PCTO: *Divulgatori Logico - Matematici*
STRUTTURA: *Università Tor Vergata di Roma*
A.S. *: 2019 -20*

Trentadue alunni dell' IIS Paolo Borsellino e Giovanni Falcone di Zagarolo , frequentanti le classi 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G e 3 H del Liceo Scientifico hanno partecipato, nel periodo da ottobre a dicembre 2019, al Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento "Divulgatori Logico –Matematici per la matematica delle Olimpiadi" , presso l'Università Tor Vergata di Roma.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Approfondimento di alcune tematiche finalizzate ad incrementare una "curiosità matematica" e a preparare gli studenti alla partecipazione delle selezioni per le Olimpiadi della Matematica.
COMPETENZE ATTESE: Apprendere argomenti della matematica (scolastica e non) in modo non meccanico ed imparare a risolvere problemi non standard su tali argomenti; imparare ad affrontare anche problemi di cui lo studente non conosce ancora la base teorica sviluppando la capacità di costruire da solo i propri strumenti teorici
OBIETTIVI FORMATIVI: Il progetto intende formare "divulgatori logico/matematici" che acquisiscano: dinamicità ed elasticità mentale ed organizzativa; un incremento delle capacità di problem solving, spendibili nelle Gare delle Olimpiadi della matematica ma anche in altri contesti (ad es. tutoring con altri compagni),capacità di lavorare in équipe; capacità di analisi e di adattamento; una mentalità aperta e una attitudine alla comunicazione e al dialogo;
METODI E STRUMENTI DI LAVORO: Lezioni teoriche presso l'Università Tor Vergata Vergata seguite da gare a squadre simulate, per testare la capacità di risoluzione dei problemi rispetto agli argomenti delle lezioni.

Tutor interne: Prof. ssa Antonella Parisi e Prof.ssa Orietta Cocci.

Referente PCTO Liceo Scientifico: Prof.ssa Laura Pagnoni

Alunni impegnati nella simulazione delle gare di matematica, presso i locali del Liceo Scientifico di Zagarolo

Foto di gruppo degli alunni coinvolti nel progetto, insieme alle Prof.sse Antonella Parisi e Orietta Cocci