

Nessuna esclusa dalle tecnologie digitali! *Corso e Webinar sul progetto Erasmus No Gender Gap!*

Il progetto *No Gender Gap!*, co-finanziato dal Programma europeo Erasmus plus, e di cui Scuola di Robotica è partner, ha realizzato una piattaforma ricca di corsi ed esercizi di coding e robotica educativa dedicata a ragazze e donne (ma che in realtà possono essere utilizzati da tutti).

La piattaforma di *No Gender Gap!* contiene diversi corsi modulati anche per principianti e per ogni gruppo di argomenti è presentata la vita di una donna che ha contribuito a sviluppare quella materia. Da Ildegarda di Bingen, autrice di trattati di cosmologia e medicina a Edith Clarke (1883-1959), prima donna a lavorare come ingegnere elettrico negli Stati Uniti. Tra le donne informatiche, le cosiddette *ENIAC Girls* (Ruth Lichterman, Kay MacNutly, Betty Jennings, Betty Snyder, Marlyn Wescoff e Fran Bilas), sei donne, alle quali dobbiamo la programmazione dell'ENIAC, il primo computer elettronico della storia a essere Turing completo.

Vi invitiamo:

- 1) a iscriversi gratuitamente al corso qui: <https://canvas.instructure.com/enroll/L6NNLT>. Il corso prevede il Credito Formativo di 1 CFU per 25 ore di attività con il 75% dei quiz ultimati correttamente. Per chi si iscriverà al corso di *No Gender Gap!*, le due ore di webinar seguite saranno calcolate come parte del credito;
- 2) ai due webinar gratuiti, descritti di seguito, di introduzione al corso, di un'ora l'uno, le cui ore saranno integrate nel Credito formativo.

Webinar di Introduzione al corso *No Gender Gap!*: 28 settembre 2020 dalle 17 alle 18 – parte prima

Il webinar presenterà alcuni moduli del corso nato dal progetto co-finanziato dal Programma Erasmus Plus, *No Gender Gap!*, in particolare gli aspetti pedagogici ed euristici per promuovere e sostenere l'interesse e le attività di ragazze e donne verso la scienza e la tecnologia.

- Sandra Meloni, Scuola di Robotica – *Perché abbiamo bisogno di donne e ragazze nella scienza e tecnologia. Il gap di donne in tecnoscienza in Europa.*
- Fiorella Operto, Scuola di Robotica – *Presentazione del corso “No Gender Gap!” del progetto Erasmus plus.*
- Prof.ssa Laura Capelli, Docente di Matematica e già Referente per l'Educazione Scientifica dell'Ufficio Scolastico Regionale della Liguria – *Le ragazze meno brave dei ragazzi in matematica? Verità e stereotipi.*
- Prof.ssa Gloria Drei, IIS Natta De Ambrosi, Chiavari (GE) – *Esperienze di tecnoscienza e di educazione di genere.*
-

Link per iscriversi al webinar del **28 settembre** 2020 dalle 17 alle 18:
<https://register.gotowebinar.com/register/8930319612367672845>

Webinar del 30 settembre dalle 15 alle 16: Donne&Scienza: un incontro necessario – parte seconda

- Sandra Meloni, Scuola di Robotica – *Una metodologia semplice ed efficace per promuovere la robotica e il coding per le ragazze.*
- Fiorella Operto, Scuola di Robotica – *I moduli laboratoriali del corso “No Gender Gap!”. Come usare Arduino in classe.*
- Prof.ssa Angela Pastorino, Presidente dell'Associazione Nuviae, già Dirigente dell'Istituto Nautico San Giorgio di Genova e Referente della Rete Nazionale di Robotica Educativa – *La robotica a scuola come veicolo di sapere techno-scientifico.*
- Prof. Ing. Giuseppe Centonze, Professore di Tecnologia, Istituto Comprensivo Veglie Polo 1 “P. Impastato” Veglie (LE) – *Esperienze a scuola di tecnoscienza per bambine e ragazze.*

Link per iscriversi al webinar del **30 settembre** dalle 15 alle 16:
<https://attendee.gotowebinar.com/register/2383329301821982733>