27/09/24

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

reAGiAMO

Un Progetto di Society

FAENZA

Dalle ore 17.30

@ Comprensorio Ex Salesiani, via Don G. Bosco 1

@ CNR-ISSMC Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici, via Granarolo 64

nottedeiricercatori-society.eu

The SOCIETY reAGIAMO project is an associated event to the MSCA and Citizens initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska Curie actions.
Call identifier: HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01

La **Notte Europea dei Ricercatori** torna il **27 settembre** 2024 a **Bologna, Cesena, Faenza, Forlì, Ravenna, Marina di Ravenna, Rimini e Ferrara** con il progetto **SOCIETY reAGIAMO**, un evento associato all'iniziativa MSCA e Cittadini dell'Unione Europea, nel quadro delle azioni Marie Skłodowska Curie (codice identificativo: HORIZON – MSCA-2023-CITIZENS-01) e sostenuto quest'anno dagli enti del consorzio **SOCIETY**; le Università di Bologna e Ferrara, il Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR, l'Istituto Nazionale di Astrofisica-INAF, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-INFN, l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-INGV e il Consorzio Interuniversitario CINECA.

SOCIETY reAGIAMO propone di trasformare l'incertezza in azione, l'isolamento in comunità e l'informazione in impegno consapevole. La Notte Europea dei Ricercatori è il momento ideale per risvegliare in ognuno di noi la voglia di conoscere, esplorare e reagire.

L'attuale contesto globale è caratterizzato da sfide ambientali, sociali ed economiche accentuate dalle recenti pandemie e da conflitti a noi vicini. Tuttavia, **la scienza e la ricerca** offrono prospettive per guardare al futuro con **positività e speranza**. L'incontro tra le diverse discipline e il dialogo con la società possono stimolare interessanti connessioni, accendere scintille e far scattare positive reazioni a catena, rendendo possibile un **impegno pubblico costruttivo**.

SOCIETY reAGIAMO vuole favorire tali reazioni, coinvolgendo attivamente le/i cittadine/i e le **nuove generazioni** affinché comprendano la complessità del mondo attuale, facilitare il dialogo tra comunità educante, ricercatrici/ricercatori, cittadine/i e giovani. Le attività proposte spaziano dall'esplorazione delle conoscenze consolidate a quella delle **ricerche d'avanguardia** su tematiche cruciali quali l'**ambiente**, le **persone**, le **comunità** e i **territori**, l'**innovazione tecnologica**, la **salute** e il **benessere**, la **cultura**, l'**inclusione**, la **diversità**, l'**arte** e **creatività**.

Venerdì 27 settembre la Notte prenderà vita con stand, dimostrazioni, giochi e presentazioni aperti ad un pubblico di bambine/i e adulti.

Alle ore **18.00** si terranno i saluti istituzionali da parte del Sindaco di Faenza, della prof.ssa Elisabetta Gualmini, Europarlamentare e il discorso di benvenuto dei Coordinatori dei tre Corsi di Laurea del territorio; Infermieristica, Logopedia e Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali.

Sessione aperta con docenti e studenti del corso di laurea, opportunità di networking.
Il pubblico potrà fare scoperte, domande e avere informazioni.
I bambini e le loro curiosità saranno i nostri ospiti d'onore.

DALLE ORE 18.30 - Ex Salesiani, via Don G. Bosco 1

LA CHIMICA DEI MATERIALI: DALLA STAMPA 3D ALLE MOLECOLE INTELLIGENTI

- **Stampa 3D**: utilizzo dei processi di stampa 3D nella fabbricazione di oggetti per diversi ambiti di applicazione.
- **Materiali intelligenti**: dimostrazione di come le molecole possono cambiare il colore sotto lo stimolo di luce e calore e in base ai materiali.

A cura di Tommaso Salzillo, Erica Locatelli, Mauro Comes, Tiziana Benelli, Matteo Dalle Donne, Paola Natali, Martina Zangari, Sara Pandolfi, Martina Santarelli, Matilde Laconi, Rosario Carmenini, Filippo Capancioni, Luisa Collina, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari".

MICROSCOPIA A SERVIZIO DELLA ONCOLOGIA

La microscopia e l'elaborazione di immagini sono fondamentali per l'oncologia. Verranno mostrati alcuni esempi legati all'analisi dei nei e delle problematiche cutanee. Questo seminario rappresenta un'opportunità per approfondire le conoscenze e competenze in un settore di crescente importanza per la diagnosi precoce del cancro della pelle ed anche eventuali trattamenti tricologici e di chirurgia estetica.

A cura di Filippo Piccinini, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.

INFERMIERI E LOGOPEDISTI IN PILLOLE: DALLE EVIDENZE SCIENTIFICHE ALLA PRATICA CLINICA

- **Genetica medica: estrarre il DNA**
  Dimostrazione pratica dell'estrazione del DNA
- **Istologia: dalla cellula al tessuto**
  Visualizzazione al microscopio e distinzione delle cellule in uno striscio di sangue; Workshop per i più piccoli - osservazione di cellule vegetali: cipolla al microscopio.
- **Microbiologia e Immunologia: difese del corpo**
  Spiegazione delle funzioni del sistema immunitario; Osservazione al microscopio di colture batteriche/fungine e di parassiti vermiformi.
- **Psicologia: Mente e Cervello**
  Il ruolo della mente sul corpo nella sua dimensione di salute e malattia.
- **Invecchiamento e medicina anti-aging**: confronto e consigli utili per rallentarlo.
- **La prevenzione oncologica**: informazione e consigli utili.
- **Assistenza infermieristica**: dimostrazione pratica delle attività formative per lo sviluppo di abilità tecniche di base nella presa in carico infermieristica. Rianimazione cardio respiratoria e parametri vitali; Simulazione delle iniezioni; Esercitazione pratica su simulatori ad alta fedeltà per imparare le tecniche di prelievo; Tecniche di Primo Soccorso; Simulazioni di situazioni di emergenza e dimostrazione di tecniche di primo soccorso.

A cura di Katia Mattarozzi, Donatella Romaniello, Maria Conte, Claudia Ravaglia, Alessandra Mistral De Pascalis, Vitaliano Tugnoli, Giuseppe Gasparre, Valeria Cremonini, Benedetta Bendetti, Claudia Cadas, Federica Annese, Giuseppe Bartolillo, Rita Castellano, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche - DIMEC, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie.

ORE 20.15

MUSICA LIVE

Momento musicale a cura dei docenti e studenti del corso di studi in Infermieristica. Prof. **Gianandrea Pasquinelli** all'armonica, **Michele Gramigna** al piano.

DALLE ORE 17 - CNR-ISSMC, via Granarolo 64

L'INNOVAZIONE SUI MATERIALI A FAENZA: DALLA CERAMICA AL CARBONIO AL C-HUB

Saranno allestiti piccoli punti espositivi/informativi sul tema dei materiali avanzati.

In collaborazione con RomagnaTech, ENEA, CertiMac, Blacks srl, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" dell'Università di Bologna e con la partecipazione di Racing Bulls per C-HUB.

Saranno presenti Tommaso Salzillo, Erica Locatelli, Mauro Comes, Tiziana Benelli, Martina Zangari, Sara Pandolfi, Martina Santarelli, Matilde Laconi, Luisa Collina, Matteo Dalle Donne, Paola Natali, Rosario Carmenini, Filippo Camancioni.

SOCIETY È UN PROGETTO DI:

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area territoriale di Ricerca di Bologna

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Università degli Studi di Ferrara

CINECA

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

naxta

ComunicaMente

CON IL PATROCINIO DI:

Comune di Faenza

RegioneEmilia-Romagna

US

Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

MUR

IN COLLABORAZIONE CON:

FAVENTIASALES

TECNOPOLO RAVENNA EMILIA-ROMAGNA

cifla Centro per l'innovazione tecnologica e sociale

C-HUB

SI RINGRAZIANO:
Azienda USL della Romagna, Bar E-Bistrot

INFO E CONTATTI

Campus di Ravenna
Alma Mater Studiorum Università di Bologna
www.unibo.it/campus-ravenna

@campusRavenna
@RavennaCampusInternational

@campusravenna_unibo