

Pavullo. Materie scientifiche al centro di una collaborazione tra Cavazzi-Sorbelli e scuole spagnole e tedesche

Un progetto europeo per 24 studenti

Esperimenti, studi sulle energie rinnovabili e lingua inglese

PAVULLO. L'istituto Cavazzi-Sorbelli di Pavullo, con nell'intento di migliorare la qualità complessiva della didattica e dell'apprendimento degli studenti, sta partecipando a un importante progetto di respiro europeo, che investirà 24 studenti della montagna, incentrato sullo studio approfondito di materie come fisica e scienze e che prevede anche un uso pressoché esclusivo della lingua inglese.

Il progetto è finanziato dall'Unione Europea e rientra nel programma Comenius che intende sviluppare la conoscenza e la comprensione della diversità culturale e linguistica europea e aiutare i giovani ad acquisire le competenze di base necessarie per la vita, lo sviluppo personale, l'occupazione e la cittadinanza europea attiva.

Il Cavazzi-Sorbelli partecipa con 24 studenti, sei in più dei 18 previsti inizialmente, viste le numerose richieste pervenute e il grande interesse suscitato fra alunni e famiglie, e ha come partner l'istituto spagnolo Isac Peiral di Torrejon, alle porte di Madrid, e il Jakob Fugger Gymnasium di Augusta, Germania, che è la scuola coordinatrice del progetto a tre. Gli studenti frignanesi, frequentano le seconde classi del liceo scientifico, che segue il piano nazionale informatico, nel quale è previsto l'insegnamento della fisica fin dal biennio e sono coordinati dalla professoressa di matematica e fisica Annamaria Lisotti.

Le materie principali che si approfondiscono sono fisica e scienze ed è previsto un massiccio utilizzo della lingua inglese, oltre all'uso dei più moderni sistemi informatici, come la piattaforma Moodle, che consente l'e learning, ovvero l'insegnamento a distanza, utilizzata da anni a Pavullo. Molto spazio è stato dato anche al confronto fra le diverse culture.

Gli studenti, infatti, saranno ospiti per una settimana di una famiglia straniera e, a loro volta, ospiteranno o colleghi spagnoli e tedeschi. In concreto, poi, gli studenti saranno impegnati nella conoscenza e nello studio delle energie rinnovabili nel loro territorio; in esperimenti, sempre sulle energie rinnovabili, di fisica e scienze, seguiti dalla costituzione di gruppi di lavoro anche transnazionali e nella diffusione delle esperienze maturate, sia all'interno delle scuole, sia verso l'esterno. Alla fine di settem-

Il programma prevede anche soggiorni in famiglie straniere

bre, quattro docenti del Cavazzi-Sorbelli, hanno partecipato con insegnanti spagnoli e tedeschi a una quattro giorni di coordinamento, ospiti dell'istituto Peiral di Torrejon, mentre dal 24 ottobre al 1 novembre il progetto proseguirà ad Augusta, in Baviera, presso l'istituto Fugger.

Parteciperanno anche undici studenti, che visiteranno impianti per la produzione di energia rinnovabile.

L'appuntamento a Pavullo, è fissato, invece, per il mese di ottobre del 2009. (giancarlo cappellini)



Il gruppo di insegnanti che partecipa al progetto