



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
Repubblica Italiana - Regione Siciliana  
ISTITUTO COMPRESIVO  
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)  
CTIC814007



USR  
SICILIA

*Programma Operativo Complementare "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse I – Istruzione - Fondo di Rotazione (FdR) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. Avviso pubblico per la realizzazione di progetti volti al contrasto del rischio di fallimento formativo precoce e di povertà educativa, nonché per la prevenzione delle situazioni di fragilità nei confronti della capacità attrattiva della criminalità - Prot. 26502 del 06/08/2019.*

**Progetto "Innovativa...mente"**  
**CODICE IDENTIFICATIVO: 10.2.2A-FDRPOC-SI-2020-217**  
**CUP: G33D20006510007**

Sviluppo del pensiero computazionale  
e della creatività digitale

## MODULO: ROBOTICA...MENTE



*Il modulo vedrà impegnati gli alunni delle classi prime di scuola secondaria di I grado in un progetto che parte dai concetti basilari del coding e del pensiero computazionale per poi applicare gli stessi agli elementi della robotica educativa. Grazie ai finanziamenti previsti dal progetto degli atelier creativi, la Scuola ha avuto l'opportunità di acquistare kit lego di robotica, unitamente ad una stampante 3d. I ragazzi potranno utilizzare il materiale acquistato e mettere in pratica le competenze legate alla programmazione di base, il tutto in chiave educativa. Essi saranno coinvolti in una didattica attiva, attraverso il cooperative learning e il peer to peer, per promuovere il lavoro di squadra e la collaborazione.*

Tutor: Prof.ssa Maria Grasso  
Esperto: Prof. Ing. Luigi Testa