

CAMPANIA

28 E 29 SETTEMBRE

DISCOVERYLAB: RICERCA PER PASSIONE

 **Area:** Biotecnologie per la salute

 **Città:** Napoli, Facoltà di Biotecnologie, Via De Amicis, 95

 **Ente organizzatore:** Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR (IBB CNR)

INFO

 **Tipologia:** Convegno/incontro/dibattito

 **Descrizione:** Discovery Lab: Ricerca per passione” – XIII Edizione è l’iniziativa organizzata dall’Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB-CNR) nell’ambito della Biotech Week. L’evento nasce con l’obiettivo di avvicinare gli studenti delle scuole secondarie di II grado al mondo della ricerca scientifica, offrendo loro un’occasione concreta di incontro con ricercatori e professionisti impegnati quotidianamente nello sviluppo di nuove conoscenze e tecnologie per la salute. Attraverso un programma di seminari divulgativi e momenti di confronto diretto, i ricercatori racconteranno il proprio percorso scientifico, illustreranno progetti di ricerca in corso, metodologie, risultati raggiunti e prospettive future, condividendo non solo contenuti scientifici ma anche l’entusiasmo, la curiosità e la passione che guidano il lavoro di ricerca. L’iniziativa intende favorire il dialogo tra scienza e società, promuovere la cultura scientifica e stimolare nei giovani interesse verso le discipline STEM, mostrando come la ricerca rappresenti uno strumento concreto per comprendere i fenomeni biologici e affrontare le sfide della medicina e dell’innovazione.

 **Orario:** 9:30 – 13:00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l’evento:** www.ibb.cnr.it

 **Contatto:** antonella.zannetti@cnr.it mariagrazia.caprio@cnr.it

CAMPANIA

29 SETTEMBRE

ETICA DELLE BIOTECNOLOGIE

 **Area:** Etica delle Biotecnologie

 **Città:** Napoli, Università "Parthenope" di Napoli, Via Ammiraglio Acton 38, Aula Grande

 **Ente organizzatore:** La Compagnia dei Figliuoli (Il Nuovo Bianchi, Scuole Pie) Università Parthenope in collaborazione con CNR - IRIDIS, Università Parthenope e Comune di Napoli Fondazione Grimaldi Euforika Napoli APS

INFO

 **Tipologia:** Incontri, testimonianze e confronto con gli studenti

 **Descrizione:** Una mattinata dedicata agli studenti degli ultimi anni dei licei per avvicinarli al mondo della ricerca, della scienza e dell'innovazione attraverso testimonianze, esperienze concrete e confronto diretto con professionisti ed esperti. L'incontro sarà articolato in tre aree tematiche: medicina e ricerca; innovazione e sue implicazioni per la società e l'ambiente; biotecnologie e nuove frontiere. L'obiettivo è offrire ai ragazzi uno spazio per ascoltare, porre domande, esprimere dubbi e confrontarsi sulle possibilità e sulle responsabilità legate al progresso scientifico. Il filo conduttore della mattinata sarà: "La biotecnologia è la chiave per risolvere molti dei problemi del mondo (Bill Gates). La serratura è l'Etica."

 **Orario:** 10:00-13:00

 **Pubblico target:** Studenti della scuola secondaria di secondo grado, in particolare degli ultimi anni dei licei; docenti, istituzioni e rappresentanti del mondo della ricerca.

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.ilnuovobianchi.it/ebw2026/>

 **Contatto:** luce.s@libero.it euforikanapoli.segreteria@gmail.com

CAMPANIA

30 SETTEMBRE E 1 OTTOBRE

LE SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE TRA RICERCA E BIOTECNOLOGIE

 **Area:** Biotecnologie per la salute, Biotecnologie per l'agricoltura

 **Città:** Avellino, Istituto di Scienze dell'Alimentazione, via Roma 64

 **Ente organizzatore:** Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Scienze dell'Alimentazione

INFO

 **Tipologia:** Visita all'istituto e ai suoi laboratori

 **Descrizione:** L'Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR (CNR-ISA) in occasione della European Biotech Week si apre alla visita di classi delle scuole secondarie per mostrare le proprie attività di ricerca, che si estendono in modo multidisciplinare tra ambiti apparentemente distanti tra loro come immunobiologia, microbiologia, genomica, proteomica, metabolomica, bioinformatica. Il percorso complessivo mostrerà degli esempi di come la ricerca scientifica e le biotecnologie vengono utilizzate per il settore agroalimentare e per l'alimentazione e la salute dell'uomo. Gli studenti, accompagnati dai docenti, incontreranno alcuni ricercatori dell'istituto che illustreranno le attività svolte, anche mediante la visita di alcuni laboratori. L'incontro permetterà anche di stabilire nuovi rapporti con le istituzioni scolastiche e i docenti, anche per programmare ulteriori attività di comune interesse.

 **Orario:** 9:30-13:00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** www.isa.cnr.it

 **Contatto:** angelo.facchiano@isa.cnr.it giuseppe.iacomino@isa.cnr.it

NB: le visite devono essere richieste con almeno due settimane di anticipo per consentire tutti gli adempimenti necessari alle opportune autorizzazioni.

CAMPANIA

1 OTTOBRE

GUARIRE, NUTRIRE, PROTEGGERE: LA RIVOLUZIONE BIOTECH SPIEGATA AI FUTURI SCIENZIATI

 **Area:** Biotecnologie per la salute, Biotecnologie per l'agricoltura, Biotecnologie per l'ambiente, Biotech per la bioeconomia circolare

 **Città:** Napoli, Via Pietro Castellino, 111 – Sala Vaccaro

 **Ente organizzatore:** CNR-IBBR

INFO

 **Tipologia:** Convegno/incontro/dibattito

 **Descrizione:** L'Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) propone il percorso formativo "Guarire, Nutrire, Proteggere: La Rivoluzione Biotech Spiegata ai Futuri Scienziati", un evento dedicato a studenti e docenti, con l'obiettivo di offrire alle nuove generazioni l'opportunità di comprendere come la ricerca biotech stia rivoluzionando il nostro presente e il nostro futuro: dalle nuove strategie terapeutiche per la salute umana alle innovazioni per la sicurezza alimentare, fino alle soluzioni sostenibili per affrontare le sfide ambientali globali.

L'iniziativa intende stimolare, attraverso una serie di seminari divulgativi e momenti di confronto, curiosità, spirito critico e interesse verso le discipline scientifiche, mostrando agli studenti come la scienza e l'innovazione possano contribuire concretamente al benessere delle persone e del pianeta, e incoraggiandoli a immaginarsi come protagonisti della ricerca di domani.

 **Orario:** 9:00 – 13:00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.ibbr.cnr.it/ibbr/news/announcements/european-biotech-week-2026>

 **Contatto:** mariarosaria.defalco@cnr.it filomenamonica.vella@cnr.it

CAMPANIA

2 OTTOBRE

BIOTECNOLOGIE: DALLA RICERCA ALLE SFIDE DELLA VITA

 **Area:** Biotecnologie per la salute

 **Città:** NAPOLI, Area Territoriale di Ricerca CNR NA1

 **Ente organizzatore:** CNR – ISTITUTO di GENETICA e BIOFISICA

INFO

 **Tipologia:** Evento ibrido tra dibattito-visite a laboratori-giochi scientifici

 **Descrizione:** Ricercatori e Tecnologi IGB con formazione e competenze multidisciplinari hanno sviluppato percorsi formativi (dibattito-visite a laboratori- giochi scientifici) che utilizzano modalità innovative per avvicinare gli studenti alle tematiche inerenti le biotecnologie e le loro applicazione nello sviluppo di progetti di ricerca di biomedicina.

 **Orario:** 9.00 – 14.00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado, Studenti Universitari, Giornalisti

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.igb.cnr.it>

 **Contatto:** rosarita.tate@cnr.it

LAZIO

1 OTTOBRE

A SPASSO NEL TUO GENOMA

-  **Area:** Biotecnologie per la Salute
-  **Città:** Roma, CNR piazzale Aldo Moro 5
-  **Ente organizzatore:** CNR-IBPM

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** Una giornata di esplorazione del nostro genoma dedicata agli studenti della scuola secondaria superiore. Racconteremo le tappe fondamentali della conoscenza del genoma umano e come questa conquista abbia cambiato il volto della ricerca bio-medica, la visione che abbiamo dell'organizzazione del nostro genoma e la comprensione dei meccanismi alla base di molte malattie. Compiremo un tour virtuale del genoma umano utilizzando una sorta di Google Maps genomico. Non mancheranno quiz per esplorare numeri e fatti sorprendenti sul nostro genoma. Tra una presentazione e una tappa del nostro tour, i partecipanti potranno prendere parte ad una vera e propria estrazione del proprio DNA che metteranno in bottiglia e porteranno via con loro!

 **Orario:** 9.00 – 14.00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.cnr.it/it/evento/20672>

 **Contatto:** alessandra.guidi@cnr.it

MUSICALMENTE

 **Area:** Biotecnologie per la salute

 **Città:** Area della ricerca di Montelibretti (Roma) (ARRMI), CNR

 **Ente organizzatore:** Institute of Biochemistry and Cell Biology, IBBC-CNR

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** Il progetto adotta un approccio partecipativo che combina ascolto guidato, contenuti multimediali e attività laboratoriali. I partecipanti, equipaggiati con dispositivi biotech non invasivi, ascoltano in cuffia brani selezionati per evocare emozioni contrastanti — rilassamento e tensione, gioia e malinconia — mentre frequenza cardiaca e sua variabilità (cardiofrequenzimetri Polar, sensori PPG), conduttanza cutanea (sensori GSR, es. Empatica E4) e attività respiratoria vengono monitorati in tempo reale. A intervalli definiti, esibizioni di musica dal vivo introducono una variabile ulteriore, arricchendo il confronto tra le risposte rilevate e rese visibili attraverso grafici in diretta. L'evento funge da survey preliminare per un esperimento collettivo su larga scala: i partecipanti potranno proseguire da casa, raccogliendo dati con i propri dispositivi e condividendoli su una piattaforma dedicata, secondo un paradigma di citizen science applicato alla ricerca biomedica. Una discussione conclusiva guida l'interpretazione dei risultati e la riflessione sulle variabilità individuali. Team: Silvia Middei, Chiara Di Pietro, Manuele Gori, Marzia Massimi, Giuliana Papoff, Silvia Mandillo, Georgios Strimpakos, Viviana Triaca.

 **Orario:** 17.00-23.00

 **Pubblico target:** Famiglie, pubblico età: 6-99 anni

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://nottedeiricercatori-i4science.cnr.it/project/15-musicalmente/>

 **Contatto:** science&society@ibbc.cnr.it

DNA, BIOTECNOLOGIE E VACCINI

 **Area:** Biotecnologie per la salute

 **Città:** Roma, Area di Ricerca Roma2 Tor Vergata (ARTOV), via Fosso del Cavaliere 100, Aula Seminari

 **Ente organizzatore:** Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** L'evento è una giornata di esplorazione del DNA e del suo ruolo chiave nelle biotecnologie in campo biomedico dedicata agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attraverso un laboratorio didattico dinamico, la teoria si alternerà a coinvolgenti esperienze hands-on. I partecipanti saranno i protagonisti della giornata attraverso due attività principali: un esperimento pratico in cui si estrarrà il materiale genetico dalla frutta o dalla saliva per vederlo comparire concretamente all'interno delle provette e un'attività ludico-didattica per comprendere in modo pratico e stimolante che cos'è un vaccino genetico e come istruisce il sistema immunitario.

 **Orario:** 9.30 – 13.00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagine web di riferimento per l'evento:** <https://www.cnr.it/it/evento/20656/dna-biotecnologie-e-vaccini>;
<https://dsb.cnr.it/notizie/NewsDetails?newsid=1774>

 **Contatto:** daniela.fioretti@ift.cnr.it sandra.iurescia@ift.cnr.it

PIEMONTE

2 OTTOBRE

BIOTECNOLOGIE A SUPPORTO DELL'INVECCHIAMENTO ATTIVO

💡 **Area:** Biotecnologie per la salute

📍 **Città:** Trecate (Novara), sede dell'Università della Terza Età, via Clerici

🏛️ **Ente organizzatore:** Ist. di Bioimmagini e Sistemi Biologici Complessi - CNR

INFO

🎤 **Tipologia:** Convegno/incontro/dibattito

💬 **Descrizione:** L'evento promuoverà le ricerche attive di IBSBC-CNR nel campo delle biotecnologie applicate all'invecchiamento attivo.

😊 **Pubblico target:** Aperto a tutti

✉️ **Contatto:** michele.caccia@cnr.it

PUGLIA

28 SETTEMBRE

LEBIOTEC-INVITO A LECCE BIOTECNOLOGICA

 **Area:** Biotecnologie per la salute, Biotecnologie per l'ambiente, Biotecnologie per l'agricoltura, Biotech per la bioeconomia circolare

 **Città:** Lecce. Polo extraurbano Università del Salento. Centro Ecotekne, via Prov.le Lecce-Monteroni

 **Ente organizzatore:** CDS in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento

INFO

 **Tipologia:** Convegno/incontro/dibattito

 **Descrizione:** LEBiotec è un evento annuale organizzato dal DiSTeBA dell'Università del Salento, con l'obiettivo di promuovere la ricerca e l'innovazione nel campo delle biotecnologie per la tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente. Si svolge nel campus Ecotekne di Lecce e si inserisce nelle attività della European Biotech Week, de La Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori 2026. LEBiotec include workshop, seminari e sessione poster, in collaborazione con Istituti di Ricerca, come il CNR e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT). Relatori provenienti dal mondo accademico e dalle realtà produttive presenteranno alcuni tra i principali aspetti innovativi nei diversi settori biotecnologici. Quali prospettive professionali per biotecnologi, quali opportunità lavorative, come fare impresa, come trasformare le conoscenze in competenza, come valorizzare il bagaglio formativo saranno solo alcuni dei temi al centro dell'evento. L'incontro è anche un'occasione per esplorare le potenzialità del territorio salentino nel settore delle biotecnologie e offre un'opportunità di aggiornamento e confronto sulle ultime novità scientifiche e tecnologiche, contribuendo a consolidare Lecce come un polo di eccellenza in questo settore.

 **Orario:** 10.00-18.00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado, Studenti Universitari, Addetti ai lavori, Istituzioni, Giornalisti, Ricercatori

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** www.unisalento.it

 **Contatto:** elisa.panzarini@unisalento.it
maria.rachele.guascito@unisalento.it annarita.debartolomeo@unisalento.it

 **EVENTI SATELLITE**

PUGLIA

25 SETTEMBRE

LEBIOTEC-INVITO A LECCE BIOTECNOLOGICA_NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI

 **Area:** Biotecnologie per la salute, Biotecnologie per l'ambiente, Biotecnologie per l'agricoltura, Biotech per la bioeconomia circolare

 **Città:** Lecce. Polo urbano Università del Salento.

 **Ente organizzatore:** CDS in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento

INFO

 **Tipologia:** Convegno/incontro/dibattito

 **Descrizione:** LEBiotec è un evento annuale organizzato dal DiSTeBA dell'Università del Salento, con l'obiettivo di promuovere la ricerca e l'innovazione nel campo delle biotecnologie per la tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente. Si svolge nel campus Ecotekne di Lecce e si inserisce nelle attività della European Biotech Week, de La Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori 2026. LEBiotec include workshop, seminari e sessione poster, in collaborazione con Istituti di Ricerca, come il CNR e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT). Relatori provenienti dal mondo accademico e dalle realtà produttive presenteranno alcuni tra i principali aspetti innovativi nei diversi settori biotecnologici. Quali prospettive professionali per biotecnologi, quali opportunità lavorative, come fare impresa, come trasformare le conoscenze in competenza, come valorizzare il bagaglio formativo saranno solo alcuni dei temi al centro dell'evento. L'incontro è anche un'occasione per esplorare le potenzialità del territorio salentino nel settore delle biotecnologie e offre un'opportunità di aggiornamento e confronto sulle ultime novità scientifiche e tecnologiche, contribuendo a consolidare Lecce come un polo di eccellenza in questo settore.

 **Orario:** 17.00-23.00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado, Studenti Universitari, Addetti ai lavori, Istituzioni, Giornalisti, Ricercatori

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.unisalento.it/>

 **Contatto:** elisa.panzarini@unisalento.it maria.rachele.guascito@unisalento.it
annarita.debartolomeo@unisalento.it

SICILIA

5 OTTOBRE

NANOMATERIALI E NANOCOMPOSITI PER APPLICAZIONI AMBIENTALI E NEL CAMPO DELLA SALUTE

 **Area:** Biotecnologie per la salute, Biotecnologie per l'ambiente

 **Città:** Catania, via Paolo Gaifami, 9-18

 **Ente organizzatore:** CNR – Area Territoriale di Ricerca di Catania – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM)

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** “Porte aperte al CNR” per l’European Biotech Week 2026: gli istituti dell’Area della Ricerca di Catania offriranno agli studenti un percorso immersivo con laboratori, dimostrazioni e incontri con ricercatrici e ricercatori, esplorando biotecnologie, materiali avanzati, chimica biomolecolare, microelettronica e applicazioni per ambiente e agroalimentare. Un’occasione per mostrare la multidisciplinarietà del CNR e rafforzare il dialogo tra scuola e comunità scientifica. Verranno illustrate diverse tipologie di nanomateriali e nanocompositi di origine sintetica e naturale e le loro proprietà chimico-fisiche. Si mostrerà come tali materiali possano essere sfruttati per la rimozione e/o la rilevazione di contaminanti dell’acqua e per la rilevazione di biomarcatori tipici di alcune patologie, come l’Alzheimer.

 **Orario:** 8.30 – 13.30

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l’evento:** <https://www.imm.cnr.it/>

 **Contatto:** silvia.scalese@cnr.it

SICILIA

5 OTTOBRE

POLIMERI PER APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE E AMBIENTALI

 **Area:** Biotecnologie per la salute, Biotecnologie per l'ambiente

 **Città:** Catania, via Paolo Gaifami, 9-18

 **Ente organizzatore:** CNR – Area Territoriale di Ricerca di Catania – Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB)

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** Giornata dedicata alle biotecnologie all'Area della Ricerca di Catania per l'European Biotech Week 2026. Gli istituti coinvolti (IBE, IC, ICB, IMM, IPCB e ISAFoM) proporranno agli studenti delle scuole superiori laboratori, dimostrazioni e incontri con ricercatrici e ricercatori riguardanti biotecnologie, materiali avanzati, chimica biomolecolare, microelettronica e applicazioni per ambiente e agroalimentare, valorizzando la natura multidisciplinare del CNR e il dialogo con il mondo della scuola.

Presso i laboratori dell'IPCB saranno presentate attività dedicate allo studio dei materiali polimerici, con particolare attenzione al loro impiego e alle strategie di gestione a fine vita. Verrà inoltre dato ampio spazio alle più recenti tecnologie innovative volte alla tutela dell'ambiente e della salute, evidenziandone il potenziale applicativo e i benefici in ottica di sostenibilità

 **Orario:** 8.30 – 13.30

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.ipcb.cnr.it/>

 **Contatto:** danielaclotilde.zampino@cnr.it

SICILIA

5 OTTOBRE

DALLA SCIENZA DELLE MOLECOLE ALLE SOLUZIONI BIOTECNOLOGICHE

 **Area:** Biotecnologie per la salute, Biotecnologie per l'ambiente

 **Città:** Catania, via Paolo Gaifami, 9-18

 **Ente organizzatore:** CCNR – Area Territoriale di Ricerca di Catania – Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB)

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** Giornata dedicata alle biotecnologie all'Area della Ricerca di Catania in occasione dell'European Biotech Week 2026. Gli istituti coinvolti (IBE, IC, ICB, IMM, IPCB e ISAFoM) offriranno agli studenti delle scuole superiori laboratori, dimostrazioni e momenti di confronto con ricercatrici e ricercatori, con l'obiettivo di avvicinarli alla ricerca scientifica e mostrare la natura multidisciplinare del CNR. L'ICB presenterà attività che illustrano come la conoscenza delle molecole e dei processi chimici possa tradursi in soluzioni innovative per la salute, l'agroalimentare e l'ambiente. Attraverso esempi concreti, gli studenti potranno comprendere come la ricerca biotecnologica contribuisca al miglioramento della qualità della vita e alla Biodiversità del territorio, evidenziando il ruolo strategico delle biotecnologie nella società contemporanea.

 **Orario:** 8.30 – 13.30

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.icb.cnr.it/>

 **Contatto:** tiziana.ferreri@cnr.it

SICILIA

5 OTTOBRE

BIODIVERSITÀ, RESILIENZA E SALUTE: NUOVE COLTURE PER L'AGRICOLTURA MEDITERRANEA

 **Area:** Biotecnologie per l'agricoltura

 **Città:** Catania, Via Empedocle, 58

 **Ente organizzatore:** CNR – Area Territoriale di Ricerca di Catania – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFoM)

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** Giornata “Porte aperte al CNR” per l'European Biotech Week 2026: gli istituti dell'Area della Ricerca di Catania (IBE, IC, ICB, IMM, IPCB e ISAFoM) offriranno agli studenti un percorso immersivo con laboratori, dimostrazioni e incontri con ricercatrici e ricercatori, offrendo una panoramica concreta delle diverse applicazioni delle biotecnologie. Un'occasione per mostrare la multidisciplinarietà del CNR e rafforzare il dialogo tra scuola e comunità scientifica. Durante l'attività, gli studenti assisteranno a una dimostrazione di cromatografia su carta, alla preparazione di gel per elettroforesi e seguiranno una breve corsa elettroforetica di campioni di DNA.

 **Orario:** 8.30 – 13.30

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://isafom.cnr.it/>

 **Contatto:** lorenzo.pin@cnr.it

SICILIA

5 OTTOBRE

FARE LUCE SULLA BIODIVERSITÀ

💡 **Area:** Biotecnologie per l'agricoltura

📍 **Città:** Catania, via Paolo Gaifami, 9-18

🏛️ **Ente organizzatore:** CNR – Area Territoriale di Ricerca di Catania – Istituto per la BioEconomia (IBE)

INFO

🎤 **Tipologia:** Laboratorio

💬 **Descrizione:** Giornata dedicata alle biotecnologie presso l'Area della Ricerca di Catania in occasione dell'European Biotech Week 2026. Gli istituti partecipanti (IBE, IC, ICB, IMM, IPCB e ISAFoM) accoglieranno gli studenti delle scuole superiori con laboratori, dimostrazioni e momenti di confronto con ricercatrici e ricercatori, offrendo una visione concreta delle diverse applicazioni delle biotecnologie e mettendo in evidenza la natura multidisciplinare che caratterizza il CNR. All'interno dei laboratori dell'IBE, gli studenti saranno introdotti al vertical farming, un approccio innovativo che consente di coltivare piante in ambienti controllati ottimizzando spazio, risorse e sostenibilità. Inoltre, verranno effettuate dimostrazioni sperimentali sui pigmenti vegetali ricchi di antiossidanti (estratti di petali di cartamo, tuberi di patata e pomodoro) analizzandone le proprietà chimiche, le concentrazioni e l'intensità del colore tramite spettrofotometro e curve di calibrazione con standard.

🕒 **Orario:** 8.30 – 13.30

😊 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

🌐 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.ibe.cnr.it/>

✉️ **Contatto:** alessandra.pellegrino@cnr.it

SICILIA

5 OTTOBRE

DALLA PROVETTA AL MICROSCOPIO: IL VIAGGIO DEI PEPTIDI NELLA NANOBIOTECNOLOGIA

 **Area:** Biotecnologie per la salute

 **Città:** Catania, via Paolo Gaifami, 9-18

 **Ente organizzatore:** CNR – Area Territoriale di Ricerca di Catania – Istituto di Cristallografia (IC)

INFO

 **Tipologia:** Laboratorio

 **Descrizione:** L'Area della Ricerca di Catania aderisce all'European Biotech Week 2026 con una giornata dedicata alle biotecnologie.

Gli istituti partecipanti (IBE, IC, ICB, IMM, IPCB e ISAFoM) accoglieranno gli studenti delle scuole superiori con attività di laboratorio, dimostrazioni e momenti di dialogo con ricercatrici e ricercatori, offrendo una panoramica delle molteplici aree di ricerca che spaziano dai biomateriali alla chimica biomolecolare, dalla microelettronica alle biotecnologie applicate alla salute, all'ambiente e all'agroalimentare. Un'occasione per mostrare la multidisciplinarietà del CNR e rafforzare il dialogo tra scuola e comunità scientifica. Il percorso, all'interno dei laboratori IC, guiderà studenti e studentesse in un vero e proprio cammino sperimentale incentrato sulle nanobiotecnologie, scoprendo da vicino come vengono progettate e analizzate le molecole d'avanguardia per la salute, attraverso la sintesi chimica automatizzata, "mattoncino dopo mattoncino" di peptidi e la loro valutazione funzionale mediante saggi spettroscopici per un rapido e completo screening. Infine, si entrerà nell'affascinante laboratorio di biologia cellulare, in cui le colture verranno seguite in real time, live imaging, per valutare la risposta ai diversi tipi di stress.

 **Orario:** 8.30 – 13.30

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.ic.cnr.it/>

 **Contatto:** valeria.lanza@cnr.it

30 SETTEMBRE

DALLE BIOTECNOLOGIE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE: PERCORSI INNOVATIVI PER LA SALUTE

 **Area:** Biotecnologie per la salute

 **Città:** Palermo, Area della Ricerca, via La Malfa 153, Aula Cocchiara

 **Ente organizzatore:** Istituto per la Ricerca e L'Innovazione Biomedica

 **Link accesso:** <https://teams.microsoft.com/meet/378467983988179?p=LNR4Kxur2pbSaP7KXW>

INFO

 **Tipologia:** Seminari interattivi

 **Descrizione:** Tre seminari su biotecnologie applicate alla Biomedicina, intervallati da giochi interattivi.

 **Orario:** 10.00 – 12.00

 **Pubblico target:** Scuola secondaria di secondo grado

 **Pagina web di riferimento per l'evento:** <https://www.irib.cnr.it>

 **Contatto:** roberta.russo@irib.cnr.it irene.deidda@irib.cnr.it
daniela.riccobono@irib.cnr.it