



LICEO SCIENTIFICO STATALE “GIUSEPPE PEANO”

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM)

**RELAZIONE FINALE A.S. 2016/17**  
**PROGETTO: MIL – INFORMATICA TRA MATEMATICA E**  
**LINGUISTICA**

**Programma svolto a.s. 2016-17**

MIL RELATIVITA': Abiuso, Bogliardi, Ceroni, Perini, Presen, Tonetto

Perini - Presen	Presentazione programma Geometrie non euclidee e Relatività
Abiuso	Introduzione alla relatività ristretta
Abiuso	relatività generale
Tonetto	Relatività in Dante
Bogliardi	Relatività nel quotidiano: il GPS
Ceroni	Relatività nella narrativa del '900
Ceroni	Laboratorio di riscrittura “relativa”

MIL CRITTOGRAFIA: Abiuso, Ebner, Petterlini, Presti, Veredice

Veredice - Ebner	Presentazione programma La crittografia
Petterlini - Presti	Dal “volumen” al “codex”
Veredice	Il codice ISBN
Ebner	Crittografia musicale
Abiuso	Crittografia quantistica

MIL ROBOCUP: INFORMATICA E ROBOTICA: Proff. Bogliardi e Petrillo

Nel corso dell'anno scolastico si è provveduto a coordinare le seguenti attività, sia a scuola sia presso la sede di Ingegneria informatica “La Sapienza”. I docenti Petrillo e Bogliardi hanno coordinato le attività; in particolare il prof. Bogliardi ha guidato gli studenti durante la formazione sul linguaggio di programmazione Python ed ha accompagnato gli studenti alla manifestazione che si è svolta dal 26 al 28 aprile 2017 a Montesilvano ( PE) .

## MIL CODING GIRLS: coordinatori prof.sse Ceroni e Petrillo

Nel corso dell'anno scolastico si è provveduto a coordinare le seguenti attività, sia a scuola sia presso la sede della Fondazione Mondo Digitale

- Scuola di coding estiva per formare le tutors destinatarie dell'A.S.L.
- Allenamento di coding per formare altre tutors
- Preparare le classi seconde e terze del Liceo all'Hackathon di novembre: esercitazioni di Scratch 2
- Tutors all'Ambasciata Americana per la presentazione del progetto
- “Laboratorio di coding per le classi prime”: corso di Scratch 2 per le classi prime in preparazione al concorso Dschola-Coding Italian Scratch Festival 2017
- Coach Emily (insegnante americana) al Liceo per formare e preparare le studentesse all'Hackathon in collaborazione con le tutors (corso in lingua inglese)
- tutors e allieve di coding all'Hackathon (gara di coding)
- Open Day: presentazione del progetto Coding Girls al territorio
- Caffè digitale: laboratorio di Scratch 2 per i bambini del territorio
- Rome Cup: laboratori di coding

I referenti

A. Ceroni e A. R. Petrillo

(Firma autografa omessa ai sensi dell' art. 3,co. 2 D.lgs. n. 39/ 1993)

Monterotondo, 2 giugno 2017