di Città della Scienza in Home page

28 novembre ore 12.00 – 13.15
ACTIVE

Questo progetto ha ricevuto finanziamento dall'Unione Europea all'interno del Programma **QUADRO EUROPEO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020**, Azioni Marie Sklodowska-Curie grant agreement N° 955329