



ROMA



Municipio Roma II
Assessorato alla Cultura



LA SETTIMANA DELLA SCIENZA CNE IN AGORA'

3 – 9 luglio 2023 ore 20.00 - Roma, P.zza Immacolata (San Lorenzo)

Un'iniziativa organizzata nell'ambito delle celebrazioni per il Centenario del CNR nel quartiere di San Lorenzo, in collaborazione con il Municipio II di Roma Capitale. Il maggior Ente di ricerca italiano incontra il contesto urbano, con l'obiettivo di divulgare la sua attività in tutti gli ambiti di ricerca su cui è impegnato e creare nuove forme di dialogo con la società e con i territori.

3 LUGLIO | APERTURA DELLA SETTIMANA DELLA SCIENZA IN AGORA'

In occasione del Centenario del Consiglio Nazionale delle Ricerche e sulla base della Convenzione stipulata recentemente con il Municipio II di Roma Capitale, si avviano stasera una serie di serate sul palco dell'Estate Romana nel quartiere di San Lorenzo. Un incontro simbolico tra un ente di ricerca e il contesto urbano che lo ospita, con l'obiettivo di creare nuove forme di dialogo con la società e le realtà culturali della zona. Per l'occasione dialogheranno **Maria Chiara Carrozza**, Presidente del CNR, e **Fabrizio Rufo**, Assessore alla Cultura del Municipio II. **Massimo Sideri**, editorialista e inviato del Corriere della Sera, modererà l'incontro.

4 LUGLIO | CIBI E PAESAGGI. PERCHÉ CI PIACCIAMO E COME LI SCEGLIAMO

L'alimentazione, come ben sappiamo, risponde ad un bisogno primario e, per soddisfarla, nel corso dei millenni abbiamo plasmato persino il paesaggio. Per fare un esempio, se le colline toscane sono così è anche merito dei loro splendidi vigneti (e non solo!). Ma cos'è il vino? E, a tavola, il re non è forse il pane? Ma il pane del futuro sarà più sano del nostro e di quello che mangiavano i nostri antenati. Cosa si studia dentro al CNR? Ce lo spiegano **Marco Gisotti**, giornalista e divulgatore scientifico, insieme alle ricercatrici CNR **Concetta Montagnese** e **Francesca Valerio**.

5 LUGLIO | GEOLOGIA, GEOSCIENZE E SCIENZE DELLA TERRA

Sapete esattamente dove è costruita la vostra casa e che rischi naturali potrebbe correre? I vulcani sono una maledizione o una fortuna? Perché cambiava il clima del passato e cosa c'è di diverso oggi? La Terra scrive la storia degli uomini?

“Geologia”, “Geoscienze” e “Scienze della Terra” sono tre termini che indicano una scienza unica capace di dare risposte a queste domande. Nei Dialoghi sulle “Geoscienze” condotti da **Giulia Apollonio**, del TG2, e **Mario Tozzi**, del CNR, le ricercatrici e i ricercatori del CNR-IGAG (**Marco Cuffaro**, **Ilaria Mazzini**, **Laura Sanna** e **Biagio Giaccio**) ci accompagneranno alla scoperta delle profondità degli oceani, delle grotte e degli antri naturali, degli animali microscopici in movimento tra terra e mare, e, infine del legame profondo tra vulcani e geodinamica. Un viaggio che ci aprirà gli occhi sull'intima dipendenza tra “Scienze della Terra” e vita sul pianeta e nell'Universo, perché guardare e vedere non sono la stessa cosa.

6 LUGLIO | SAN LORENZO E LA STREET ART

Se si cammina per le strade del quartiere di San Lorenzo non si può fare a meno di notare le numerosissime opere d'arte muraria che colorano i muri dei palazzi e le saracinesche dei negozi, più o meno note, più o meno artistiche. Il tema è argomento di studio del ricercatore CNR **Marco Arizza**, della ricercatrice CNR **Maria Eugenia Cadeddu** e del fotografo e documentarista CNR **Vittorio Tulli**, che ne parlano insieme a **Marco Gisotti**, giornalista e divulgatore scientifico. Saranno tra gli ospiti anche alcuni artisti, autrici e autori dei murales del quartiere, e i rappresentanti delle istituzioni a vario titolo impegnate.

7 LUGLIO | I ROBOT E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Una serata dedicata ai robot, ce li raccontano le ricercatrici e i ricercatori del CNR. **Gabriella Cortellessa**, **Angelo Oddi** e **Andrea Orlandini**: Presentazione delle attività di ricerca svolte in robotica assistenziale per persone anziane e dimostrazione con robot sociale; **Valerio Sperati**: Giochi interattivi per supportare l'interazione sociale e senso motoria nei bambini con disturbi del neurosviluppo; **Vito Trianni** e **Alessandra Vitanza**: Interazione con il robot Thymio; **Stefano De Giorgis** e **Andrea Nuzzolese**: Estrazione automatica di senso e logica dai testi (situazioni, opinioni, emozioni, valori, relazioni).

8 LUGLIO | VIAGGIO IN 4 DIMENSIONI NEL MANOSCRITTO: CODEX4D

Il libro è simbolo della cultura, un modo per addentrarci nel linguaggio, in noi stessi. Oggi, grazie alle più avanzate tecnologie di digitalizzazione, è divenuto un oggetto “parlante”, non solo attraverso i pensieri e i concetti che esprime ma anche attraverso la sua materia, pergamena, inchiostri, pigmenti, dal macro al micro. Le applicazioni virtuali e la vetrina olografica di “Codex4D” consentono di esplorare i modelli digitali in 4D di alcuni dei più

preziosi codici antichi miniati della Biblioteca Angelica. Ce ne parla la ricercatrice del CNR **Eva Pietroni**.

9 LUGLIO | ARCHIMEDE INFINITO

Un adattamento teatrale dell'omonima storia a fumetti realizzata da Giuseppe Palumbo sull'avvincente e sorprendente vicenda del palinsesto perduto di Archimede, pubblicata su Comics&Science (The Archimedes Issue). Lo spettacolo alterna letture recitate a disegni realizzati direttamente sul palco, dal vivo, in tempo reale, dall'artista Gabriele Peddes. Il tutto immerso nell'evocativa atmosfera di musiche e suoni a commento delle immagini.

I protagonisti: **Ornella Moro, Roberto Natalini, Gabriele Peddes, Jacopo Peretti Cucchi, Andrea Plazzi**.