

Palermo, 21 settembre 2023

PORTE APERTE AL CNR - PALERMO: FESTEGGIAMO I 100 ANNI DALLA SUA FONDAZIONE

In occasione dei 100 anni dalla nascita del Consiglio Nazionale delle Ricerche, gli Istituti dell'Area della Ricerca di Palermo aprono le porte al pubblico con un programma ricco di eventi e attività

Nel 2023 **il Consiglio Nazionale delle Ricerche**, il più grande ente di ricerca pubblico italiano, festeggia il centenario dalla sua fondazione.

Dal 9 al 13 Ottobre 2023, gli Istituti dell'**Area territoriale della Ricerca del CNR di Palermo** aprono le porte al pubblico con un ricco programma di eventi e attività: conferenze; seminari; mostre; stand interattivi; webinar; giochi; iniziative artistiche e divulgative, raccontando al pubblico le attuali ricerche volte a contribuire al progresso scientifico e tecnologico della società. Tutti i contributi saranno multidisciplinari e vedranno la partecipazione di altri Enti di Ricerca INAF, INGV e Fondazione RI.MED presenti presso l'Area.

L'evento ripercorre la storia del CNR e ne anticipa le sfide future. Oltre alla valorizzazione delle attività scientifiche svolte dal CNR e degli altri Enti di ricerca coinvolti, la manifestazione permetterà di avvicinare i giovani alle discipline STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*), cercando di contribuire alla formazione di studenti e futuri professionisti per sostenere la crescita sociale ed industriale del paese.

Per ciascuna attività in programma è possibile partecipare fino a esaurimento posti

Per ulteriori informazioni:

Contatti: www.area.pa.cnr.it/centenario; email: palermo.centenario@cnr.it

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO
DEI MINISTRI

Struttura di missione anniversari nazionali
ed eventi sportivi nazionali e internazionali



Attività proposte per l'evento

“PORTE APERTE AL CNR - PALERMO: FESTEGGIAMO I 100 ANNI DALLA SUA FONDAZIONE”

9-13 Ottobre 2023

Area della Ricerca di Palermo

Seminari

- **“La ricerca multidisciplinare, un filo che lega diversi saperi”**
M. Manno (CNR-IBF)
- **“MuoviMENTI -Workshop interattivo”**
M. Allegra, G. Città, V. Dal Grande, M. Gentile, D. La Guardia, F. Lo Presti, S. Ottaviano, S. Perna (CNR-ITD)
- **“Le fonti energetiche rinnovabili nelle Smart Grid - Presentazione multimediale”**
M. Luna, A. Accetta, V. Boscaino, D. Di Cara, M. C. Di Piazza, G. La Tona, G. Marsala, N. Panzavecchia, M. Pucci, G. Tinè (CNR-INM)
- **“Valorizzazione di specie spontanee edibili della flora siciliana”**
A. Carra, C. Catalano (CNR-IBBR)
- **“Conservazione, Innovazione e Sostenibilità per la Tutela del Patrimonio Culturale”**
M.P. Casaletto (CNR-ISMN)
- **“La fisica incontra la biologia: studio delle proteine, molecole fondamentali per la vita”**
S. Vilasi (CNR-IBF)
- **“Levitazione con gli ultrasuoni: come manipolare piccoli oggetti senza toccarli”**
V. Martorana (CNR-IBF)
- **“CRISPR/Cas9: una tecnologia rivoluzionaria e le sue prospettive”**
R. Tinnirello (CNR-IFT)
- **“Il naso può essere una sentinella dei cambiamenti climatici? Novità dalla ricerca”**
S. La Grutta, V. Malizia, G. Ilardo, A. Pandolfo, A. Bonomolo, P. Saladino (CNR-IFT)
- **“Robotica collaborativa”**
C. Mineo, I. Infantino (CNR-ICAR)
- **“Un anno in Antartide tra scienza e faceto”**
R. Canestrari (INAF)
- **“Ecologia molecolare marina”**
R. De Michele (CNR-IBBR)
- **“Neuroscienze computazionali: scienza e tecnologia”**
M. Migliore (CNR-IBF)
- **“Le sfide dell'Intelligenza Artificiale in campo medico”**
A. Fiannaca, L. La Paglia, M. La Rosa, A. Urso (CNR-ICAR)
- **“Uno sguardo sulle Scienza della Vita”**
A. De Gaetano, W. Arancio, G. Barbieri, P. Colomba, I. Deidda, D. Nuzzo, A. Belvedere, L. Caruana, A. Pensato, D. Riccobono, V. Longo, R. Russo, N. Lampiasi, F. Zito. (CNR-IRIB)

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai

Seminari

- **Donne & Scienza**
 - **“Figure femminili nel mondo della Scienza. Rita Levi Montalcini: donna e scienziata al CNR”**
G. Montana (CNR-IFT)
 - **“Sistemi reversibili per un mondo sostenibile”**
C. Aliotta (CNR-ISMN)
 - **“Reportage scientifico: le nuove frontiere della ricerca biomedica e sfide per il futuro”**
A. Pinsino (CNR-IFT)
- **Sostenibilità ambientale – aspetti multidisciplinari**
 - **“Cambiamenti climatici e impatto Antropico”**
G. Capasso (INGV)
 - **“Valorizzazione dell’anidride carbonica e produzione di idrogeno verde per la sostenibilità ambientale”**
L.F. Liotta (CNR-ISMN)
 - **“L’energia e il suo impatto ambientale”**
M. Ferraro (CNR-ITAE)
 - **“Intelligenza Artificiale e Ambiente”**
M. Cossentino (CNR-ICAR)
 - **“Nuove tecnologie per una mobilità navale green e sostenibile”**
E. La Greca (CNR-ISMN)
 - **“Analisi comparativa della sostenibilità ambientale di diversi processi di produzione di idrogeno da fonti energetiche rinnovabili”**
Dottorandi (UNIPA-CNR)
 - **“Agricoltura sostenibile e simbiosi tra piante e pesci: un progetto di coltura acquaponica”**
S. Einaudi Pareto
 - **“Clima e Ambiente - E' tempo di Cambiare”,**
T. Masullo, M. Musco, A. Cuttitta. (CNR-ISMED)
 - **“Economia e ambiente”,**
V. Pipitone, M. Torri C.D. Bennici. (CNR-ISMED)
- **Economia Circolare**
 - **“Progetto Re-né: sostenibilità ambientale ed economia circolare”**
C. Santalucia (CNR-IRIB)
 - **“Robotica industriale per l’economia circolare”**
C. Mineo (CNR-ICAR)
 - **“Le biomasse: materie prime seconde per l’economia circolare”**
M.L. Testa (CNR-ISMN)
 - **“Chimica Verde: successi e nuove sfide”**
M. Russo (CNR-ISMN)

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai

Approcci didattici e divulgativi

- **“Percepire la Chimica attraverso i cinque sensi: percorso per la scuola primaria e secondaria di I grado”**
M.L. Testa, F. Deganello, M. Russo, C. Aliotta (CNR-ISMN)
- **“Alla scoperta dei linguaggi dell’Universo”**
V. La Parola (INAF IASF PA)
- **“Tecnologie in Realtà Aumentata per la didattica comportamentale”**
G. Chiazese, A. Chifari, C. Tosto, M. Arrigo, M. Farella, L. Seta (CNR-ITD)
- **“Vulcanismo, Terremoti e dinamica terrestre”**
G. Capasso (INGV)

Stand interattivi

- **“Le Biotecnologie e le nuove frontiere della ricerca biomedica”**
C. D’Anna; M. Ferraro; G. Albano; C. Di Sano; S. Taverna; A. Bonura; G. Montana; S. Papasergi; C. Cascio, G. Perconti (CNR-IFT)
- **“La biofisica a tavola”**
R. Carrotta, M.R. Mangione (CNR-IBF)
- **“Chimica verde al CNR”**
M.L. Testa, F. Deganello, M. Russo, C. Aliotta (CNR-ISMN)
- **“Augmented Human Computer Interaction”**
A. Augello, G. Caggianese, L. Gallo, L. Sabatucci, S. Franchini (CNR-ICAR)
- **“Robotica collaborativa”**
C. Mineo, I. Infantino (CNR-ICAR)
- **“I messaggi di Gea: vulcani, terremoti e cambiamenti climatici”**
G. Capasso, C. Felli, S. Bellomo, L. Napoli (INGV)
- **“Il naso può essere una sentinella dei cambiamenti climatici? Novità dalla ricerca”**
S. La Grutta, V. Malizia, G. Ilardo, A. Pandolfo, A. Bonomolo, P. Saladino (CNR-IFT)
- **“L’identikit delle piante”**
S. Pasta (CNR-IBBR)
- **“Estrazione DNA dalla frutta”**
R. De Michele (CNR-IBBR)
- **“Le fasi della coltura in vitro”**
A. Carra, C. Catalano (CNR-IBBR)
- **“Ricerca, Innovazione e Transizione energetica nella città”**
M. Ferraro (CNR-ITAE)

GIOCHI

- **“Pixel – Image (of) the Universe”**
V. La Parola, G. Contino (INAF IASF PA)
- **“Esperimenti di Realtà Estesa (eXtended Reality)” – Caccia al tesoro**
M. Arrigo, G. Chiazese, A. Chifari, P. Denaro, O. Di Giuseppe, G. Di Piazza, M. Farella, L. Messineo, S. Ottaviano, D. Taibi, G. Todaro (CNR-ITD)
- **“Sfide Sostenibili: divulgare la Chimica attraverso i giochi”**
M.L. Testa, F. Deganello, M. Russo, C. Aliotta (CNR-ISMN)

POSTER

- **“Innovazione e Sostenibilità per la Conservazione di Bronzi Archeologici”**
M. P. Casaletto (CNR-ISMN)
- **“Materiali Funzionalizzati per la Conversione delle Biomasse in prodotti ad alto valore aggiunto: Approcci sostenibili”**
M.L. Testa (CNR-ISMN)
- **“Chimica e Sostenibilità per le Scuole e per il Pubblico”**
M. L. Testa, F. Deganello, (CNR-ISMN)
- **“Il Quantum Computing e la Robotica”**
G. Pilato, V. Vella (CNR-ICAR)
- **“Produzione di Idrogeno: una sfida per il clima di domani”**
V. La Parola (CNR-ISMN)
- **“Il naso può essere una sentinella dei cambiamenti climatici? Novità dalla ricerca”**
S. La Grutta, V. Malizia, G. Ilardo, A. Pandolfo, A. Bonomolo, P. Saladino (CNR-IFT)
- **“ASTRI Mini(AR)ray”**
G. Fiasconaro, A. La Barbera, P. Sangiorgi (INAF IASF Pa)
- **“Valorizzazione di specie spontanee edibili della flora siciliana”**
A. Carra, C. Catalano (CNR-IBBR)
- **“Microrganismi utili e dannosi. Gli equilibri complessi alla base delle relazioni pianta-microrganismo”**
D. Pacifico, D. Crucitti (CNR-IBBR)

MOSTRE

- **“MicroVisioni - Mostra fotografica di materiale scientifico”**
A. Cusimano, R. Bonaventura, I. Deidda, G. Galizzi (CNR-IRIB)
- **“Mostra di fumetti e illustrazioni a sfondo astronomico/scientifico”**
A. Adamo (INAF)
- **“La scienza incantata”**
C. Cipollina, M. Buscetta, M. Cristaldi, M. R. Giuffrè, L. Fiore, U. Perricone (Fondazione RI.MED)

Comitato Scientifico: M.L. Testa, C. Mineo, A. Carra, S. Ottaviano, M. Luna, G. Montana, R. Russo, R. Carrotta, M. Ferraro

Comitato per la Comunicazione A. Augello, M.L. Testa, G. Fiasconaro, G. Montana, S. Ottaviano, R. Russo, G. Capasso

Gruppo Coordinamento: M.L. Testa, C. Felli, L. Napoli, M. Russo, A. Carra, V. Longo, V. La Parola, R. Carrotta

Gruppo Tecnico: C. Mineo, F. Giordano, L. La Gattuta

Segreteria Organizzativa: V. Dal Grande, L. Pecorella, D. Riccobono, S. Zangara.

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della
Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO
DEI MINISTRI
Struttura di missione anniversari nazionali
ed eventi sportivi nazionali e internazionali

