

# Notte dei Ricercatori 2024 — Attività

ENTE	ATTIVITÀ	DESCRIZIONE	TARGET	ORARIO	COLLOCAZIONE	PRENOTAZIONE
MUSP	Caratterizzazione dinamica di componenti in materiale non convenzionale	I partecipanti potranno prendere parte ad alcuni test sperimentali per la caratterizzazione del comportamento dinamico di componenti in schiuma di alluminio “colpendoli con un piccolo martello”; verranno quindi illustrate le tecniche e sensoristiche per la misura e per l’interpretazione dei dati acquisiti	9-11 anni 12-14 anni 15-19 anni adulti	Tutta la giornata	Lungo la navata	Attività a ciclo continuo
ART-ER	Corner interattivo: la scienza e i giovani	Quali sono i temi scientifici che più affascinano i giovani? Cosa vorrebbero approfondire e conoscere meglio? Verrà fornita una panoramica sulle attività della ricerca e della tecnologia condotte a livello regionale cogliendo importanti spunti di approfondimento da parte del pubblico	Tutti	Tutta la giornata	Lungo la navata	Attività a ciclo continuo
LEAP - POLITECNICO	Esperimenti con la CO2	Si prevede un’attività di sensibilizzazione sui temi della decarbonizzazione e transizione energetica adatta ai bambini delle scuole elementari e medie. L’incontro consisterà in un primo momento di presentazione con proiezione di slide/video informativi, seguito da un mini-esperimento con coinvolgimento dei partecipanti	6-8 anni 9-11 anni	8.30-9.30 9.40-10.40	Aula 3	Su prenotazione

<p><b>LEAP - POLITECNICO</b></p>	<p>GDR, Giochiamo la Ricerca</p>	<p>Si prevede un'attività di sensibilizzazione sui temi della decarbonizzazione e transizione energetica sotto forma di gioco di ruolo. Ai ragazzi verrà assegnata una missione da compiere attraverso il raggiungimento di alcuni obiettivi intermedi, funzionali all'apprendimento di tematiche inerenti al cambiamento climatico. Nome sessione: Armakitten - Giù le zampe dalla ricerca!          Entra a far parte del F.U.S.A. – Felini Uniti per la Supremazia e l'ArmaKitten – e vai in missione per scovare tecnologie, sventare complotti e salvare il mondo, come solo i gatti possono fare!          Qualcuno ha rubato degli importantissimi progetti da un centro di ricerca e vuole usarli per rilasciare enormi quantità di CO2 nel mondo, creando così un disastro climatico di dimensioni "gattastrofiche". Solo voi impavidi felini potete fermarli!</p>	<p>9-11 anni 12-14 anni</p>	<p>16.30-18.30</p>	<p>Aula 3</p>	<p>Prenotazione dal sito Leap</p>
<p><b>LEAP - POLITECNICO</b></p>	<p>GDR, Giochiamo la Ricerca</p>	<p>Si prevede un'attività di sensibilizzazione sui temi della transizione energetica rivolta ad un pubblico adulto ed erogata sotto forma di gioco di ruolo. Sarà l'occasione per approfondire le tematiche della produzione di energie rinnovabili attraverso la narrazione di un'avventura di forte impatto emotivo. Nome sessione: Neon City Overdrive - Progetto A.L.I.C.E. Unisciti alla ribellione e cambia le sorti del futuro, in questa emozionante avventura Cyberpunk. Tanti anni fa c'era il progetto per un futuro migliore, poi tutto cambiò quando una nuova tecnologia segnò il declino delle fonti di energia rinnovabili distribuite. Da quel giorno la produzione di energia mondiale cadde nelle mani delle Corporazioni. La ribellione ha un piano: svelare la verità e liberare l'energia, per riportare alla luce quel futuro.</p>	<p>Adulti</p>	<p>18.30-20</p>	<p>Aula 3</p>	<p>Prenotazione dal sito Leap</p>
<p><b>SOCIETÀ PIACENTINA DI SCIENZE NATURALI PER MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE</b></p>	<p>Macro- invertebrati</p>	<p>Riconoscimento dei macroinvertebrati con l'utilizzo di chiavi dicotomiche e stereoscopi</p>	<p>9-11 anni</p>	<p>8.30-9.30 9.45-10.45 11-12</p>	<p>Spazio nicchia a sx dall'ingresso</p>	<p>Su prenotazione</p>

<b>SOCIETÀ PIACENTINA DI SCIENZE NATURALI PER MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE</b>	Macro- invertebrati	Riconoscimento dei macroinvertebrati con l'utilizzo di chiavi dicotomiche e stereoscopi	12-14 anni	12.15-13.15	Spazio nicchia a sx dall'ingresso	Su prenotazione
<b>SOCIETÀ PIACENTINA DI SCIENZE NATURALI PER MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE</b>	I Minerali e Rocce	Macrominerali del piacentino e microminerali allo stereoscopio; osservazione e manipolazione di rocce	9-11 anni 12-14 anni 15-19 anni	3 turni (in base all'età, ordine crescente) 8.30-10 10.40-12.10 12.15-13.45	Spazio nicchia a sx dall'ingresso	Su prenotazione
<b>SOCIETÀ PIACENTINA DI SCIENZE NATURALI PER MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE</b>	I Minerali e Rocce	Macrominerali del piacentino e microminerali allo stereoscopio; osservazione e manipolazione di rocce	Adulti	16-17.30 17.45-19.15	Spazio nicchia a sx dall'ingresso	Su prenotazione
<b>SOCIETÀ PIACENTINA DI SCIENZE NATURALI PER MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE</b>	I Pesci del Po	Con l'uso di sagome e di mini canne da pesca per bambini, si insegnerà ai più a riconoscere le specie di pesci più comuni nei nostri fiumi	3-5 anni	10-11 11-12	Spazio nicchia a sx dall'ingresso	Su prenotazione

<b>SOCIETÀ PIACENTINA DI SCIENZE NATURALI PER MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE</b>	I Pesci del Po	Con l'uso di sagome e di mini canne da pesca per bambini, si insegnerà ai più a riconoscere le specie di pesci più comuni nei nostri fiumi	6-8 anni	12-13	Spazio nicchia a sx dall'ingresso	Su prenotazione
<b>NICOLINI</b>	Talk con esempi audiovisivi IL PAESAGGIO SONORO a Piacenza	Paesaggio sonoro e inquinamento acustico. Esempi di inquinamento acustico nelle nostre città. Pratiche del paesaggio sonoro e rischi ambientali. Analisi del rumore ambientale. Distinzione tra suono e rumore	Tutti	15-15.20 15.40-16 16.20-16.40 17-17.20 17.40-18	Spazio in alto a sx	Su prenotazione
<b>NICOLINI</b>	Talk con esempi audiovisivi IL PAESAGGIO SONORO a Piacenza	Paesaggio sonoro e inquinamento acustico. Esempi di inquinamento acustico nelle nostre città. Pratiche del paesaggio sonoro e rischi ambientali. Analisi del rumore ambientale. Distinzione tra suono e rumore	12-14 anni 15-19 anni	8.30-8.50 9-9.20 9.20-9.40 9.50-10.10 10.20-10.40 10.50-11.10 11.20-11.40 12-12.20 12.30-12.50 13-13.20	Spazio in alto a sx	Su prenotazione
<b>NICOLINI</b>	Presentazione interattiva del progetto di ricerca "il Quinto Suono"	Analisi del Canto Sacro Polifonico di Castelsardo, con ascolto in cuffia con riproduzione di audio 3d (e realtà aumentata con visore 3d). Esempi e dimostrazioni audio e visive dei fenomeni acustici che si presentano durante l'esecuzione	12-14 anni 15-19 anni	8.30-8.50 9-9.20 9.20-9.40 9.50-10.10 10.20-10.40 10.50-11.10 11.20-11.40 12-12.20 12.30-12.50 13-13.20	Spazio in alto a sx	Su prenotazione

<b>NICOLINI</b>	Presentazione interattiva del progetto di ricerca "il Quinto Suono"	Analisi del Canto Sacro Polifonico di Castelsardo, con ascolto in cuffia con riproduzione di audio 3d (e realtà aumentata con visore 3d). Esempi e dimostrazioni audio e visive dei fenomeni acustici che si presentano durante l'esecuzione	Adulti	15-15.20 15.30-15.50 16-16.20 16.30-16.50 17-17.20 17.30-17.50 18-18.20 18.30-18.50	Spazio in alto a sx	Su prenotazione
<b>ER.GO</b>	Soft Skills per un lavoro sostenibile	Il lavoro di ricerca: la ricerca di lavoro. Laboratorio di orientamento al lavoro sul tema: Soft skills per un lavoro sostenibile, orientamento alla scelta formativa per studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie di II grado e orientamento all'inserimento lavorativo per giovani in uscita dalle Università, con un'attenzione particolare al tema delle soft skills per un lavoro sostenibile.	15-19 anni	11-11.50	Lungo la navata	Su prenotazione
<b>ER.GO</b>	Soft Skills per un lavoro sostenibile	Il lavoro di ricerca: la ricerca di lavoro. Laboratorio di orientamento al lavoro sul tema: Soft skills per un lavoro sostenibile, orientamento alla scelta formativa per studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie di II grado e orientamento all'inserimento lavorativo per giovani in uscita dalle Università, con un'attenzione particolare al tema delle soft skills per un lavoro sostenibile.	Adulti	16-16.50	Lungo la navata	Su prenotazione
<b>POLITECNICO DI MILANO-POLO TERRITORIALE DI PIACENZA</b>	Il laser scanner mobile per il rilievo del patrimonio culturale	Gli strumenti laser di alta tecnologia possono essere di valido aiuto per il rilievo del patrimonio storico e per la generazione di modelli virtuali. Verranno presentate alcune applicazioni interattive: il Castello farnesiano, la Galleria d'Arte Ricci Oddi, la chiesa delle Benedettine.	Tutti	15-16.30	Ingresso laboratorio aperto, di fianco al Carmine svelato	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Anche le piante si ammalano	Esposizione di vari sintomi e danni causati da funghi fitopatogeni	Tutti	8.30-18.30	Lungo la navata a sx	A ciclo continuo

<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	La magia del numero: estetica e matematica vedica	<p>Il talk offre un assaggio di questo antico sistema di calcolo mentale (fine III millennio a.C.). L'obiettivo è quello di consentire ai partecipanti di fare esperienza diretta della semplicità, rapidità e creatività che questo approccio consente attraverso l'introduzione di alcuni fra i suoi principali sutra. Più nello specifico, l'incontro mira a mostrare la pluralità di percorsi possibili per raggiungere un medesimo risultato, evidenziare la continuità e complementarietà fra tradizioni culturali considerate spesso lontane o antitetiche, e toccare con mano la magia del numero di cui mente e natura sono impernati: una magia intesa come comune legge armonica e creativa di cui possiamo prendere consapevolezza e domestichezza.</p>	15-19 anni e Adulti	17-17.30	Laboratorio Aperto - Ex Chiesa del Carmine	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	VULNERABILI BENI- Lo spazio il Corpo la città Sguardi adolescenti	<p>Entrato recentemente nel lessico contemporaneo, il welfare culturale rappresenta una nuova sfida per le comunità, offrendo l'occasione per mettere in relazione i patrimoni e le persone che li "abitano". Il dialogo tra Michela Valotti e Lucia Cella restituisce la cornice di riferimento teorica del tema, presentando, al contempo, gli assunti e gli esiti di un progetto innovativo, dal titolo VULNERABILI BENI, ideato e promosso dalla Unità di missione strategica soprintendenza per i beni e le attività culturali di Trento, dedicato agli adolescenti</p>	Adulti	14-14.30 14.40-15.10	Aula3	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Siamo cervelli in una vasca	<p>Proiezione di uno spezzone del film "The Matrix" e presentazione dell'esperimento mentale dei "cervelli in una vasca" che lo ha ispirato. Conduzione dibattito tra pareri favorevoli e contrari all'ipotesi della totale illusorietà dell'esperienza umana e confronto con la soluzione del celebre filosofo americano Hilary Putnam che ha ideato l'esperimento mentale. Riflessione sulla possibilità di conoscere la realtà anche attraverso "esperimenti" filosofici.</p>	15-19 anni	9.30-10 10.10-10-40	aula Carmine svelato Aula B	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Siamo cervelli in una vasca	<p>Proiezione di uno spezzone del film "The Matrix" e presentazione dell'esperimento mentale dei "cervelli in una vasca" che lo ha ispirato. Conduzione dibattito tra pareri favorevoli e contrari all'ipotesi della totale illusorietà dell'esperienza umana e confronto con la soluzione del celebre filosofo americano Hilary Putnam che ha ideato l'esperimento mentale. Riflessione sulla possibilità di conoscere la realtà anche attraverso "esperimenti" filosofici.</p>	Adulti	15-15.30 15.40-16.10	aula Carmine svelato Aula A	Su prenotazione

<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Lo sapevi che... esistono migliaia di semi e frutti?	L'attività, di carattere ludico-didattica, con partecipazione attiva del pubblico, ha come obiettivo di far apprezzare ai visitatori di diversa età, professione ed interessi la stupenda varietà di forme degli organi di riproduzione delle piante, facendo percepire loro il significato funzionale della cosiddetta biodiversità. Campioni di semi potranno essere distribuiti ai partecipanti, assieme alle istruzioni per eseguire esperimenti in classe o a casa.	Tutti	8.30-18.30	Lungo la navata	Senza prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	La complessità in Economia e nelle Scienze Sociali	La complessità in economia e nelle scienze sociali si riferisce allo studio di sistemi in cui le interazioni tra agenti individuali, istituzioni e altri elementi generano comportamenti complessi e dinamici che evolvono e si modificano nel tempo. Questi sistemi non possono essere compresi pienamente attraverso semplici modelli lineari. Gli agenti economici e sociali (come individui, aziende, governi) sono interconnessi e le loro azioni influenzano reciprocamente i comportamenti e le decisioni degli altri. Utilizzando una varietà di metodi e approcci multidisciplinari, è possibile ottenere una comprensione più profonda di questi sistemi, migliorando così le politiche e le strategie per gestirli efficacemente.	15-19 anni	11-11.20 11.30-11.50	Aula 3	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Viaggio in una tazza di caffè: dai panorami equatoriali al variegato mondo degli aromi	Il talk ha l'obiettivo di sensibilizzare i visitatori rispetto alle innumerevoli varietà e profumi del chicco del caffè, attraverso il percorso che lo conduce dal raccolto, fino alle nostre tavole.	12-14 anni 15-19 anni	10.50-11.20	aula Carmine svelato Aula B	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Nutrire il pianeta significa renderlo inospitale?	Il talk ha l'obiettivo di sensibilizzare i visitatori rispetto ai temi della "complicata relazione" tra agricoltura, alimentazione e cambiamento climatico. In un contesto di aumento della popolazione mondiale e di iniqua distribuzione delle risorse alimentari tra le diverse aree del pianeta, il climate change richiede enormi sforzi di cambiamento sia dei comportamenti individuali sia delle politiche istituzionali, nella direzione di una maggiore cooperazione e di una maggiore responsabilità per il rispetto dell'ambiente.	Adulti	17-17.30	Aula 1	Su prenotazione

<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Cosa ci nasconde la biodiversità? La genetica alla scoperta dei segreti celati nel DNA	Il talk ha l'obiettivo di descrivere i progressi delle tecnologie di analisi del DNA e come queste permettano lo studio approfondito della biodiversità. La decodifica dei genomi delle specie addomesticate può portare alla luce scoperte inattese che ci riguardano da vicino.	12-14 anni 15-19 anni	11.30-11.50 12-12.20	aula Carmine svelato Aula B	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Cosa ci nasconde la biodiversità?	Il talk ha l'obiettivo di descrivere i progressi delle tecnologie di analisi del DNA e come queste permettano lo studio approfondito della biodiversità. La decodifica dei genomi delle specie addomesticate può portare alla luce scoperte inattese che ci riguardano da vicino.	Adulti	17.45-18.05 18.15-18.35	aula Carmine svelato Aula B	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	RI-SCATTO: Dare nuova vita agli scarti	Attraverso la fotografia e l'incontro con oggetti comuni destinati ad essere scartati, si vivrà una breve ed intensa esperienza di decentramento visivo e di dialogo creativo con oggetti della quotidianità sempre presenti, ma, per questo, spesso "invisibili", non visti ed ignorati. Obiettivo formativo è che si entri in contatto con la fase finale del processo vitale degli oggetti e delle realtà umane per comprenderne il senso e il valore nel segno della circolarità e della condivisione comunitaria. Attraverso l'utilizzo del proprio smartphone si creerà una cartolina dove gli oggetti di scarto prenderanno voce e posizione: si esplorerà come la capacità di guardare le cose da un punto di vista differente permette di ri-creare e ri-significare la realtà, operando un significativo spostamento verso lo sviluppo di una cultura e di un'economia circolare.	15-19 anni	8.30-9 9.10-9.40	Aula 1	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	C'è chimica in cucina". L'affascinante mondo della gastronomia	L'attività, di carattere ludico-didattico, ha come obiettivo l'illustrazione di come addensanti e gelificanti possono essere utilizzati per realizzare reazioni di sferificazione. La sferificazione diretta ed inversa, reazione chimica tipica della gastronomia molecolare, costituirà un'attività esperienziale per i visitatori, i quali potranno apprendere alcune ricette di base per riprodurle a livello domestico.	Tutti	Esposizione continuativa	Lungo la navata	A ciclo continuo



<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Dentro Black Mirror : la serialità per riflettere sulla cittadinanza	Nel 2011 esce la prima stagione della serie antologica Black Mirror, una science fiction organizzata in episodi che si auto concludono e che incrociano ogni volta generi diversi nello spazio del rapporto tra uomo e tecnologia in un futuro possibile: il controllo, il confronto tra palcoscenico e retroscena, la cyberstupidity, il rapporto con i dispositivi. Il laboratorio prevede la visione di una sequenza di Black Mirror come lancio di un'attività di riflessione sui temi della cittadinanza, nello specifico sul rapporto tra identità e proiezione di sé nei media sociali. Il lavoro prevede prima un'analisi delle sequenze scelte, per individuare codici e contenuti, in seconda battuta un'attività di produzione riflessiva condivisa nel gruppo.	15-19 anni	12.30-13.30	aula Carmine svelato Aula B	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Alla scoperta del ruolo nutrizionale degli alimenti	L'attività, di carattere ludico-didattica, ha come obiettivo la scoperta del ruolo nutrizionale degli alimenti per l'uomo, in un contesto di diete sane e sostenibili, ma anche per gli animali da allevamento.	6-8 anni 9-11 anni	Tutta la giornata	Lungo la navata	A ciclo continuo
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Cambiamento climatico e diritti umani: la tutela dei futuri adulti	Illustrazione tramite gioco a squadre della prassi delle istanze di tutela dei diritti umani, tanto giurisdizionali quanto quasi-giurisdizionali, in materia di cambiamento climatico, con particolare riguardo agli interessi delle generazioni future	12-14 anni 15-19 anni	9.50-10.50 11-12	Aula 1	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	AI, impronta chimica ed innovazione nel food design	Il talk ha l'obiettivo di illustrare come le moderne tecnologie per la comprensione dell'impronta chimica degli alimenti, interpretati con strumenti di intelligenza artificiale, siano in grado supportare l'innovazione in ambito alimentare. Saranno illustrati esempi su dolcificanti naturali a zero calorie, su antiossidanti naturali, autenticità degli alimenti, su frodi alimentari ed origine geografica.	12-14 anni 15-19 anni	8.30-8.50 9-9.20	aula Carmine svelato Aula B	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	AI, impronta chimica ed innovazione nel food design	Il talk ha l'obiettivo di illustrare come le moderne tecnologie per la comprensione dell'impronta chimica degli alimenti, interpretati con strumenti di intelligenza artificiale, siano in grado supportare l'innovazione in ambito alimentare. Saranno illustrati esempi su dolcificanti naturali a zero calorie, su antiossidanti naturali, autenticità degli alimenti, su frodi alimentari ed origine geografica.	Adulti	15-15.20 15.30-15.50 16-16.20	aula Carmine svelato Aula B	Su prenotazione

<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL S. CUORE</b>	<p>Il Teorema di Bayes L’Affidabilità dei test diagnostici e altri paradossi in statistica e probabilità</p>	<p>Quasi tutti i test diagnostici sono soggetti ad errore. Anche se la probabilità che diano la risposta corretta è elevata ci sarà qualche caso di falso positivo e qualche caso di falso negativo. Se il test è positivo qual è la probabilità che si tratti di un vero positivo? La domanda è semplice ma la risposta è spesso in disaccordo con l’intuizione. La risposta corretta passa attraverso il teorema di Bayes. Una formula semplice e antica, che mostra quanto spesso – quando parla di probabilità – prenda spesso la strada sbagliata.</p>	<p>15-19 anni</p>	<p>12.10-12-40 12.45-13.15</p>	<p>Aula 1</p>	<p>Su prenotazione</p>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL S. CUORE</b>	<p>Il Teorema di Bayes L’Affidabilità dei test diagnostici e altri paradossi in statistica e probabilità</p>	<p>Quasi tutti i test diagnostici sono soggetti ad errore. Anche se la probabilità che diano la risposta corretta è elevata ci sarà qualche caso di falso positivo e qualche caso di falso negativo. Se il test è positivo qual è la probabilità che si tratti di un vero positivo? La domanda è semplice ma la risposta è spesso in disaccordo con l’intuizione. La risposta corretta passa attraverso il teorema di Bayes. Una formula semplice e antica, che mostra quanto spesso – quando parla di probabilità – prenda spesso la strada sbagliata.</p>	<p>Adulti</p>	<p>15.20-15.50</p>	<p>Aula 3</p>	<p>Su prenotazione</p>
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	<p>La cooperazione interessata e solidale, ovvero beni comuni ed energia</p>	<p>Breve presentazione del concetto di beni comuni, per farne vedere alcune applicazioni storiche e l’attualità, specie con riguardo al tema delle comunità energetiche.</p>	<p>Adulti</p>	<p>17.40-18.10 18.20-18.50</p>	<p>Aula 1</p>	<p>Su prenotazione</p>

<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	Uguaglianza di genere: misurazione ed evidenze	Il tema dell'uguaglianza di genere è inserito tra gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030 (Goal 5: parità di genere) ed era già stato incluso nelle precedenti strategie. Il tema si estende a vari ambiti, dall'accesso all'istruzione, alle cure mediche, ad un lavoro dignitoso, ed alla rappresentanza nei processi decisionali, politici ed economici. In questa attività ci si propone di inquadrare il tema dal punto di vista economico con particolare attenzione al mercato del lavoro. Si descriveranno i principali indicatori utilizzati per la misurazione della uguaglianza di genere e si forniranno le principali evidenze. L'obiettivo è almeno duplice. In primo luogo, capire su quali aspetti/indicatori porre l'attenzione per cogliere/quantificare il fenomeno. In secondo luogo, sulla base degli indicatori ed alla luce del loro andamento, ottenere un quadro complessivo sull'uguaglianza di genere utile a comprendere quanto siamo distanti (o vicini) al possibile raggiungimento del goal menzionato.	Tutti	16-16.20	Aula 3	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	C'era una volta... la sostenibilità.	Talk divulgativo con interazione sul significato di sostenibilità e il suo posto nel mondo e nella nostra società.	12-14 anni 15-19 anni	12-12.20 12.30-12.50 13-13.20	Aula 3	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE</b>	C'era una volta... la sostenibilità.	Talk divulgativo con interazione sul significato di sostenibilità e il suo posto nel mondo e nella nostra società.	Adulti	16-16.20 16.30-16.50	Aula1	Su prenotazione
<b>RSE SPA</b>	Ceramica? Non solo piatti e vasi da fiori!	Presentazione di materiali e dispositivi ceramici innovativi per applicazioni legate alla transizione energetica in atto, studiati nell'ambito di progetti di ricerca attivi in RSE.	Adulti	16.20-16.50 17-17.30	Carmine svelato Aula A	Su prenotazione
<b>RSE SPA</b>	La geotermia: una promettente fonte non convenzionale di Litio	Seminario sulle materie prime critiche, sulle risorse alternative in Italia e in Europa e sui processi di Estrazione	15-19 anni	13.20-13.40	Aula 1	Su prenotazione

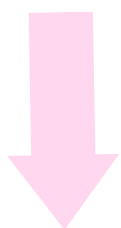
<b>RSE SPA</b>	Ceramica? Non solo piatti e vasi da fiori!	Presentazione di materiali e dispositivi ceramici innovativi per applicazioni legate alla transizione energetica in atto, studiati nell'ambito di progetti di ricerca attivi in RSE.	Adulti	16.20-16.50 17-17.30	Carmine svelato Aula A	Su prenotazione
<b>RSE SPA</b>	La geotermia: una promettente fonte non convenzionale di Litio	Seminario sulle materie prime critiche, sulle risorse alternative in Italia e in Europa e sui processi di Estrazione	15-19 anni	13.20-13.40	Aula 1	Su prenotazione
<b>RSE SPA</b>	La geotermia: una promettente fonte non convenzionale di Litio	Seminario sulle materie prime critiche, sulle risorse alternative in Italia e in Europa e sui processi di Estrazione	Adulti	15-15.20 15.30-15.50	Aula 1	Su prenotazione
<b>RSE SPA</b>	Le superfici che non si bagnano e le loro applicazioni	L'attività sperimentale dimostrerà in modo semplice come funzionano le superfici superidrofobiche nei confronti dell'acqua. I partecipanti testeranno la bagnabilità di diverse superfici (di piccole dimensioni) e verrà spiegato quali sono le applicazioni nell'ambito dei coating antighiaccio e antineve per aumentare la resilienza del sistema elettrico nazionale	6-8 anni 9-11 anni 12-14 anni 15-19 anni	A ciclo continuo ogni 15 minuti dalle 8.30 alle 13.30	Lungo la navata, di fianco al desk di ingresso a dx	Senza prenotazione
<b>EUROPE-DIRECT</b>	Sportello informativo senza attività specifica		Tutti	A ciclo continuo dalle 8:30 alle 13:30 (da definire la presenza anche al pomeriggio)		
<b>DIPARTIMENTODI MEDICINA E CHIRURGIA- UNIVERSITÀ DI PARMA</b>	Che faccia ha un globulo rosso?	L'attività consente di osservare al microscopio le cellule del sangue. I preparati ("strisci di sangue periferico") saranno allestiti su appositi vetrini già fissati e colorati, quindi non c'è alcun rischio biologico per i partecipanti. I partecipanti potranno osservare al microscopio ottico i preparati, guidati dai ricercatori, e potranno riconoscere l'aspetto microscopico dei globuli bianchi, dei globuli rossi e delle piastrine che compongono il nostro sangue. Su un pc, verranno visualizzate immagini da atlanti per poter fare il confronto tra preparato "reale" e "da libro"	6-8 anni 9-11 anni 12-14 anni	8.30-9.30 9.40-10.40 10.50-11.50 12-13 13.10-14.10	aula Carmine svelato Aula A	Su prenotazione

<b>INFERMIERISTICA UNIPR</b>	Maratona RCP (Rianimazione Cardio Polmonare)	Maratona di attività dimostrative di RCP (riattivazione cardio-polmonare)	Tutti	08.30- 19.30	Spazio in alto a dx	A ciclo continuo
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA- CCL MEDICINE AND SURGERY - PIACENZA IN COLLABORAZIONE CON AUSL DI PIACENZA</b>	Microbi buoni e microbi cattivi	Si descriverà ai bambini la fisiologica distribuzione dei batteri sui diversi siti corporei, focalizzando l'attenzione sul lavaggio sociale delle mani	9-11 anni	8.30-9.30 9.40-10.40 10.50-11.50 12-13 13.10-14.10	Ingresso laboratorio aperto, di fianco al Carmine svelato	Su prenotazione
<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA</b>	Deficit di ALFA- 1 Antitripsina: Quando la salute è scritta	L'obiettivo dell'attività è quello di enfatizzare l'importanza della genetica nella prevenzione e gestione delle malattie polmonari, come l'enfisema. Il deficit di Alfa-1-antitripsina (AATD) è una malattia genetica rara che predispone all'enfisema anche in assenza di fattori di rischio quali l'abitudine tabagica. In particolare, nelle province di Parma e Piacenza, il 4,1% della popolazione ne risulta affetto. Conoscere l'esistenza di questa malattia può migliorarne la gestione terapeutica.	15-19 anni e Adulti	16-20	Settore in fondo a dx, di fianco a infermieristica	Senza prenotazione
<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA</b>	Alla scoperta degli acidi grassi polinsaturi: cuore, cervello e tiroide	Gli acidi grassi polinsaturi possono essere assunti attraverso l'alimentazione e svolgono un ruolo protettivo su patologie cardiovascolari, degenerazione cognitiva e patologia infiammatoria tiroidea...Scopriamoli insieme!	3-5 anni 6-8 anni 9-11 anni 12-14 anni 15-19 anni	8.30-9 9.10-9.40 9.50-10.20 10.30-11 11.10-11.40 11.50-12.20 12.30-13 13.10-13.40	Settore in fondo a dx, di fianco a infermieristica	Su prenotazione

EVENTI POMERIDIANI PROMOSSI DAL COMUNE

<b>COMUNE DI PIACENZA + ART-ER &amp; SOL.CO (CON LA PARTECIPAZIONE DI ER.GO E EUROPE DIRECT)</b>	Workshop Talenti	Incontro di stampo laboratoriale e partecipativo, in cui gli studenti arrivati a Piacenza avranno l'occasione di far emergere le difficoltà riscontrate nella preparazione e nell'insediamento in città, puntando a rilevare quali siano i canali di supporto che hanno utilizzato e cosa reputano utile per facilitare la loro permanenza sul territorio. L'incontro rientra nel progetto comunale "Stay Jude" per l'attrazione e permanenza di professionalità ad alta specializzazione, cofinanziato dalle Regione ER	Studenti fuorisedee internazionali	15-16.30	Navata centrale / Palco	Aperto a tutti  link diretto al form di iscrizione:  <a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSey1uqHqNNCLSoHJRZ">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSey1uqHqNNCLSoHJRZ</a>
<b>COLLEGAMENTO ONAIR FRASCATI SCIENZA</b>			Tutti	16:30	Navata centrale / Palco	Senza prenotazione
<b>COMUNE DI PIACENZA E POLIMI</b>	Chiacchierata ex studenti di Ingegneria Pizzigati-Minoja	I 25 anni della borsa di studi Pizzigati-Minoja	Tutti	16.30-17.30	Navata centrale / Palco	Senza prenotazione
<b>RETERESISM+ OSSERVATORIO GEOFISICO DEL COLLEGIO ALBERONI</b>	Conoscere per prevenire. Il contributo della Scuola per la conoscenza del rischio sismico	Come è fatto un vulcano? La scienza ha gli strumenti per prevenire il rischio sismico? In collaborazione con il prof. Graziano Ferrari dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e RESISM del Prof. Giorgio Braghieri - Presidente dell'Opera Pia Alberoni, approfondiamo la tematica.	Tutti	17:30-18:30	Navata centrale / Palco	Senza prenotazione
<b>COMUNE DI PIACENZA E UNIPR</b>	Ricerca e salute: prospettive e testimonianze	La Notte Europea dei Ricercatori è la sede ideale per accogliere un momento di confronto e dialogo tra professionisti e non, sul tema che oggi è tra gli argomenti più discussi, ovvero la nostra salute.	Tutti	18.30-19.30	Laboratorio Aperto - Ex Chiesa del Carmine	Senza prenotazione
<b>COMUNE DI PIACENZA E UNICATT</b>	Intervento Andrea Bianchi & Prof. Trevisan	Quale occasione migliore della Notte dei Ricercatori, per esplorare tematiche di grande interesse, come la botanica e la geologia? Avrete la possibilità di seguire un talk tenuto da due personalità di spicco del settore	Tutti	19.30-20.15	Navata centrale / Palco	Senza prenotazione

	<b>APERITIVO A BUFFET</b>		Tutti	Dalle 20.15		Aperto a tutti
<b>NICOLINI</b>	Sonorizzazione di film muti performance- concerto	Una serie di alcuni brevi cortometraggi sonorizzati in tempo reale da gruppi di studenti e docenti tramite live electronics e uso di strumenti dal vivo. I docenti del Dipartimento di Composizione e nuovi linguaggi (Musica elettronica) coordinano un piccolo gruppo di studenti che produce una sonorizzazione live di un corto dell'epoca del cinema muto.	Tutti	20:30- 22:30	Navata centrale / Palco	Senza prenotazione



Per le attività a prenotazione, iscriversi al link:  
[https://www.frascatiscienza.it/fsapp/visualizza-eventi-tutti/22?  
l=PIACENZA&c=-1&t=-1&p=-1](https://www.frascatiscienza.it/fsapp/visualizza-eventi-tutti/22?l=PIACENZA&c=-1&t=-1&p=-1)