

Linea 01	Digital Math Training
Discipline	Matematica e informatica
Destinatari	Classi seconde, terze, quarte delle scuole secondarie di 2° grado
Finalità	Rafforzamento delle abilità matematiche-informatiche sempre più necessarie per affrontare in modo adeguato e maturo gli insegnamenti curricolari che richiedono l'uso di strumenti logico-matematico-informatici.
N° classi/studenti	120 classi; 3.000 studenti
Tipo di intervento	<p>1 incontro di 2 ore di formazione in presenza e un incontro di 2 ore di formazione in piattaforma per ogni classe per imparare a risolvere problemi contestualizzati con l'utilizzo di un Ambiente di Calcolo Evoluto (ACE Maple).</p> <p>Tutorato a distanza (in piattaforma) sincrono per docenti stimolati a sviluppare problemi con i ragazzi usando Maple</p> <p>Ogni docente seleziona 3 studenti per ogni classe (tot. 360) che entrano a fare training in piattaforma</p> <p>Un training di 3 mesi di attività in piattaforma: ogni 10 giorni un nuovo problema da risolvere</p> <p>Gara semifinale per la selezione di 75 finalisti</p> <p>Training avanzato in piattaforma di un mese con attività di peer evaluation</p> <p>Gara Finale per i 75 studenti finalisti presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino</p>
Materiale didattico	Software ACE Maple
Novità 2017/18	Rafforzamento offerta formativa iniziale per tutti gli studenti delle classi iscritte con 2 incontri (anziché 1) di 2 ore per ogni classe (uno in presenza e uno in piattaforma).
Alternanza scuola lavoro	Nel progetto è compresa la stipula delle convenzioni per l'alternanza scuola e lavoro con le scuole, la preparazione dei progetti formativi per circa 360 studenti. Agli studenti che svolgono tutte le attività richieste verranno riconosciute da 60 a 80 ore.
Numero di classi	Minimo 3 classi e massimo 6 classi per istituto
Partner	<p>Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano" – Università degli Studi di Torino</p> <p>Sito: http://digitalmatetraining.i-learn.unito.it/</p> <p>Mail: digitalmatetraining@unito.it</p> <p>Telefono: 011 6702880 - 3896458368</p>