



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://gjc.it>)

[Home](#) > Un compito di realtà: gestione delle sostituzioni di docenti in una scuola

Un compito di realtà: gestione delle sostituzioni di docenti in una scuola

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

Nome dell'ente che lo ha realizzato/Organization-institute presenting the project: ITCG A. Mapelli Aziendale

Regione/Region: Lombardia

Paese/ Country: Italia

Città/City: Monza

Descrizione del progetto/Describe the project : Il progetto ha coinvolto la classe quarta di Sistemi Informativi, dove si è cercato di coinvolgere gli studenti in un 'compito di realtà', ossia un progetto che prevedeva di progettare, realizzare e testare un sistema di gestione delle sostituzioni di docenti nell'ambito dei sistemi informativi, proporre una soluzione e realizzare un prototipo, e infine realizzare il design della soluzione proposta. I risultati ottenuti hanno permesso di coinvolgere gli studenti e hanno consentito di pervenire ad una soluzione che prevede per il prossimo anno la messa in produzione del sistema. Gli studenti che hanno partecipato al progetto il compito di realtà prevede di progettare un sistema di gestione dell'utenza che gestirà il nuovo sistema, ossia la vicepresidenza di un docente in caso di assenza di un docente, la vicepresidenza di un docente sostituto, e provvedere alla pubblicazione via web, in modo che sia accessibile a tutti i docenti dell'istituto. Nella realizzazione del progetto si sono sviluppate le competenze oggetto del programma scolastico di Sistemi Informativi, in particolare gli aspetti concernenti l'Economia Aziendale per quanto riguarda il project management, il project planning di progetto con metodologie moderne e agili e il project management. È stato potuto lavorare quindi con un approccio di 'cooperatività' e di 'cooperative learning' per il supporto per lo sviluppo delle competenze tecniche e metodologiche.

Link al video di presentazione/Link to the presentation video: <https://youtu.be/KCrot8BWAqG>

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

Uso delle tecnologie / Use of technologies: Operando in un compito di realtà e con un approccio di 'cooperatività' e di 'cooperative learning' per il supporto per lo sviluppo delle competenze tecniche e metodologiche, si è approfondito tutti quegli aspetti tecnologici e metodologici che sono stati affrontati nel tempo e con risultati meno significativi rispetto ad una semplice lezione. Il programma di informatica prevedeva nel quarto anno i dati e la loro gestione, il grado di progettare non solo la base dati, ma tutte le procedure per il controllo dei dati di partenza necessari al funzionamento del sistema. L'organizzazione del lavoro inoltre è stata pianificata e conosciuta.

piattaforma Trello, con la quale è stata implementata la metodologia Kanban di organizzazione agile delle operazioni. Le diverse fasi, inizialmente pianificate dai docenti delle rispettive materie, sono state successivamente organizzate e prese in carico in modo autonomo dagli studenti. I docenti hanno quindi svolto un ruolo di supporto e di indirizzo dell'intero processo, soprattutto nelle fasi operative di sviluppo, nelle quali le competenze necessarie non fossero state ancora acquisite, lasciando però l'iniziativa e le decisioni finali sempre agli studenti.

Indicare gli elementi di innovazione del progetto / What are the innovative aspects of the project?: L'aspetto innovativo del prodotto che ha permesso la realizzazione delle complessive attività. Mostrando ai docenti le proprie competenze e la battuta semi-ironica.

Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact with? : Alla progettazione del prodotto i docenti di matematica hanno fornito i dati necessari per la realizzazione del prodotto. potranno accedere al prodotto attraverso la comunicazione con i docenti.

Di quali mezzi o canali si avvale il progetto?/Which media or channels does the project use?: Sistema informatico e Internet.

Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? : No

Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?: Si prevede dopo la messa in funzione del prodotto, di essere utilizzato ulteriormente, mediante accesso remoto dall'analisi svolta dagli studenti.

Durata progetto/project duration: annos colastico 2020-21 per circa 7 ore alla settimana fra Informatica e Matematica.

Risultati ottenuti/Results: In termini di competenze seppur diversificate secondo i diversi ruoli ricoperti dai partecipanti è rilevato un maggiore coinvolgimento con un conseguente miglioramento delle competenze acquisite dagli studenti. Per alcuni un desiderio di approfondimenti nel campo della programmazione, per altri nella pianificazione di progetti, nelle presentazioni e nelle attività connesse al marketing. Ognuno dei partecipanti ha potuto migliorare la conoscenza del prodotto rispetto alle proprie attitudini e obiettivi futuri.

Cognome del coordinatore del progetto/project coordinator surname : Falco

Nome del coordinatore del progetto/project coordinator name : Giulio

Il Progetto ha contribuito ad affrontare la pandemia da Covid-19? / Has the project helped facing the emergency of Covid-19? : Molte delle fasi del progetto hanno contribuito a ridurre lo smarrimento e l'isolamento dei docenti.

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](#)

Source URL: <https://gjc.it/en/content/un-compito-di-realt%C3%A0-gestione-delle-sostituzioni-di-docenti-una-scuola>