

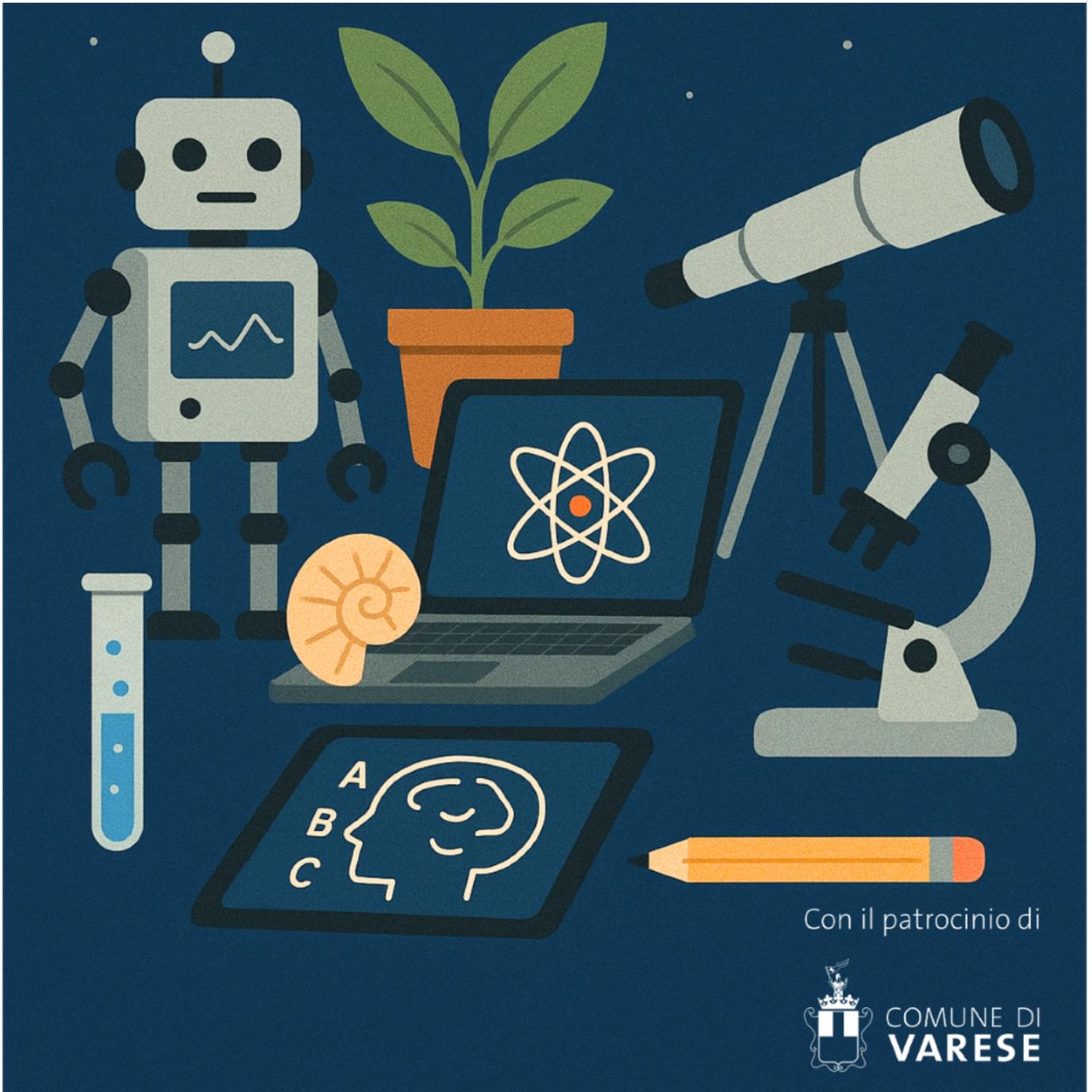
NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI



JUMP INTO THE FUTURE!

 science

#EuropeanResearcherNight #NER25



Con il patrocinio di



COMUNE DI
VARESE

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Comune di
Milano

VARESE - CAMPUS BIZZOZERO

venerdì 26 settembre

ore 8.30 - 12.30

iniziative per le scuole

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO NAZIONALE SCIENZA E TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI





Cellule di sapone

Luogo: Campus Bizzozero

Quando: 26 settembre, 8.30; 9.30; 10.30; 11.30

Durata: 45 minuti

Numero di partecipanti: 20/25

Prenotazione richiesta: Sì, tramite mail

Descrizione dell'attività: che forma hanno le cellule del nostro corpo? cosa contengono? come funzionano? dopo una breve lezione interattiva i partecipanti costruiranno la loro cellula con plastilina e sapone e potranno portarla a casa

Target: scuole primarie, classi prime delle scuole secondarie di primo grado

Contatti:

Referente: Marina Protasoni; Marcella Reguzzoni; Marina Borgese

Mail: lotte.varese@uninsubria.it

Università: Università dell'Insubria

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Comune di
Milano



Che cosa SEMbra?

Luogo: Campus Bizzozero

Quando: 26 settembre, 8.30; 9.30; 10.30; 11.30

Durata: 45 minuti

Numero di partecipanti: 20/25

Prenotazione richiesta: Sì, tramite mail

Descrizione dell'attività: Cos'è il SEM? A cosa può servire? Cosa si può guardare? Dopo una chiacchierata sul microscopio che guarda le superfici, i partecipanti, divisi in squadre, si sfideranno provando a riconoscere diverse strutture a partire da un altissimo ingrandimento e via via diminuendolo sino all'immagine dell'intero oggetto.

Target: Scuole secondarie di primo e di secondo grado

Contatti:

Referente: Marina Protasoni; Marcella Reguzzoni; Piero Antonio Zecca, Marina Borgese, Petra Basso

Mail: notte.varese@uninsubria.it

Università: Università dell'Insubria

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Viaggio nell'apparato digerente: come viene trasformato il cibo che mangiamo

Luogo: Campus Bizzozero - Laboratorio di microbiologia

Data: 26.09.2025

Orario: 9.00; 10.30

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 20

Descrizione dell'attività:

Spiegazione interattiva delle principali fasi di digestione di un alimento. L'esperienza sarà costituita da brevi spiegazioni teoriche delle fasi della digestione (masticazione, digestione e assorbimento, escrezione) seguite da piccole dimostrazioni pratiche svolte individualmente. Si parlerà brevemente anche di microbiota intestinale e del suo ruolo per la salute dell'organismo ospite con simulazioni sulla crescita batterica del microbiota saprofitico della cute

Obiettivi di divulgazione:

Imparare attraverso dei piccoli esperimenti come funzionano alcuni processi digestivi.

Parole chiave: Digestione; Cibo; Microbiota; Feci

Target: Scuole primarie

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Professoressa Cristina Giaroni

Mail: cristina.giaroni@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Dove l'occhio non arriva: viaggio nel mondo invisibile

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 8.30; 10.00

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 20

Descrizione dell'attività: Durante l'evento, i partecipanti potranno esplorare campioni biologici e strutture microscopiche attraverso i seguenti strumenti scientifici avanzati:

-Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM): per osservare dettagli ultrastrutturali di cellule e tessuti biologici.

-Microscopio Elettronico a Scansione (SEM): per visualizzare la superficie di campioni biologici, materiali, tessuti e altro ancora con immagini tridimensionali ad altissima risoluzione.

- Microscopio Confocale: per esplorare campioni fluorescenti e sezioni ottiche in 3D, tipiche delle moderne ricerche biologiche.

I giovani visitatori potranno assistere a dimostrazioni pratiche, interagire con i ricercatori e porre domande. È un'occasione per avvicinare i ragazzi al mondo della ricerca scientifica e scoprire il fascino delle tecnologie che ci permettono di "vedere l'invisibile".

Obiettivi di divulgazione: Avvicinare gli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado al mondo della ricerca scientifica e della microscopia avanzata, offrendo un'esperienza diretta e interattiva con strumentazioni ad alta tecnologia (TEM, SEM e confocale), per stimolare curiosità, spirito critico e interesse verso le scienze e le carriere scientifiche.

Parole chiave: microscopio elettronico, confocale, imaging

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado / Scuola Secondaria di Primo Grado

Contatti per prenotazioni:

Referenti: *Aurora Montali / Maristella Mastore*

Mail: *aurora.montali@uninsubria.it / maristella.mastore@uninsubria.it*

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Dentro al cuore

Luogo: Campus Bizzozero

Quando: 26 settembre, 8.30; 9.30; 10.30; 11.30

Durata: 45 minuti

Numero di partecipanti: 20/25

Prenotazione richiesta: Sì, tramite mail

Descrizione dell'attività: Viaggio alla scoperta di uno degli organi più interessanti del corpo umano. Questa esperienza prevede un approccio sia visivo, attraverso la visione di un a dissezione di cuore fatta da un tutor sul posto. I partecipanti avranno a disposizione dei cuori veri da poter toccare. Inoltre, ai partecipanti verranno fatti usare fonendoscopi per poter ascoltare il cuore all'opera. Infine, ci sarà una breve sessione frontale sulla morfologia e funzionamento del cuore.

Target: Scuole secondarie di primo grado

Contatti:

Referente: Marina Protasoni; Marcella Reguzzoni; Piero Antonio Zecca, Marina Borgese, Petra Basso

Mail: lotte.varese@uninsubria.it

Università: Università dell'Insubria

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Alla ricerca degli animali nascosti

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 8.30, 9.30, 10,30, 11,30

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 20

Descrizione dell'attività:

In questa attività interattiva, i partecipanti vivranno l'esperienza di uno zoologo impegnato nel monitoraggio di due animali selvatici che sono in grado di vivere anche vicino a noi: il tasso e lo scoiattolo rosso. I partecipanti verranno coinvolti nella simulazione di un'attività di *radiotracking*, ovvero tenteranno di identificare dove si è nascosto un animale a cui è stata applicata una piccola trasmittente radio. Il tutto inizierà con la descrizione delle regole di questa caccia al tesoro, ovvero descrivendo il comportamento delle due specie e le caratteristiche delle aree verdi in contesti urbani. Acquisiti gli elementi fondamentali, ottimi indizi per capire dove indirizzare la ricerca, verrà fornita una piccola mappa del campus per potersi orientare. Seguendo le istruzioni degli zoologi, i partecipanti dovranno muoversi nel campus, inseguendo i segnali radio emessi dalle radiotrasmittenti (i collari) per scovare la posizione dei due animali. Verranno fornite informazioni relative alla fauna in contesti urbani, le nozioni di base sulla tecnologia utilizzata per il monitoraggio e su come leggere una mappa.

Obiettivi di divulgazione: L'obiettivo è far comprendere ai partecipanti quanto l'uomo sia strettamente legato alla natura che lo circonda e quanto la ricerca e il monitoraggio siano fondamentali per adottare strategie di conservazione e gestione adeguate. Vivere in un ecosistema in equilibrio porta benefici a tutti.

Parole chiave: animali selvatici, giardini urbani, *radiotracking*, uso dello spazio, zoologia

Target: Scuola Secondaria di Primo Grado

Contatti per prenotazioni:

Referenti: *Francesco Bisi e Claudia Tranquillo*

Mail: francesco.bisi@uninsubria.it; claudia.tranquillo@gmail.com

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Guardiamoci dentro

Luogo: Campus Bizzozero

Quando: 26 settembre, 9.00: 10.00; 11.00

Durata: 45 minuti

Numero di partecipanti: 20/25

Prenotazione richiesta: Sì, tramite mail

Descrizione dell'attività: gli organi del corpo umano dove sono? si toccano? che forma hanno? di che colore sono?

Target: Scuole secondarie di primo grado

Contatti:

Referente: Marina Protasoni; Marcella Reguzzoni; Piero Antonio Zecca, Marina Borgese, Petra Basso

Mail: notte.varese@uninsubria.it

Università: Università dell'Insubria

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Gli Etruschi e il Mediterraneo: storie di persone e di idee tra Capua e Tarquinia.

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 9.00; 10.00

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 20/30

Descrizione dell'attività: Conferenza divulgativa sul progetto TYRORME, con descrizione delle ragioni del progetto e delle attività previste. La conferenza intende inoltre dare spazio alle attività di tutela e valorizzazione degli enti coinvolti (Museo dell'Antica Capua e Parco Archeologico di Cerveteri e Tarquinia) e al patrimonio archeologico e culturale da loro gestito.

Obiettivi di divulgazione: Far conoscere le ricerche dell'Università degli Studi dell'Insubria in campo archeologico e in particolare sugli Etruschi e valorizzare i patrimoni e la ricchezza delle istituzioni museali coinvolte nella ricerca.

Parole chiave: Archeologia, Etruschi, Capua, Tarquinia, Mediterraneo

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado o di Primo Grado

Contatti per prenotazioni:

Referenti: *Mattia Maturo*

Mail: *mattia.maturo@uninsubria.it*

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Viaggio tra i batteri buoni e cattivi

Luogo: Campus Bizzozero, padiglione Lanzavecchia (via JH Dunant 3), laboratorio di Biotecnologie Microbiche (piano -1, piano viola)

Data: 26.09.2025

Orario: 9.00; 10.00; 11.00.

Durata: 30 - 45 minuti

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 20-25

Descrizione dell'attività: Gli alunni seguiranno semplici spiegazioni ed effettueranno alcune attività pratiche per avvicinarsi al mondo della microbiologia. Tra le attività proposte ci saranno: gioco del memory con piastre Petri, simulazione di un esperimento di isolamento di batteri dalla terra, quiz su cosa fanno i microorganismi "buoni" e quelli "cattivi".

Obiettivi di divulgazione: Far conoscere agli studenti i microorganismi "buoni" che ci circondano e imparare a combattere i batteri "cattivi".

Parole chiave: microbiologia, batteri, antibiotici

Target: Scuola Primaria

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Francesca Berini

Mail: f.berini@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





L'Elettroporazione in medicina e nell'industria

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 9 – 10.30

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 10

Descrizione dell'attività: introduzione all'elettroporazione in medicina per applicazioni di terapie elettriche per la cura di tumori e nelle applicazioni industriali. Prova di elettroporazione su tuberi di patata o altri vegetali

Obiettivi di divulgazione: far conoscere i principi dell'elettroporazione

Parole chiave: elettroporazione, cura dei tumori, effetto dell'elettroporazione

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado / Scuola Secondaria di Primo Grado / Scuola Primaria

Contatti per prenotazioni:

Referenti: *Elisabetta Sieni*

Mail: *elisabetta.sieni@uninsubria.it*

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Comune di
Milano



L'energia del futuro

Categoria: La Notte a Varese

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 9.30; 10.30; 11.30; 12.30

Durata: 45 minuti

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 30-40

Descrizione dell'attività: Conversazione interattiva sull'energia che usiamo ogni giorno per scaldarci, muoverci, produrre beni e servizi. Quanta ne usiamo? Quanta ne avremo a disposizione in futuro? Come la useremo? Quali sfide tecnologiche e comportamentali ci riserva un futuro senza emissioni?

Obiettivi di divulgazione: aumentare consapevolezza rispetto all'impatto umano in tema energetico e rispetto a sfide e opportunità

Parole chiave: energia, futuro, tecnologie, cambiamento climatico

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Fabrizio Fattori, Salvatore Carlucci

Mail: fabrizio.fattori@uninsubria.it, salvatore.carlucci@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Diversi da chi?

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 8.30; 9.30; 10.30; 11.30

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 25

Descrizione dell'attività: un laboratorio in collaborazione con AIRC, che racconta, attraverso il DNA, la storia della vita sulla terra per scoprire quanto siano davvero diversi gli esseri viventi tra loro. Il laboratorio si articola in 3 attività: il primo tavolo è dedicato alla scoperta del DNA e alle caratteristiche che rendono ogni essere umano unico. Nella seconda parte il pubblico incontra cugini più o meno lontani ripercorrendo l'albero genealogico della vita sulla terra, fino l'antenato comune L.U.C.A. Questa attività ci permette di mostrare quanto in realtà gli esseri viventi siano simili tra loro e quanto noi essere umani condividiamo, a livello genetico, con banane, scimpanzè e topi. Il laboratorio si conclude con un tangram, funzionale a raccontare cosa sappiamo di L.U.C.A. e dell'origine della vita sulla terra.

Obiettivi di divulgazione: Con una serie di giochi interattivi scopriremo l'enigmatico e affascinante mondo del DNA, per cercare di capire meglio chi siamo e da dove veniamo e quale sia l'eredità comune di tutte le forme di vita che hanno vissuto, vivono e vivranno sul nostro pianeta.

Parole chiave: DNA, eredità comune, antenati, diversità, uguaglianza

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado / Scuola Secondaria di Primo Grado

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Prof.ssa Forlani Greta

Mail: greta.forlani@uninsubria.it

Istituto: Università degli Studi dell'Insubria

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Ossa, articolazioni e movimento

Luogo: Campus Bizzozero

Quando: 27 settembre, 8.30; 9.30; 10.30; 11.30

Durata: 45 minuti

Numero di partecipanti: 20/25

Prenotazione richiesta: Sì, tramite mail

Descrizione dell'attività: alla scoperta dello scheletro umano, come si possono muovere le ossa? come non si possono muovere? perché?

Target: Scuole secondarie di primo grado e di secondo grado

Contatti:

Referente: Marina Protasoni; Marcella Reguzzoni; Piero Antonio Zecca, Marina Borgese, Petra Basso

Mail: notte.varese@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Comune di
Milano

Pezzi di ricambio per umani

Luogo: Campus Bizzozero

Quando: 27 settembre, 8.30; 9.30; 10.30; 11.30

Durata: 45 minuti

Numero di partecipanti: 20/25

Prenotazione richiesta: Sì, tramite mail

Descrizione dell'attività: ricostruire una mandibola si può? dalla patologia alla stampa 3D

Target: scuole secondarie di secondo grado

Contatti:

Referente: Marina Protasoni; Marcella Reguzzoni, Piero Antonio Zecca, Marina Borgese, Petra Basso

Mail: notte.varese@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



Voci di donne, parole nuove: laboratorio di scrittura poetica

Luogo: Campus Bizzozero – aula del corso di Linee di letteratura italiana del Novecento

Data: 26.10.2025

Orario: 8.30

Necessità di prenotazione: sì, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 30

Descrizione dell'attività: Con questo laboratorio intendiamo avvicinare gli studenti e le studentesse delle scuole superiori ad alcune poetesse italiane del secondo Novecento e contemporanee (Alda Merini, Patrizia Cavalli, Vivian Lamarque, Mariangela Gualtieri, Antonella Anedda, Chandra Livia Candiani, Patrizia Valduga) che difficilmente si incontrano nei percorsi scolastici. Attraverso una selezione dei loro versi, i partecipanti saranno invitati a leggere, ascoltare, commentare le parole delle poetesse, riflettendo sull'immaginario, sullo sguardo e sull'identità femminili. Sarà poi proposto loro di riscriverne alcuni testi: individuate le figure stilistiche fondamentali di ogni poesia, e partendo da esse, studentesse e studenti potranno comporre nuovi versi, sperimentando tra le altre le tecniche del collage linguistico, del *cut-up*, della *black poetry* e della *found poetry*.

Obiettivi di divulgazione: Avvicinare gli studenti e le studentesse alla poesia come linguaggio vivo, come spazio di libertà e di esplorazione, ma anche come strumento per interrogare la realtà e raccontare se stessi. Si tratta inoltre di un'occasione per avvicinarsi alla poesia femminile del secondo Novecento, spesso non affrontata a scuola.

Parole chiave: Poesia, scrittura creativa, sguardo, letteratura del Novecento, poetesse.

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado.

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Elena Valentina Maiolini, Anna Taravella, Gioele Cristofari.

Mail: ev.maiolini@uninsubria.it; ataravella@uninsubria.it; gioele.cristofari@uninsubria.it.

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



Scambi di sguardi: punti di vista sul femminile nel Novecento

Luogo: Campus Bizzozero – aula del corso di Linee di letteratura italiana del Novecento

Data: 26.10.2025

Orario: 10

Necessità di prenotazione: sì, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 30

Descrizione dell'attività: L'incontro qui proposto è incentrato sull'analisi della rappresentazione del femminile in alcuni noti autori e autrici del Novecento (Eugenio Montale, Natalia Ginzburg, Cesare Pavese, Elsa Morante, e altri). Il laboratorio comincerà con la lettura di frammenti poetici e narrativi in cui il personaggio femminile è centrale, mettendo a confronto gli sguardi e le prospettive dei relativi autori e autrici. Sarà proposta poi l'attività laboratoriale vera e propria, in cui gli studenti e le studentesse delle scuole superiori saranno invitati, in autonomia o in piccoli gruppi, a mettersi in gioco attraverso esercizi di riscrittura e rielaborazione dei testi. Per esempio:

- Inversione di sguardi - riscrivere il brano adottando il punto di vista del personaggio maschile o femminile "non narrante" (es.: Cosa scriverebbe Mosca a Montale?);
- Dialoghi impossibili - immaginare conversazioni o legami epistolari tra autori e autrici dello scorso secolo;
- Nuovi punti di vista - immaginare personaggi nuovi, capaci di decostruire stereotipi e ruoli di genere, come se fossero nati dalla penna di un autore o un'autrice del Novecento.

Obiettivi di divulgazione: Guidare gli studenti in un percorso critico e creativo sul modo in cui il femminile è stato rappresentato, costruito e stereotipato nella letteratura del Novecento, sia da autori uomini che da autrici donne. Stimolare riflessioni sul genere, l'identità e la loro rappresentazione.

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Parole chiave: Letteratura del Novecento, punti di vista, rappresentazione del femminile, scrittura creativa, genere.

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado.

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Elena Valentina Maiolini, Anna Taravella, Gioele Cristofari.

Mail: ev.maiolini@uninsubria.it; ataravella@uninsubria.it; gioele.cristofari@uninsubria.it.

Istituto: Università degli Studi dell'Insubria.

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Parole che nutrono: comunicare cibo, salute e benessere nella storia della lingua inglese e italiana – tra curiosità e aneddoti

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 9:30; 10.30; 11.30

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 20/25 studenti

Descrizione dell'attività:

Come parliamo di cibo, salute e benessere? Come sono cambiate nel tempo parole come *healthy*, *diet*, benessere o naturale? E perché oggi le troviamo ovunque, dalle etichette ai social, dagli spot pubblicitari agli influencer?

In questo laboratorio interattivo, i partecipanti saranno guidati in un percorso di esplorazione linguistica e culturale, attraverso immagini, video e attività digitali coinvolgenti (come quiz e sondaggi in tempo reale), per riflettere su:

- l'evoluzione delle parole legate a cibo e salute in italiano e in inglese;
- curiosità linguistiche e aneddoti storici su cosa veniva considerato "sano" o "buono" in epoche diverse in Italia e in Inghilterra;
- come il linguaggio può influenzare la nostra percezione di ciò che è salutare o desiderabile;
- testi, immagini e pubblicità che raccontano come cambia nel tempo e nelle culture l'idea di benessere.

Obiettivi di divulgazione:

- Promuovere la consapevolezza linguistica e culturale: aiutare gli studenti a comprendere come le parole che usiamo per parlare di cibo, salute e benessere riflettano valori culturali, mode, credenze e trasformazioni storiche sia in Italia che in Inghilterra.
- Stimolare il pensiero critico: favorire la riflessione su come il linguaggio (in italiano e in inglese) influenzi la percezione del "sano", del "naturale" e del "desiderabile" nei discorsi pubblici e mediatici.

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



- Rendere accessibili concetti interdisciplinari: presentare in modo coinvolgente temi legati alla linguistica, alla storia culturale, alla comunicazione e all'educazione alimentare, anche a un pubblico non specialistico.
- Valorizzare il confronto interculturale: mostrare differenze e somiglianze tra Italia e mondo anglofono nel modo di parlare (e pensare) il cibo e il benessere.
- Coinvolgere attivamente gli studenti: utilizzare strumenti digitali e interattivi (quiz, sondaggi, immagini, video) per stimolare la partecipazione, la curiosità e il dialogo.

-

Parole chiave: cibo, benessere e salute, storia della lingua inglese, storia della lingua italiana, passato e presente

Target: Scuola Secondaria di Secondo Grado oppure Scuola Secondaria di Primo Grado

Contatti per prenotazioni:

Referenti: prof.ssa Alessandra Vicentini

Mail: alessandra.vicentini@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Siamo fatti così: dentro abbiamo un cuore, solido motore!

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 8.30; 9.30; 10.30; 11.30

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 25

Descrizione dell'attività: L'attività didattica è pensata per bambini della scuola primaria e si propone di introdurre in modo semplice, coinvolgente e pratico il funzionamento del cuore umano e del sistema circolatorio. Dopo una breve introduzione interattiva con immagini, disegni e modelli, gli alunni scopriranno come è fatto il cuore, quali sono le sue principali strutture (atri, ventricoli, valvole) e qual è la sua funzione. Verrà, inoltre, spiegato come è fatto il sistema circolatorio e il percorso che fa il sangue per raggiungere i polmoni e i vari distretti corporei. L'attività prevede una fase laboratoriale durante la quale ogni bambino realizzerà un modellino tridimensionale del cuore e del circuito della piccola e grande circolazione, utilizzando materiali semplici e sicuri (cartoncini colorati, bicchieri, rocchetti di filo rosso e blu). Il modellino, che potrà essere portato a casa, servirà come strumento di ripasso a scuola e di condivisione dell'esperienza con le famiglie.

Obiettivi di divulgazione:

Far comprendere ai bambini della scuola primaria, attraverso un'attività ludico-scientifica e laboratoriale, la struttura e il funzionamento del cuore e della circolazione sanguigna. Stimolare la curiosità e la memoria attiva grazie alla costruzione di un modellino da portare a casa.

Parole chiave: Cuore; Piccola e grande Circolazione; Sangue

Target: Scuola Primaria

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Cristina Roseti

Mail: cristina.roseti@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI





Informatica Magica

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.09.2025

Orario: 9:00; 10:00; 11:00

Durata: 45 minuti

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 25

Descrizione dell'attività: Attraverso dei giochi con carta e penna, andremo a scoprire come funzionano i computer. Sanno contare? Sanno fare i disegni? Sanno mantenere i segreti? Impareremo a usare il linguaggio dei computer per poter comunicare con loro.

Obiettivi di divulgazione: Avvicinare i bambini ai meccanismi del ragionamento computazionale attraverso alcuni strumenti di base come la numerazione binaria, alcuni semplici codici crittografici e la rappresentazione delle immagini attraverso il concetto di pixel.

Parole chiave: numerazione binaria, computer, pixel

Target: Classi quarte e quinte della Scuola Primaria

Contatti per prenotazioni:

Referenti: *Prof. Silvia Corchs, Pietro Colombo*

Mail: *silvia.corchs@uninsubria.it*

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Pesciolini, che fame!

Luogo: Campus Bizzozero per il venerdì mattina

Data: 26/09/2025

Orario: 8.30- 12.30

Necessità di prenotazione: SI, tramite mail

Per le iniziative per le Scuole di venerdì 26 mattina

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 20

Numero turni nell'arco della mattina: 3/4

Descrizione dell'attività:

In questa attività scopriremo quali pesci nuotano e crescono negli allevamenti in Italia per poi creare il loro pasto preferito. Si userà una speciale farina per impastare e modellare per fare dei cilindretti.

Obiettivi di divulgazione: Allevamento dei pesci e alimentazione

Parole chiave: Pesci allevamento mangime

Target: Scuola Primaria

Contatti per prenotazioni:

Referenti : *Prof.ssa Genciana Terova*

mail: *genciana.terova@uninsubria.it*

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO



MUSEO
NAZIONALE
SCIENZA
E TECNOLOGIA
LEONARDO
DA VINCI



Comune di
Milano



Potenziamento digitale della scrittura: progetto e-School 2.0

Luogo: Campus Bizzozero

Data: 26.9.2025

Orario: 9.30; 10.30; 11.30

Necessità di prenotazione: venerdì mattina SI, tramite mail

Numero massimo partecipanti per ogni turno: 25

Descrizione dell'attività:

I Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) influenzano le capacità di apprendimento in un contesto di funzionamento intellettuale appropriato all'età. I DSA incidono sulle abilità della vita quotidiana come leggere, scrivere e fare calcoli, determinando un percorso più difficile per raggiungere obiettivi di carriera e auto-soddisfazione. L'impatto di questi disturbi è elevato: circa il 5-15% delle persone in Italia presenta un quadro di DSA.

Il processo di screening di tali disturbi inizia solitamente a scuola, nei primi anni di frequenza, quando i bambini presentano una difficoltà nell'apprendimento delle competenze rispetto ai pari. In tale contesto, la scuola assume un ruolo fondamentale e, con il progetto IndiPote(dn)S/INDACO, da anni permette un'osservazione sistematica dei bambini e un potenziamento di eventuali difficoltà, mediante strumenti carta-matita ben definiti.

Il progetto e-School 2.0 desidera affiancare, agli strumenti carta-matita, alcune soluzioni digitali innovative come serious games, specificatamente studiati per consentire un potenziamento mediante una modalità digitale, che risulta negli ultimi anni sempre più nota ai bambini, focalizzando l'attenzione sulle abilità di scrittura e, in particolare, sulle competenze grafo-motorie.

L'obiettivo del progetto è la valutazione degli strumenti di potenziamento digitale dell'area della scrittura rispetto a un potenziamento carta-matita e della loro eventuale efficacia nelle attività di potenziamento.

Durante la Notte dei Ricercatori, bambini e genitori potranno scoprire gli strumenti sviluppati nel progetto PRIN e-School 2.0, capaci di analizzare il gesto grafico e supportare lo sviluppo della scrittura.

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO





Sarà possibile testare in prima persona i serious games pensati per l'allenamento della scrittura: un connubio tra ricerca, innovazione e divertimento al servizio dell'apprendimento.

Obiettivi di divulgazione:

Condividere il progetto e-School 2.0 con scuole e famiglie; diffondere informazioni in merito a possibilità di potenziamento digitali; osservare le modalità di approccio di famiglie e bambini a strumenti digitali per l'apprendimento, in contesto non scolastico.

Parole chiave: scrittura, apprendimento, strumenti digitali, bambini, serious games

Target: venerdì mattina Scuola Primaria (1-3° anno); sabato pomeriggio genitori e bambini di scuola primaria (primi anni)

Contatti per prenotazioni:

Referenti: Martina Mancarella, Stefania Fontolan

Mail: martina.mancarella@uninsubria.it, stefania.fontolan@uninsubria.it

FINANZIATO DA



PARTNER DI PROGETTO

