
**Candidatura in attesa di approvazione
PNSD/MIUR
Curricoli digitali**

Scuola capofila:

- Liceo Scientifico Statale “G. Seguenza” – Messina

Scuole in rete:

- I.C. Terme Vigliatore - Terme Vigliatore
- ITC Capo D’Orlando Merendino – Capo D’Orlando
- I.C. Paradiso – Messina

Università degli studi di Messina – Dipartimento di Ingegneria

**Area Tematica del curriculum: STEM
Competenze digitali per robotica educativa, making e stampa 3D, internet delle cose**

Descrizione delle Azioni

Fase I :

- Istituzione e dotazione del laboratorio ARM (Automazione, Robotica, Maker)

Fase II:

- Ricerca e selezione degli studenti e docenti che costituiranno il laboratorio

Fase III:

- Progettazione, implementazione e realizzazione di un elettroserratura a comando RFID e controllo e logging degli accessi per la porta del laboratorio.

Fase IV:

- Diffusione del progetto e pubblicizzazione del laboratorio ARM. Si predisporrà su server WEB un blog per descrivere le fasi del progetto, i problemi insorti e le soluzioni tecniche adottate. Un forum riservato ai componenti permetterà l'interazione online.

Fase V:

- Sviluppo del progetto.

Quando l'elettroserratura sarà implementata e funzionante si può prevedere di sostituire il Fishino che controlla il sistema con un microprocessore programmato e PCB autocostruito.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Enrica Marano