

INIZIATIVE PROMOSSE DALLE SCUOLE, DAI CPIA E DAGLI ENTI DI FORMAZIONE ADERENTI ALLA RETE ECCO! A.S. 2024/25

11 FEBBRAIO
GIORNATA
INTERNAZIONALE DELLE
DONNE E DELLE RAGAZZE
NELLA SCIENZA

IIS ALBERGHETTI (IMOLA)

IL GENIO DELLE DONNE

Ispirandosi alla lettura del libro "Il genio delle donne" di Piergiorgio Odifreddi, ogni classe lavorerà su una monografia di una scienziata del passato o del presente. I lavori prodotti saranno condivisi su una piattaforma comune e presentati in classe.

IP ALDROVANDI-RUBBIANI (BOLOGNA)

ALLA SCOPERTA DI... STORIE DI DONNE, STORIE DI SCIENZIATE

Con l'intento di far riflettere sugli stereotipi di genere in ambito professionale, il percorso didattico si apre con una "lezione-scoperta" in cui vengono presentate le fotografie di alcune scienziate ritratte fuori dal proprio ambito di lavoro. Le studentesse saranno invitate a immaginarne la professione. Attraverso un lavoro di gruppo le studentesse verificheranno la correttezza delle supposizioni fatte. Il lavoro si concluderà con la redazione di un monologo di presentazione di ogni scienziata.

LE SFIDE DELLE DONNE NELLA SCIENZA

Obiettivo 5 Agenda 2030: "Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze", anche nell'area STEM.

LICEO ARCANGELI (BOLOGNA)

DONNE NELLA SCIENZA BOLOGNESE

Visita guidata al Teatro anatomico dell'Archiginnasio di Bologna e a Palazzo Poggi, incentrata sui personaggi di Laura Bassi e Anna Morandi.

IIS ARCHIMEDE (SAN GIOVANNI IN PERSICETO)

NEUROSCIENZE TRASLAZIONALI AL FEMMINILE

Le studentesse dell'IIS Archimede dialogheranno con la dott.ssa Federica Luzzi sui temi della ricerca nel campo delle neuroscienze e neurotecnologie promossa dall'Università di Ferrara. La dottoressa illustrerà inoltre il proprio percorso di studi e professionale.

IIS BELLUZZI-FIORAVANTI (BOLOGNA)

PODCAST: IL LAVORO DELLE DONNE PER IL PROGRESSO DELLA FISICA

Realizzazione di un podcast in cui gli speaker sono due importanti scienziate che hanno contribuito in modo determinante allo sviluppo della Fisica. La prima è Marie Curie, prima donna a ricevere il premio Nobel per la Fisica nel 1903, la seconda è Anne L'Huillier, premio Nobel per la Fisica nel 2023.

IIS CADUTI DELLA DIRETTISSIMA (CASTIGLIONE DEI PEPOLI)

A SCUOLA CON ROBOTICA

Nella settimana delle STEM le classi del triennio indirizzo MAT fanno un'esperienza immersiva dedicata all'innovazione, alla creatività e alle competenze del futuro, partecipando a laboratori di Robotica: programmare e costruire per dare vita alle idee.

A TU PER TU

Ogni classe prima dell'Istituto esplora in attività di ricerca il vissuto di donne del passato/presente nelle discipline STEM, quindi prepara l'intervista a una delle docenti dell'Istituto che hanno vissuto una carriera nelle discipline STEM e che aderiscono all'iniziativa.

CREARE IN 3D

Nella settimana delle STEM le classi del triennio indirizzo MAT fanno un'esperienza immersiva dedicata all'innovazione, alla creatività e alle competenze del futuro, partecipando a laboratori di progettazione e modellazione 3D con Autodesk Tinkercad, per trasformare concetti in realtà.

IN CODING

Nella settimana delle STEM le classi del triennio indirizzo MAT fanno un'esperienza immersiva dedicata all'innovazione, alla creatività e alle competenze del futuro, partecipando a laboratori di Coding: il linguaggio del futuro per sviluppare il pensiero computazionale.

CEFAL (SAN LAZZARO DI SAVENA)

FLUIDEE

Il progetto consiste in uno studio degli stati della materia, con un approfondimento sui fluidi Non-Newtoniani. L'esperimento è diviso in due fasi, con due diverse applicazioni pratiche. L'esperienza ha come scopo far comprendere la complessità che si cela anche dietro ai concetti più basilari, quali i passaggi di stato e il loro uso nella vita di tutti i giorni.

CIOFS-FP/ER SEDE DI CORTICELLA (BOLOGNA)

SONO COSE DA MASCHI? IL RUOLO DELLE DONNE NELLA TECNICA

A partire da alcune biografie significative si svolgerà con i ragazzi una riflessione guidata sui pregiudizi sul ruolo femminile nel mondo della tecnica.

CPIA BOLOGNA

GIORNATA INTERNAZIONALE DELLE DONNE E DELLE RAGAZZE NELLA SCIENZA- DONNE & SCIENZA

L'iniziativa esplora la diversità biologica, genetica e ambientale, valorizza il contributo femminile nella ricerca e promuove consapevolezza sulle opportunità nel mondo della scienza. Contributi di: Mila D'Angelantonio (Isof-CNR, D.S.) e Mariangela Ravaioli (Ismar-CNR, D.S.): "Introduzione al percorso su Donne e Scienza: racconti di saperi, percorsi tra saperi e racconti di scienza"; Flavia Zucco (D.S.): "Diversità biologica tra uomo e donna in relazione anche alla dimensione genetica".

CPIA MONTAGNA

SCUSI, COM'È VIVERE CON UN GENIO?

Lettura sulle biografie di alcune scienziate.

IIS CRESCENZI-PACINOTTI-SIRANI (BOLOGNA)

LA DONNA NELLA SCIENZA: UNA DI NOI

Il progetto coinvolge le classi del biennio. Le studentesse approfondiscono la storia di una scienziate e preparano una presentazione sulla sua vita, a partire da materiale fornito dalla docente e materiale reperito in autonomia dalle ragazze stesse. Le studentesse racconteranno poi in classe la vita della scienziate scelta.

FOMAL (BOLOGNA E SAN GIOVANNI IN PERSICETO)

PICTURE A SCIENTIST- GIORNATA INTERNAZIONALE DELLE DONNE E DELLE RAGAZZE NELLA SCIENZA

"Laboratorio-gioco" gestito dalle volontarie dell'Associazione di divulgazione scientifica Minerva per riflettere sugli stereotipi legati al genere nella scienza. Il laboratorio sarà preceduto dalla visione del film "Margherita delle stelle".

FONDAZIONE ALDINI VALERIANI (BOLOGNA)

LA SCIENZA È DONNA

Nel laboratorio di informatica, partendo da una rosa di nomi, il docente di italiano nelle classi seconde di operatore meccanico (2 corsi) e operatore meccanico di sistemi (1 corso) farà realizzare agli studenti una presentazione individuale su una scienziata a scelta, contestualizzando l'attività nel quadro della sotto-rappresentazione delle scienziate nell'immaginario collettivo.



FUTURA (SAN GIOVANNI IN PERSICETO E SAN PIETRO IN CASALE)

11 FEBBRAIO 2025 - GIORNATA DELLE DONNE E DELLE RAGAZZE NELLA SCIENZA

Verranno sensibilizzati allievi ed allieve sul significato della giornata, presentando storie di note scienziate, attraverso video e riflessioni guidate e proponendo una ricerca su figure femminili nella scienza e nella tecnica nei vari secoli. Sarà realizzato un post per i social di Futura.

IIS KEYNES (CASTEL MAGGIORE)

LE DONNE DI QUALITÀ: LE CERTIFICAZIONI NELLE AZIENDE

Testimonianza di vita professionale nell'ambito tecnico-scientifico.

IIS MAJORANA (SAN LAZZARO DI SAVENA)

DONNE NELLA SCIENZA: UNO SGUARDO ALLA PRESENZA FEMMINILE NEL MONDO DELLA RICERCA

Lezione intervista con Stefania Rapino, professoressa dell'Università di Bologna, che presenterà un innovativo micro-dispositivo capace di simulare le condizioni reali delle cellule. Grazie alla sua ricerca, è possibile studiare le degenerazioni metaboliche alla base dei tumori e avere risultati più attendibili nella sperimentazione clinica di nuovi farmaci. L'iniziativa ha l'obiettivo di ispirare studentesse e studenti, mostrando loro l'importanza del contributo femminile alla scienza e alla tecnologia.

IIS MALPIGHI (CREVALCORE, SAN GIOVANNI IN PERSICETO, BOLOGNA)

LE DONNE NELLE STEM E NELL'IA

La prima parte sarà dedicata all'importanza dell'IA e al ruolo delle donne in questo settore. Eleonora Misino, Ricercatrice dell'Università di Bologna, racconterà la sua esperienza nell'ambito scientifico e come l'IA stia ridefinendo il modo in cui viviamo.

In seguito Alessandra Lorenzo, Project Engineering Manager ALSTOM, racconterà la sua esperienza come ingegnera nell'ambito ferroviario. Infine le studentesse hanno intervistato le due Dottoresse.

IIS MANFREDI-TANARI (BOLOGNA)

LE DONNE E LA SCIENZA

Dibattito in classe in seguito alla visione di un film.

IIS MATTEI (SAN LAZZARO DI SAVENA)

A PROPOSITO DI SCIENZIATE.... APPROFONDIAMO!

A partire dal testo "Vite oscure di scienziate eminenti" di S. Gianni e L. Uva, Loescher editore in 8 classi dell'Istituto saranno lette le storie di 8 scienziate; per una di queste, Ada Lovelace, sarà strutturata una *graphic novel* che sarà messa sul sito, visibile a tutte le altre classi. Dimenticato per lungo tempo, il suo nome è stato reso solenne dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti che nel 1979 ha chiamato ADA un linguaggio di programmazione dei propri sistemi informatici.



IIS MONTESSORI-DA VINCI (ALTO RENO TERME) RAGAZZE, DONNE E SCIENZA

Durante la mattinata, in ciascuna classe dell'istituto aderente all'iniziativa, con docufilm o altro materiale si affronterà il tema "Ragazze e donne nella scienza".

OFICINA (BOLOGNA) DONNE E SCIENZA

Incontro/laboratorio con esperte dell'Associazione Donne e Scienza.

IIS PAOLINI-CASSIANO DA IMOLA (IMOLA) DONNE E SCIENZA

Incontro con una esperta: facendo riferimento a tre obiettivi dell'Agenda ONU 2030, breve riflessione e laboratorio pratico: stampa fotografica utilizzando la tecnica della *cianotipia* scoperta da Anna Atkins nel 1800. Successivamente, i lavori saranno raccolti e rilegati.

LICEO RAMBALDI VALERIANI - ALESSANDRO DA IMOLA (IMOLA) WOMEN OF SCIENCE

In occasione della Giornata internazionale delle donne e delle ragazze nella scienza, le alunne e gli alunni del polo liceale leggeranno alcune biografie di scienziate non molto famose, che durante tutta la giornata saranno esposte nei corridoi insieme a una mostra fotografica. Lo scopo dell'iniziativa vuole essere quello di far conoscere anche personalità meno note e poco studiate.

ITE SALVEMINI (CASALECCHIO DI RENO) DIBATTITO DONNA E SCIENZA IN AULA MAGNA

Incontro in aula magna per affrontare il tema legato alle differenze di genere in ambito STEM e lavorativo. Alcune studentesse della classe 3F racconteranno la storia di alcune donne che si sono affermate in ambito scientifico (sono state rielaborate interviste recenti). A seguire interverrà l'ex Assessora del comune di Modena ed ex dirigente scolastica Roberta Pinelli, autrice del libro "Dizionario biografico delle donne modenesi".

IIS SCAPPI (CASTEL SAN PIETRO TERME) LA SCIENZA HA BISOGNO DI TUTTE NOI!

"Il futuro è nelle nostre mani! Vieni a scoprire le storie di scienziate straordinarie e lasciati ispirare dal loro coraggio e dalle loro conquiste".

IIS SERPIERI (BOLOGNA, LOIANO, SASSO MARCONI) LE DONNE NELLA SCIENZA

Lavori sull'importanza dei contributi che hanno apportato le donne nello sviluppo scientifico e tecnologico nel corso della storia e le difficoltà e le discriminazioni che hanno dovuto affrontare.

IPSAR VERONELLI (CASALECCHIO DI RENO, VALSAMOGGIA) IL DIRITTO DI CONTARE: LE RAGAZZE E LE DONNE NELLA SCIENZA

Visione del film "Il diritto di contare", di T. Melfi (2016). A seguire attività didattica di analisi del film e dibattito sul ruolo delle ragazze e delle donne nelle scienze.