

GLI ISTITUTI DEL CNR IN UMBRIA



L'Istituto di Bioscienze e BioRisorse (IBBR) del Dipartimento di Scienze Bioagroalimentari, con sede principale a Bari, ha una delle sue sedi secondarie a Perugia.

MISSIONE: Aumentare le conoscenze di biologia fondamentale, in particolare delle basi genetiche e dei meccanismi molecolari e genetici che regolano funzionamento, adattamento, riproduzione, evoluzione, e relazioni con l'ambiente dei sistemi biologici.

Salvaguardare e gestire in maniera sostenibile le biorisorse nei settori agrario, alimentare, ambientale e per la tutela della salute, in particolare sviluppando applicazioni per migliorare e valorizzare le produzioni agroalimentari e forestali e prevenire patologie.



L'Istituto Officina dei Materiali (IOM), del Dipartimento Scienze Fisiche e tecnologie della Materia, con sede principale a Trieste, ha una delle sue sedi secondarie a Perugia, all'interno del Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi.

MISSIONE: Lo studio e lo sviluppo di materiali e dispositivi innovativi su scala micro e nanometrica attraverso un approccio multidisciplinare e interdisciplinare di sintesi, caratterizzazioni avanzate e simulazioni numeriche. L'Istituto gestisce un sistema integrato di laboratori e di grandi infrastrutture nazionali e internazionali quali il Sincrotrone italiano (ELETTRA), la sorgente ad elettroni liberi (FEL) di Trieste, il sincrotrone europeo di Grenoble (ESRF) e le infrastrutture per la diffusione di neutroni presso l'Istituto Laue-Langevin (ILL) di Grenoble (FR) e, infine, la sorgente europea di spallazione per neutroni (ESS) di Lund (Svezia). A queste si aggiunge il progetto Nano-Foundry and Fine Analysis (NFFA) di infrastruttura europea diffusa coordinata da IOM.



L'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET), del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, ha la sede principale a Porano (TR).

MISSIONE: L'IRET studia la struttura, il funzionamento e la produttività degli ecosistemi terrestri, le componenti biotiche e abiotiche e le loro interazioni in relazione ai cambiamenti globali e alla pressione antropica. Particolare attenzione viene rivolta ai diversi livelli di organizzazione, funzione, metabolismo ed evoluzione del bioma, ai servizi ecosistemici e alle loro implicazioni sulla salute umana. Si occupa inoltre di: cambiamenti climatici, uso del suolo, biodiversità, protezione, gestione e valorizzazione delle risorse naturali, della biodiversità e del territorio, nella prospettiva di un loro uso sostenibile anche per bioeconomia ed economia circolare e di un utilizzo di tecnologie abilitanti e "nature-based solutions".



L'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI), del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, ha la sede principale a Perugia.

MISSIONE: La missione dell'Istituto è progettare ed eseguire ricerca scientifica e sviluppo tecnologico nel settore dei rischi naturali, con particolare attenzione ai rischi geo-idrologici, per la protezione territoriale e ambientale, e per l'utilizzo sostenibile delle geo-risorse. L'Istituto opera a tutte le scale temporali e geografiche e in differenti ambiti climatici, fisiografici e geologici.



L'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM), del Dipartimento Scienze Bio-Agroalimentari con sede principale a Portici (NA) ha una delle sedi secondarie a Perugia.

MISSIONE: ISAFOM studia i processi fisici chimici e biologici che condizionano il funzionamento e la dinamica degli agro-ecosistemi agricoli e forestali in ambiente mediterraneo. L'Istituto sviluppa e applica innovazioni tecnologiche per il monitoraggio e la previsione degli impatti e delle risposte degli ecosistemi agrari e forestali alle pressioni antropiche e climatiche. La sede secondaria di Perugia di ISAFOM (ex Istituto per l'Olivicoltura) è impegnata nello sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative a sostegno dell'olivicoltura, per la valorizzazione dei sottoprodotti della filiera agroindustriale e nella modellistica forestale.



L'Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "G. Natta" (SCITEC), del Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali, con sede principale a Milano, ha una delle sedi secondarie a Perugia, all'interno del Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi.

MISSIONE: SCITEC svolge attività di ricerca nei campi più rilevanti delle scienze e tecnologie chimiche affrontando le principali sfide scientifiche e sociali del nostro tempo. SCITEC possiede competenze uniche nella chimica molecolare e macromolecolare, biochimica, fisica e modellazione computazionale, coprendo aspetti della ricerca di base, della progettazione dei materiali, della prototipazione e della caratterizzazione su nano, micro e macroscale.



«La ricerca del CNR in Umbria»

Incontro culturale e divulgativo

Perugia - Sala dei Notari di Palazzo dei Priori

7 novembre 2023

Con il patrocinio di



Regione Umbria

Con il patrocinio di



Comune di Perugia

PROGRAMMA

SALUTI ISTITUZIONALI - Ore 15.00

Prof.ssa Maria Chiara Carrozza

Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Prof. Maurizio Oliviero

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia

Avv. Donatella Tesei

Presidente della Regione Umbria

Avv. Andrea Romizi

Sindaco del Comune di Perugia

Ore 15.30 Intervallo musicale del Coro Lirico dell'Umbria

TAVOLA ROTONDA 15.45-17.30

La ricerca CNR tra conoscenza, tecnologia e comunicazione per uno sviluppo culturale e sociale del nostro Paese

Moderatore: Dott. Riccardo Iacona

Giornalista RAI

Partecipanti:

Dott. Enrico Brugnoli

Dirigente di ricerca IRET-CNR, già Direttore del Dipartimento

DSSTA del CNR:

"Risposta delle piante all'ambiente e ai cambiamenti climatici"

Dott.ssa Costanza Miliani

Dirigente di Ricerca, Direttore ISPC-CNR

"E-RIHS: l'infrastruttura di ricerca paneuropea per l'accesso a laboratori, dati e competenze nel campo delle scienze del patrimonio culturale"

Dott. Mario Tozzi

Primo ricercatore IGAG-CNR e divulgatore scientifico

"Ricerca e divulgazione, inconvenienti e merito scientifico"

Ore 16.15 Intervallo musicale

Ore 17:30 Conclusioni della prof.ssa Maria Chiara Carrozza

Presidente del CNR

Ore 17.40 Chiusura dei lavori con il saluto del Coro Lirico dell'Umbria



PROGRAMMA MUSICALE

Primo intervallo

NABUCCO (G. Verdi) - *Gli arredi festivi*

LOMBARDI (G. Verdi) - *O Signore, dal tetto natio*

MACBETH (G. Verdi) - *Patria oppressa*

Secondo intervallo

LA SONNAMBULA (V. Bellini) - *Qui la selva*

L'ELISIR D'AMORE (G. Donizetti) - *Benedette queste carte*

LA TRAVIATA (G. Verdi) - *Zingarelle e Mattadori*

Saluto del coro

LA FORZA DEL DESTINO (G. Verdi) - *La Vergine degli angeli*

MOSÈ IN EGITTO (G. Rossini) - *Dal tuo stellato soglio*

NABUCCO (G. Verdi) - *Va' pensiero*

Anna Rita Masciotti, Margherita Bingrossi soprani;
Rosalba Petranizzi mezzosoprano; Francesco Pandolfi tenore;
Stefano Rinaldi Miliani basso; Alessia Cecchetti, pianista;
Carlo Segoloni, direttore

CORO LIRICO DELL'UMBRIA (Cor.A.Li.Um)

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100069851606278>

<https://www.youtube.com/@coralium-coraliricodellumb7485>

