



TECHNOTOWN

Laboratori di Scienza Creativa



A Technotown gli studenti sperimentano tecnologia, creatività e innovazione attraverso laboratori interattivi coinvolgenti.



L'esperienza si svolge presso Technotown, hub della scienza creativa situato a Roma, all'interno di Villa Torlonia, dove gli studenti partecipano a laboratori interattivi dedicati a tecnologia, innovazione e digitale.

Attraverso attività pratiche di **coding**, **robotica**, **sperimentazione multimediale** e **problem solving**, i ragazzi esplorano il rapporto tra scienza e creatività.

L'attività è significativa perché favorisce apprendimento esperienziale e sviluppo di competenze trasversali come pensiero critico, collaborazione e capacità di progettazione.



Robotica e coding creativo



Laboratori digitali e multimediali



Relazione tra scienza e arte



Pensiero progettuale e innovazione

Obiettivi didattici

Il laboratorio è progettato per:

Sviluppare competenze digitali e tecnologiche

Stimolare creatività e problem solving

Comprendere processi di innovazione scientifica

Acquisire capacità collaborative e progettuali



Durata dell'esperienza

- ✓ Durata: **2 ore e mezza**
- ✓ Laboratori esperienziali guidati da tutor
- ✓ Integrabile con visite a Roma

A chi è rivolto

- ◆ Scuola primaria (ultimi anni)
- ◆ Scuola secondaria di primo grado
- ◆ Scuola secondaria di secondo grado

Le attività e il linguaggio vengono adattati all'età degli studenti.

Valore educativo per la gita scolastica

L'esperienza a Technotown consente agli studenti di avvicinarsi alla tecnologia in modo pratico e coinvolgente. Attraverso laboratori di coding, robotica e creatività digitale, i ragazzi sviluppano competenze trasversali fondamentali per il futuro, come problem solving, collaborazione e pensiero critico. **Unisce apprendimento scientifico e sperimentazione, stimolando curiosità e consapevolezza verso l'innovazione.**

