November 8, 2019

ITT Marconi Forlì: una finestra sull'Europa con il progetto Erasmus plus

Grazie a eTwinning che è la più grande community europea di insegnanti attivi nei gemellaggi elettronici tra scuole, è stato possibile instaurare un gemellaggio con il Lycee Voillaume e realizzare insieme questo progetto.

L'interazione tra le due scuole è stata gestita in un'**area virtuale** (detta "TwinSpace"), uno spazio, dove sono

Dall'anno scolastico 2018-19 alcune classi dell'indirizzo meccanica del nostro istituto hanno svolto progetti in modalità eTwinning.

Il nostro istituto ha conseguito due certificati di qualità nazionali grazie al progetto" **Education 3D modelling and printing"** svolto con gli alunni **della 5 ^ A MC a.s.18/19** e il **liceo francese " Lycee Voillaume Aulnay Sous Bois",**

Il progetto completamente documentato e gestito sulla piattaforma di eTwinning, visionabile all'indirizzo https://twinspace.etwinning.net/77621/home, ha previsto la costruzione di un dispositivo per trasformare un moto lineare alternato in un moto rotatorio e viceversa.

forniti strumenti e tecnologie ottimizzati per la condivisione di materiale multimediale in modo semplice e sicuro. L'uso della piattaforma eTwinning offre i seguenti vantaggi:

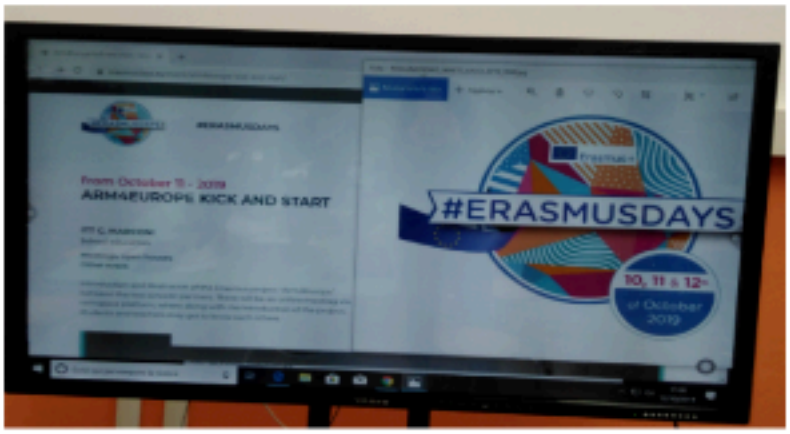
- accorciare le distanze grazie alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione;
- motivare gli studenti con attività nuove, promuovendo abilità tecniche mediante la metodologia del problem solving;
- conoscere altre culture e sistemi scolastici europei;
- condividere tra insegnanti di realtà diverse idee e opinioni in ambito pedagogico con l'altro insegnante;
- rafforzare la dimensione europea della cittadinanza

- approfondire la conoscenza della lingua inglese

In seguito a questo progetto, si è instaurata un'altra collaborazione con un altro liceo francese, **Lycee polivalent Louis Armand di Parigi** con cui si è avviato un progetto nato su eTwinning candidato con esito positivo per il partenariato tra scuole Erasmus KA229. Il progetto "**Arm4Europe**", che il nostro istituto coordina come capofila, prevede scambi con la scuola gemellata, avrà una durata biennale, sarà in lingua inglese e vi prenderanno parte gli alunni della **4^A meccanica** e tre alunni della **4^A elettronica.**

Kick-off meeting

11 ottobre 2019



Lo scopo è di progettare con Solidworks (un software CAD 3D) e prototipare in PLA un braccio articolato che ruota sulla sua base e piega il braccio per prelevare e collocare provette di vetro, per mezzo di una pinza. I componenti meccanici e i componenti elettronici devono essere suddivisi tra il nostro istituto e il liceo francese, al fine di ottenere un braccio robotico in ogni scuola, per un utilizzo didattico, e di ottenere un modello replicabile anche da altre scuole, rendendo la tecnologia accessibile a tutti.

4^A MC
ITT Marconi

I nostri studenti coinvolti nel progetto, comunicano con gli

alunni francesi attraverso messaggi nel TwinSpace, in videoconferenza e condividendo attività sui temi portanti come la condivisione di file cad sulla piattaforma 3D Experience. Tale lavoro è visibile solo agli alunni e ai docenti iscritti sulla piattaforma; mentre il diario di bordo (ovvero la homepage dei vari twinspace) è disponibile anche ai non iscritti, visionabile al seguente indirizzo: https://twinspace.etwinning.net/86936/home

Durante gli Erasmus days si è inaugurato il progetto, tramite una videoconferenza, con della classe gemellata.

CP|11

Lycee Armand

la classe gemellata, in quella occasione oltre a introdurre il progetto, gli studenti hanno potuto conoscersi, parlare della propria scuola, porre quesiti sul progetto e domande sulla vita scolastica

eTwinning Label

Federica Spadazzi, ITIS "Guglielmo Marconi", Italy
Frédéric XERRI, Lycée Polyvalent Louis Armand, France

were awarded the Label for their project:

Arm4EU

24.03.2019

Donatella Nucci
National Support Service
Italy

Elizabeth Sauser-Monnig
National Support Service
France

eTwinning

Erasmus+

CERTIFICATI DI QUALITA'

EDUCATION 3DMODELLING AND PRINTING A.S. 2018/19