

<b>Linea 1</b>	<b>Digital Math Training</b>
<b>Discipline</b>	<b>Matematica e Informatica</b>
<b>Destinatari</b>	Scuole secondarie di 2° grado
<b>Finalità</b>	Rafforzare le competenze matematiche-informatiche, digitali e di problem solving sempre più necessarie per affrontare in modo adeguato e maturo gli insegnamenti curriculari che richiedono l'uso di strumenti logico-matematico-informatici e per facilitare l'inserimento nel mondo del lavoro
<b>N° studenti/classi totali</b>	150 classi per un totale di circa 3.750 studentesse/studenti coinvolti
<b>Metodologia</b>	La formazione e l'allenamento degli studenti avverrà sia in presenza sia a distanza all'interno di un ambiente virtuale di apprendimento (piattaforma Moodle dedicata) dove lavoreranno da soli, con i formatori e con i propri pari. Verranno messe in campo tutte le strategie formative utili per attivare capacità di collaborative learning oltre che competenze matematiche, digitali e di problem solving.
<b>Tipo di intervento</b>	<p>Un incontro di 1,5 ore di formazione in presenza (o a distanza) per ogni classe sul tema "La Matematica per l'educazione civica e la cittadinanza digitale", per imparare a risolvere problemi contestualizzati anche con le potenzialità di un Ambiente di Calcolo Evoluto (ACE)</p> <p>Ogni docente seleziona 5 studentesse/studenti per ogni classe (tot. 750) per partecipare al training in piattaforma</p> <p>Training in piattaforma della durata di circa 3 mesi: ogni 10 giorni viene presentato un nuovo problema da risolvere con un accompagnamento sincrono e asincrono</p> <p>Le/gli studentesse/studenti svolgeranno in piattaforma attività di risoluzione di problemi, di peer evaluation, di autovalutazione, di discussione sulle strategie risolutive e sui risultati trovati</p> <p>Gara finale per le/i 120 studentesse/studenti finaliste/i presso l'Università di Torino</p>
<b>Materiale didattico</b>	Software: Ambiente di Calcolo Evoluto Maple File interattivi con esempi di problemi risolti
<b>Novità 2021/22</b>	I problemi proposti riguarderanno il tema "La Matematica per l'educazione civica e la cittadinanza digitale"
<b>N° studenti/classi min/max per Istituto</b>	Minimo 3 classi e massimo 6 classi per ogni Istituto
<b>Partner</b>	<b>Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute – Università degli Studi di Torino</b> Sito: <a href="http://digitalmatetraining.i-learn.unito.it/">http://digitalmatetraining.i-learn.unito.it/</a> Mail: <a href="mailto:digitalmatetraining@unito.it">digitalmatetraining@unito.it</a> Telefono: 011 6709548 – 389 6458368