

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto Istruzione Superiore "Via Silvestri 301"**

00164 ROMA - Via Silvestri, 301 – Tel. 06/121127660 – 06/66167581 – Distretto 24°

Codice Meccanografico: RMIS10800G - C.F. 97804460588

Posta elettronica: rmis10800g@istruzione.it

PEC: rmis10800g@pec.istruzione.it

Sito Web: <http://www.iisviasilvestri301roma.it>

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi

CUP: B84D23000970001 – “Una scuola, tanti linguaggi: inclusione, interattività e nuove tecnologie”

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-23654

OGGETTO: Progetto Aula Coding

In accordo con quanto previsto dalle linee guida del PNRR per la realizzazione di aule 4.0 si è ritenuto opportuno realizzare nella sede della sezione associata Malpighi dell'IIS Via Silvestri, 301 un'aula coding.

In quest'aula saranno disposti 24 banchi singoli in file da tre per consentire attività in piccoli gruppi.

Ciascun gruppo avrà in dotazione una postazione con monitor LDC collegato al PC Raspberry Pi 400 una piattaforma rivoluzionaria che dal 2012 ha dischiuso nuove prospettive per maker di ogni livello e per chiunque voglia imparare a programmare. Le distribuzioni per Raspberry Pi offrono diversi linguaggi per la produzione di software: da Java a C/C++, passando per Scratch, fino a Python.

L'utilizzo di questi dispositivi è stato pensato per essere rivolto agli studenti di biennio del liceo scientifico tradizionale che, come materia curricolare, hanno matematica con informatica.

Le attività svolte saranno di tipo laboratoriale con le metodologie del cooperative learning e del project based learning.

Attualmente, con il primo 50% dei fondi stanziati, è stato possibile acquistare i monitor e le sedie, si è ancora in attesa della Smart board e dei kit RaspberryPi per rendere l'aula funzionante.

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto Istruzione Superiore "Via Silvestri 301"

00164 ROMA - Via Silvestri, 301 – Tel. 06/121127660 – 06/66167581 – Distretto 24°

Codice Meccanografico: RMIS10800G - C.F. 97804460588

Posta elettronica: rmis10800g@istruzione.it

PEC: rmis10800g@pec.istruzione.it

Sito Web: <http://www.iisviasilvestri301roma.it>

