



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
“Giuseppe Ferro” - Alcamo (TP)  
LICEO SCIENTIFICO - LICEO CLASSICO



Circ. N.285 del 23.02.2023

Agli alunni delle classi terze e quarte  
Ai docenti  
Alle famiglie

Oggetto: “*STEAM: Da Materie di Studio a Linfa Vitale per i Territori*” - **Modulo 2** su Arduino e modellizzazione 3D

Con la presente, si invitano gli alunni delle classi terze e quarte a partecipare al corso “*STEAM: Da Materie di Studio a Linfa Vitale per i Territori*”, **Modulo 2** su Arduino e modellizzazione 3D, che si terrà presso la nostra scuola dal prossimo mese di marzo.

Il progetto consiste nella realizzazione di una stazione di rilevamento dell'inquinamento, che possa misurare e monitorare la qualità dell'aria, con l'utilizzo di specifici sensori e dispositivi di rilevamento. Grazie all'utilizzo della piattaforma Arduino, i partecipanti saranno in grado di programmare i sensori per acquisire i dati, elaborarli e visualizzarli.

Il corso sarà tenuto dai seguenti docenti: Ruisi Veronica Maria, Palazzolo Gaetano, Vivona Anna, che guideranno gli studenti nella progettazione e realizzazione della stazione di rilevamento. Gli alunni avranno modo di acquisire conoscenze fondamentali su Arduino, linguaggio di programmazione, modellazione 3D e stampa 3D, imparando a utilizzare queste tecnologie in modo creativo e innovativo.

La partecipazione al corso è gratuita e aperta a tutti gli studenti del terzo e quarto anno. Gli interessati sono pregati di presentare la propria candidatura **entro giovedì 2 marzo 2023**, compilando il modulo accessibile al seguente link: <https://forms.gle/ZYUTXziUzchgnJJ99> Il corso rappresenta una grande opportunità per acquisire competenze tecnologiche e per realizzare un progetto di grande valore sociale e ambientale. Siamo certi che sarete entusiasti di partecipare e di mettere in gioco le vostre abilità e la vostra creatività.

Il Dirigente Scolastico  
*Giuseppe Allegro*

*Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993*

Pag. 1 di 1