



CONVEGNO ANNUALE DONNE E SCIENZA

DONNE E SCIENZA

VENTI ANNI FA, TRA VENTI ANNI

15-17 novembre 2023

**Educazione e comunicazione alla cultura per le Pari
Opportunità di Genere "Rete ECCO!". Racconto
dell'incontro tra scienziate e scuole superiori**

Ravaioli M.¹⁻², Avveduto S.²⁻³, Baroni F.,⁴ Caruso G.⁵, Cipollone
M.⁵, Cocchi A.⁶, D'Angelantonio M.,⁷⁻² De Nuntiis P.⁸, Introcaso
M.R.⁵, Montelpare G.⁹, Regina A.,⁹ Renzi M.T.⁹, Sassatelli N.¹⁰

Realizzato da

- ¹ Istituto di Scienze Marine (ISMAR-CNR) – Via Gobetti, 101 – Bologna
- ² Associazione Donne e Scienza – via della Lungara, 19 – Roma
- ³ Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali (CNR-IRPPS) – Via Palestro, 32 – Roma
- ⁴ Città metropolitana di Bologna, Area Sviluppo economico e sociale - Settore Istruzione e sviluppo sociale – Via San Felice, 25 – Bologna
- ⁵ I.I.S. E. Majorana – Via Caselle 26 – San Lazzaro di Savena – Bologna
- ⁶ I.I.S. A. Serpieri – Via Peglion 26 – Bologna
- ⁷ Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF-CNR) – Via Gobetti, 101 – Bologna
- ⁸ Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC) – Via Gobetti, 101 – Bologna
- ⁹ I.T.E. G. Salvemini – Via Sandro Pertini, 8 – Casalecchio di Reno – Bologna
- ¹⁰ Associazione Radioimmaginaria Media Hub. – P. Dante Alighieri, 21/A – Castel Guelfo – Bologna



Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

Strategia ECCO!

Promossa da Città metropolitana di Bologna con la partecipazione di Associazione Donne e Scienza, e Area Territoriale di Ricerca CNR di Bologna;

obiettivi:

- **coordinare, qualificare e rendere riconoscibili le attività che la Città metropolitana di Bologna, Area Sviluppo sociale;**
- **realizzare azioni in ottica di genere, educazione;**
- sensibilizzazione, contrasto agli stereotipi**
- **formare docenti del territorio metropolitano,**
- **diffondere una comunicazione rispettosa e consapevole.**

Non solo favorire le pari opportunità ma anche prevenire forme di discriminazione nei contesti educativi.

Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

Lo sviluppo del progetto

In particolare oggi parleremo del percorso di due socie di Donne e Scienza, ricercatrici di ISMAR-CNR e ISOF-CNR con gli istituti tecnici Majorana - San Lazzaro di Savena, Salvemini - Casalecchio di Reno e Serpieri di BOLOGNA

Le azioni sono state condotte nelle scuole focalizzandole su due date cruciali:

11 febbraio (Giornata Internazionale delle donne e ragazze nella scienza, istituita dall'ONU)

8 marzo (Giornata internazionale della donna).



EDUCAZIONE COMUNICAZIONE
E CULTURA PER LE PARI
OPPORTUNITÀ DI GENERE

Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

Come il progetto si è proiettato all'esterno

- Le iniziative realizzate vengono proposte nell'ambito dei Festival della Cultura Tecnica (Città metropolitana di Bologna) edizione 2023.
- Fondamentale il contributo dell'Associazione Radioimmaginaria (Alan Borsari con Ludovica Azzali e Michele Ferrari)

I passi del progetto

Incontri informali con le classi in un percorso di scienza, parità di genere, formazione ed orientamento con i ragazzi e le ragazze per l'intero anno scolastico nel 2022/2023.

Con la collaborazione delle insegnanti protagoniste di questo progetto: Istituto Majorana, prof.sse Giuseppina Caruso, Maria Rosaria Introcaso e Marta Cipollone; Istituto Salvemini, prof.sse Chiara Montelpare e Alessandra Regina; Istituto Serpieri, prof.sse Maria Teresa Renzi e Alessandra Cocchi.

Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

COSA E' STATO FATTO

Tavola rotonda 11 febbraio 2023, Salvemini di Casalecchio di Reno "Puntando all'Universo" con classi Salvemini, Ass. Donne e Scienza e CNR (M. Ravaioli e M. D'Angelantonio), F. Falchieri (libera professionista, settore edile-architettonico) (diretta: www.facebook.com/g.salveminiocasalecchiodireno).

Serie di interviste realizzate da una masterclass dell'Istituto Majorana di San Lazzaro di Savena a donne che lavorano nella ricerca e nell'imprenditoria in collaborazione con l'agenzia "Lavoropiu" (Elisa Santi, Sales Consultant Manager) (www.lavoropiu.it/home).

Approfondimenti con studentesse e studenti dell'Istituto Serpieri di Bologna per stimolare in loro domande e riflessioni su percorsi di studi STEM e applicazioni del loro settore di studio. Testi raccolti in un "libro bianco" su questioni di genere e orientamento.

Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

Risultati del percorso 2022/23:

Istituto SERPIERI

l'Istituto agrario A. Serpieri ci ha ospitate durante l'assemblea di istituto, nella giornata internazionale della donna (8 marzo 2023). Presente anche Palmira Careri, avvocatessa penalista di Bologna specializzata in casi legati alla violenza di genere, e i ragazzi di Radioimmaginaria che hanno guidato gli interventi.

SERPIERI IN ASSEMBLEA
8 MARZO 2023

L'ASSEMBLEA SI SVOLGERA IN PALESTRA DALLE 9:00 FINO ALL'ORA DI USCITA

Presente Radioimmaginaria
VI ASPETTIAMO !

PROGRAMMA

Dalle 9:30 alle 10:30 Intervento dell'associazione "Donne e scienza" - Mila D'Angelantonio (Isaf-Cnr) e Mariangela Ravaloli (Ismar-cnr)

Dalle 11:00 alle 12:30 Interventi sulle tematiche della legalità. - avvocatessa Angela baccichetto e Palmira Careri, appartenenti all'osservatorio progetto scuola UCP (unioni camera penale).

Dalle 13:00 alle 13:55 Intervento di un ex alunno sulle prospettive di studio.

Logos: DONNE e SCIENZA, ISAF, SOCIETA' ITALIANA DI GINECOLOGIA, SOCIETA' ITALIANA DI OSTETRICIA, SOCIETA' ITALIANA DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA, SOCIETA' ITALIANA DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA, SOCIETA' ITALIANA DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA.

- realizzato il video

[Giornata della donna, cosa fare se si è vittime di violenza.](#)

- i rappresentanti del Serpieri hanno registrato, montato e pubblicato sulla loro pagina Instagram ([@Serpiofarm_official](#)) un altro video condiviso sull'account [Vimeo di Radioimmaginaria.](#) Nel sito di Radioimmaginaria è stato pubblicato anche un [articolo](#) con il riassunto dell'esperienza e i video realizzati.



Attività di promozione dell'evento sul sito di Radioimmaginaria



La partecipazione di **Radioimmaginaria** insieme a **CNR-ISMAR, CNR-ISOF, Associazione Donne e Scienza e Città Metropolitana di Bologna** è stata promossa attraverso la pubblicazione di un [articolo](#) nella sezione eventi del sito di Radioimmaginaria contenente i link a tutti i materiali prodotti in seguito all'evento.



Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

Contenuti realizzati e diffusione

Durante l'assemblea, sono state realizzate **3 interviste** audio ([Mariangela e Mila](#), [Palmira](#), [Thomas e Thomas](#)) e numerosi contenuti audio e video coinvolgendo ospiti e gli adolescenti presenti all'assemblea d'istituto. I contenuti sono stati pubblicati sulla piattaforma [Spreaker.com](#), sul sito di Radioimmaginaria (www.radioimmaginaria.it) e sulla pagina Instagram dell'Istituto Serpieri ([@Serpiofarm_official](#)). In particolare il video realizzato da Radioimmaginaria, [Giornata della donna, cosa fare se si è vittime di violenza](#), e il video realizzato dai ragazzi del Serpieri è stato condiviso sulla pagina di [Vimeo di Radioimmaginaria](#)



Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

Istituto MAJORANA

l'Istituto tecnico E. Majorana di San Lazzaro di Savena, dopo un incontro con le ricercatrici di Donne e Scienza, ha organizzato il 28 marzo e il 13 aprile visite aziendali in ottica di genere di un gruppo di studentesse e studenti dell'indirizzo Biotecnologico del Tecnico.

L'iniziativa è stata progettata in collaborazione con Lavoropiù Goes To School (<https://www.lavoropiu.it/iniziative/lavoropiu-goes-to-school>) e le aziende del territorio **ROBOPAC** di Castel San Pietro Terme (BO) www.robopac.com/it/news/donne-e-scienza e **ROMACO** di Pianoro (BO) <https://www.romaco.com/> per “trasferire competenze ai giovani e offrire loro occasioni di crescita”, individuando possibili ruoli tecnico-scientifici aziendali in relazione al percorso di studio scelto dalle ragazze e contrastando stereotipi di genere attraverso la testimonianza diretta delle dipendenti, donne che hanno già svolto un percorso analogo.

IL LAVORO DEL MAJORANA

DONNE E SCIENZA: figure femminili in contesti tecnici **“DiversA?!” - La storia di Giulia Turrini -**



Le domande di ragazze e ragazzi a Giulia Turrini una giovane, diplomata all'Istituto tecnico come perito meccanico che lavora nel controllo qualità alla ROBOPAC

Perché una donna o una ragazza deve sentirsi dire che non è capace di svolgere una mansione notoriamente associata al genere opposto? Perché esiste il “maschilismo” anche sul posto di lavoro?

Secondo te come sta cambiando il mondo del lavoro? Saremo in grado di affrontare i cambiamenti in atto? Su cosa dovremmo far leva?



Abbiamo visto in rete che nell'azienda ci sono 1850 dipendenti, 280 ingegneri del settore? Come sono distribuiti i ruoli nell'azienda? Ci sono molte donne? Che ruolo occupano?

Secondo te nell'azienda esiste un divario di genere nei ruoli tecnico-scientifici? C'è una bassa percentuale di ruoli tecnico-scientifici affidati alle donne? C'è differenza nella retribuzione?



Istituto SALVEMINI

L'Istituto tecnico Salvemini di Casalecchio di Reno ha realizzato la registrazione della tavola rotonda "Puntando all'Universo!" - 11 febbraio 2023, in occasione della giornata internazionale delle ragazze e delle donne nella scienza; il video è fruibile dalla loro pagina Facebook www.facebook.com/g.salvemini.casalecchiodireno

Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza



ECCO! EDUCAZIONE COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE PER LE PARI OPPORTUNITÀ DI GENERE

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ITE GAETANO SALVEMINI

Puntando all'Universo!

Giornata internazionale delle donne e delle ragazze nella scienza

11 febbraio 2023
ore 10 - 12
presso l'Aula Magna dell'ITE G. Salvemini
Casalecchio di Reno

Nell'ambito del Progetto Rete "ECCO! Educazione Comunicazione Cultura per le Pari Opportunità di Genere" della Città metropolitana di Bologna, l'I.T.E. Salvemini di Casalecchio di Reno propone una tavola rotonda per riflettere non solo sulla partecipazione delle donne a percorsi di formazione in ambito STEM, ma anche sul ruolo della donna in ambito lavorativo e in posizioni manageriali, per sfatare il mito di mondi *declinati* al maschile.

Interverranno l'Associazione *Donne e Scienza* attraverso le voci delle ricercatrici Dott.ssa Mariangela Ravaioli (ISMAR-CNR) e Dott.ssa Mila D'Angelantonio (ISOF-CNR), e l'Ingegnere Francesca Falchieri, Project Manager, libera professionista, in campo edile-architettonico sul nostro territorio.

Parteciperanno all'incontro le classi 5C, 5R, 4G, 4P, 3Q, 1A.
L'evento potrà essere seguito in diretta *Facebook* sulla pagina dell'Istituto.

DONNE e scienza **ISOF** CNR - BOLOGNA **CNR ISMAR**

Prima dell'incontro, in aula e attraverso materiali/link forniti, insieme alla docente e al contributo dell'Associazione Donne e Scienza - le studentesse e gli studenti di alcune classi dell'istituto hanno avuto l'opportunità di riflettere sul ruolo delle donne nella scienza, sull'importanza dello studio delle materie STEM, sull'obiettivo 5 dell'Agenda ONU 2030 ("raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze").



L'istituto ha voluto vivere le giornate dell'11 febbraio e dell'8 marzo (*che non è una "festa"*) con questa tavola rotonda, che ha rappresentato il luogo e il tempo del confronto attraverso un vivace scambio di opinioni e un dialogo in domande e risposte tra le classi e le ospiti presenti (una libera professionista e due ricercatrici scientifiche).

Una classe prima dell'Istituto era stata coinvolta nella riflessione e nel percorso su donne e scienza, una ricerca realizzata su alcune donne scienziate del passato e del nostro tempo.

Usando siti web, riviste *online* e libri su donne e scienza, la classe, divisa in gruppi, ha costruito delle vere e proprie carte d'identità delle protagoniste femminili del mondo STEM, superando la descrizione in termini di semplici dettagli bibliografici e inserendo elementi utili a contestualizzare il tempo vissuto da ciascuna scienziate e le eventuali difficoltà connesse al suo essere donna nel proprio tempo.

Le carte/profilo così redatte potranno essere la base per la costruzione di un gioco di ruolo sulle donne e la scienza, rivolto proprio a studentesse/i di prima e seconda superiore, con l'obiettivo di aprire una riflessione più ampia sul ruolo delle donne.



Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza

Grazie per l'attenzione

Mila D'Angelantonio e Mariangela Ravaioli ringraziano:

Francesca Baroni di Città metropolitana, le insegnanti Giuseppina Caruso , Cipollone , Cocchi A.⁶, Introcaso M.R.⁵, Montelpare G.⁹, Regina A.,⁹ Renzi M.T.⁹ la collega De Nuntii P.⁸, Sassatelli N.¹⁰ di Radioimmaginaria e la collega, amica e presidente dell'Associazione Donne e Scienza Sveva Avveduto che ha seguito e promosso ogni passo di progetto nell'Associazione



Bologna 15-17 novembre 2023 – Convegno Donne e Scienza