

Linea 01	Digital Math Training
Discipline	<b>Matematica e informatica</b>
Destinatari	Classi seconde, terze e 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 curriculari che richiedono l'uso di strumenti logico-matematico-informatici
N° classi/studenti	120 classi per un totale di circa 3.000 studenti coinvolti
Tipo di intervento	<p>Un incontro di 2 ore di formazione in presenza e un incontro di 2 ore di formazione a distanza per ogni classe per imparare a risolvere problemi contestualizzati con l'utilizzo di un Ambiente di Calcolo Evoluto (ACE)</p> <p>Tutorato a distanza (in piattaforma) sincrono per docenti stimolati a sviluppare problemi con i ragazzi usando l'ACE</p> <p>Ogni docente seleziona 3 studenti per ogni classe (tot. 360) per partecipare al training in piattaforma</p> <p>Training in piattaforma della durata di 3 mesi: ogni 10 giorni viene presentato un nuovo problema da risolvere con un accompagnamento sincrono e asincrono</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: Ambiente di Calcolo Evoluto Maple
Novità 2018/19	I problemi proposti affronteranno temi scottanti di attualità: i segreti del telefono cellulare, la gestione del traffico, codici e crittografia, genetica, bit-coins
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 i 360 studenti che partecipano al training in piattaforma 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 ogni Istituto
Partner	<p><b>Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano" – Università degli Studi di Torino</b></p> <p>Sito: <a href="http://digitalmatetraining.i-learn.unito.it/">http://digitalmatetraining.i-learn.unito.it/</a></p> <p>Mail: <a href="mailto:digitalmatetraining@unito.it">digitalmatetraining@unito.it</a></p> <p>Telefono: 011 6702880 - 3896458368</p>