



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<https://www.gjc.it>)

[Home](#) > Quando la scienza è donna

Quando la scienza è donna

Tipologia dell'ente/Kind of organization: Scuola secondaria di secondo grado

Nome dell'ente che lo ha realizzato/Organization-institute presenting the project: IIS Carlo Alberto

Regione/Region: Lombardia

Paese/ Country: Italia

Città/City: Sesto Calende

Descrizione del progetto/Describe the project : Il progetto ha coinvolto due classi terze del Liceo Eco... bando "STEM 2020" promosso dal Dipartimento delle... erano: valorizzazione delle STEM, sviluppo del pens... umane che hanno dovuto affrontare le donne per affe... delle competenze digitali. Le ore dedicate sono state... La pianificazione degli interventi è stata fatta pensa... una settimana prima dell'inizio del progetto, le lezioni... secondo grado sono state sospese, pertanto tutto il p... utilizzando la piattaforma GSuite. La struttura princip... quella originale e l'utilizzo delle tecnologie ha permes... distanza. Metà delle ore sono state dedicate all'appro... nordirlandese Jocelyn Bell. Sotto la guida dell'attrice... dell'associazione "Pacta dei teatri" di Milano, gli stud... prodotti multimediali riflettendo sui pregiudizi che ess... come scienziata. L'altra metà delle ore sono state de... toccato argomenti di informatica, matematica e fisica... un sito, hanno appreso le basi della robotica, hanno s... nascosta, hanno imparato ad usare geogebra per co... laboratorio che abbiamo chiamato "la matematica de... in un altro laboratorio hanno inventato un gioco d'azz... investigatori della polizia scientifica cercando di risolv... ed informatica. Il nostro scopo non era insegnare loro... potenzialità, la bellezza e l'utilità. Alcuni degli student... in streaming sul canale della scuola per presentare il... prodotti sono stati raccolti nelle classroom dedicate a... video che descrivono i laboratori con la presentazion... quanto riguarda la valutazione, ogni esperto ha valut... laboratorio e/o la partecipazione da parte di ogni stud...

quadro complessivo per ogni partecipante che è stato condiviso con ciascun consiglio di classe. Per le sue caratteristiche questo progetto è stato, infatti, scelto come percorso di educazione civica per le due classi coinvolte e la valutazione che ne è scaturita è stata registrata come valutazione per questa materia. Nonostante la pandemia, prendendo contatti con la scuola secondaria di primo grado L. Einaudi di Angera, è stato organizzato un incontro a distanza tra alcuni studenti che hanno partecipato al progetto e le classi terze medie per presentare i prodotti realizzati sulla vita di Jocelyn Bell. I ragazzi della secondaria di primo grado hanno poi realizzato a loro volta degli approfondimenti sulla vita di questa scienziata.

Link al video di presentazione/Link to the presentation video: <https://youtu.be/IBS-s4Wtb64> <https://youtu.be/IBS-s4Wtb64>

Categoria del progetto/Project category : Educazione fino ai 18 anni/Up to 18 years

Uso delle tecnologie / Use of technologies: È stata predisposta una “Google classroom” per ogni classe, dove i ragazzi hanno potuto condividere e a cui sono stati invitati anche tutti i docenti. In questo modo, anche se non perché fossero resi partecipi delle attività che si stavano svolgendo, Google Suite è stato possibile far lavorare i ragazzi e le ragazze in modo collaborativo. Il materiale che abbiamo potuto conservare. Gli studenti hanno utilizzato strumenti multimediali: video, audio, googlesites, presentazioni, così come strumenti di laboratorio.

Indicare gli elementi di innovazione del progetto / What are the innovative aspects of the project?: L'innovazione è stata di tipo metodologico, con l'uso di strumenti multimediali e di laboratorio per la realizzazione del progetto.

Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact with? : Il progetto è stato realizzato da una classe di 20 studenti e da 2 docenti.

Di quali mezzi o canali si avvale il progetto?/Which media or channels does the project use?: Il progetto è stato realizzato utilizzando Google Suite (Google Classroom, Google Drive, Google Docs, Google Slides, Google Forms) e YouTube per la condivisione dei materiali.

Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? : Il progetto non è ancora stato replicato, ma sono stati replicati in alcune scuole della zona.

Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?: Il progetto si inserisce come naturale sviluppo del progetto intrapreso nello scorso anno scolastico. Il titolo di un sito che gli studenti della scuola secondaria di primo grado di scienziate del passato e del presente proprio per sottolineare questa continuità. La produzione di materiale ha coinvolto la scuola e riproducibili. Il fatto di poter realizzare il progetto in una scuola secondaria di primo grado ha permesso di avere un'ottica di orientamento più consapevole e arricchita di una esperienza che ha permesso di mettere in luce le proprie competenze digitali e acquisite in laboratorio di scuola di aver sperimentato un percorso di educazione civica.

Durata progetto/project duration: 2 mesi circa

Risultati ottenuti/Results: I risultati sono stati soddisfacenti e misurabili grazie alla presenza dei prodotti realizzati dagli studenti. Pur tuttavia ci siamo posti un obiettivo più a lungo termine che è quello di incrementare il numero di ragazze che si approssima in modo consapevole alle materie scientifiche al fine di realizzare una carriera in ambito tecnico-scientifico. Per ottenere questo risultato è necessario proseguire su questa strada e fornire supporto e riflessione e approfondimento sulle STEM.

Cognome del coordinatore del progetto/project coordinator surname : Prandoni

Nome del coordinatore del progetto/project coordinator name : Silvia

Il Progetto ha contribuito ad affrontare la pandemia da Covid-19? / Has the project helped facing the emergency of Covid-19? :

Questo progetto
proporlo comun
ci saremmo fer
proprie compet
distanza.

Fondazione Mondo Digitale

Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482
del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

URL di origine: <https://www.gjc.it/content/quando-la-scienza-%C3%A8-donna>