

Proposta di Alternanza Scuola Lavoro: Comunicare Matematica

a cura del Laboratorio di Comunicazione e Didattica della Matematica

Obiettivo

Il tirocinio ha come obiettivo la progettazione, organizzazione e realizzazione di un evento dedicato alla matematica rivolto a studenti delle scuole superiori. I tirocinanti avranno il ruolo di *comunicatori scientifici* nell'ambito del progetto *Matematica per Tutti* proponendo giochi e sfide e guidando i destinatari nella risoluzione di problemi. Per informazioni sul progetto si veda <https://r.unitn.it/it/math/dicomatlab/matematica-tutti>

Organizzazione

Il tirocinio è strutturato in due fasi.

1. La prima fase riguarda la formazione. I tirocinanti vivono in prima persona alcuni laboratori (geometria con la corda, il teorema di Pitagora, geometria degli origami e geometria solida) per poi analizzare gli aspetti didattici, relativi al problem solving e alla comunicazione.
2. La seconda fase riguarda la realizzazione. Partecipano come tutor agli eventi di *Matematica per Tutti*, proponendo i laboratori a gruppi di studenti del biennio, seguendoli durante il processo di risoluzione e cercando di riassumere in modo corretto e preciso i risultati ottenuti.

Il tirocinio avrà una durata di circa 54 ore secondo il calendario riportato sotto.

Calendario

Fase di formazione e progettazione (27 ore), presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Trento:

- lunedì 3 settembre 9.⁰⁰ – 13.⁰⁰, 14.⁰⁰ – 16.⁰⁰
- martedì 4 settembre 9.⁰⁰ – 13.⁰⁰, 14.⁰⁰ – 16.⁰⁰
- mercoledì 5 settembre 9.⁰⁰ – 13.⁰⁰, 14.⁰⁰ – 16.⁰⁰
- giovedì 6 settembre 9.⁰⁰ – 13.⁰⁰, 14.⁰⁰ – 16.⁰⁰
- giovedì 13 settembre 14.⁰⁰ – 17.⁰⁰
- incontro di monitoraggio pomeridiano (2 ore in data da concordare)
- incontri di sintesi pomeridiani (5 ore in date da concordare).

Fase di realizzazione (20 ore): eventi nelle scuole al mattino (massimo 4 mattinate) o al pomeriggio, presso gli Istituti ospitanti nel periodo settembre – ottobre.

Sede

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Matematica a Povo in via Sommarive 14 e presso diversi Istituti scolastici che verranno definiti in seguito.

Iscrizioni

Il tirocinio è rivolto a **20 studenti** che a settembre saranno iscritti al quarto anno. I partecipanti saranno selezionati tenendo conto del curriculum scolastico e delle motivazioni dichiarate. Il modulo di iscrizione è disponibile on line all'indirizzo <https://r.unitn.it/it/math/dicomatlab/matematica-tutti>.

Scadenza per l'adesione: 3 giugno 2018.

Referenti

Elisabetta Ossanna (elisabetta.ossanna@unitn.it 0461/282936)

Letizia Corazzolla (letizia.corazzolla@unitn.it)