



<p>25 Settembre 2021 9:00-11:30</p>	<p>FABIO BRUNELLI – FABIANA FERRI Corso Formazione Scuola Primaria <i>Erogazione in modalità online</i></p> <p>INSEGNARE MATEMATICA OGGI Le richieste della realtà richiamano all'importanza della gestione dei dati e dell'incertezza</p> <p>I Incontro: La probabilità e la statistica, alcuni riferimenti alla storia e alle richieste della normativa scolastica. I dati e l'incertezza. Proposte di attività da svolgere in classe</p>
<p>2 Ottobre 2021 9:00-11:30</p>	<p>FABIO BRUNELLI – FABIANA FERRI Corso Formazione Scuola Primaria <i>Erogazione in modalità online</i></p> <p>INSEGNARE MATEMATICA OGGI Le richieste della realtà richiamano all'importanza della gestione dei dati e dell'incertezza</p> <p>II Incontro: Dalla Scuola dell'Infanzia ai primi anni della Scuola Primaria. Prove INVALSI. Proposte di attività da svolgere in classe</p>
<p>9 Ottobre 2021 9:00-11:30</p>	<p>FABIO BRUNELLI – FABIANA FERRI Corso Formazione Scuola Primaria <i>Erogazione in modalità online</i></p> <p>INSEGNARE MATEMATICA OGGI Le richieste della realtà richiamano all'importanza della gestione dei dati e dell'incertezza</p> <p>III Incontro: Dalla Scuola Primaria alla Scuola Secondaria di Primo grado. Prove INVALSI. Proposte di attività da svolgere in classe</p>
<p>13 Ottobre 2021 15:30-17:30</p>	<p>LUIGI OLIVA Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo e Secondo grado <i>Erogazione in modalità online</i></p> <p>D.S.A. e MATEMATICA</p> <p>I Incontro: La Legge 170, il DM 5669, le Linee Guida. DSA, Discalculia matematica. Difficoltà evidenti e nascoste: soluzioni possibili. Misure compensative. Il laboratorio: strumenti utili. Verifiche e valutazione</p>
<p>20 Ottobre 2021 15:30-17:30</p>	<p>LUIGI OLIVA Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo e Secondo grado <i>Erogazione in modalità online</i></p> <p>D.S.A. e MATEMATICA</p> <p>II Incontro: Le domande che urgono. L'aspetto emotivo-motivazionale nell'insegnamento e apprendimento. Alcuni strumenti tecnologici. La "nuova" didattica: qualche esempio</p>



<p>29 Ottobre 2021 15:30-18:00</p>	<p>LUIGI TOMASI Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>GEOGEBRA E LA GEOMETRIA PER LA SCUOLA MEDIA Scoprire, analizzare e generalizzare le proprietà delle figure</p> <p>I Incontro: GeoGebra; la vista Grafici per la Geometria del piano. Come impostare GeoGebra per l'insegnamento della Geometria. Rette. Angoli. Parallelismo e perpendicolarità nel piano. Poligoni. Triangoli e Quadrilateri: Proprietà e classificazione</p>
<p>5 Novembre 2021 15:30-18:00</p>	<p>LUIGI TOMASI Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>GEOGEBRA E LA GEOMETRIA PER LA SCUOLA MEDIA Scoprire, analizzare e generalizzare le proprietà delle figure</p> <p>II Incontro: Equivalenza nel piano. Area dei poligoni. Teorema di Pitagora. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio</p>
<p>16 Novembre 2021 15:30-18:00</p>	<p>LUIGI TOMASI Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>GEOGEBRA E LA GEOMETRIA PER LA SCUOLA MEDIA Scoprire, analizzare e generalizzare le proprietà delle figure</p> <p>III Incontro: GeoGebra; la vista Grafici 3D per la Geometria dello spazio. Come impostare GeoGebra per l'insegnamento della Geometria dello spazio. Rette e piani nello spazio. Parallelismo e perpendicolarità nello spazio. Poliedri. Solidi di rotazione. Estensione nello spazio e volumi</p>
<p>24 novembre 2021 16:00-18:00</p>	<p>PAOLA FALSINI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità : in presenza - online</i></p> <p>INSEGNARE LA RELATIVITA' RISTRETTA NEI LICEI: Questioni didattiche</p> <p>I Incontro: Prerequisiti, problematiche introduttive, lessico, definizioni Fino a dove si può restare fedeli alla trattazione di Einstein?</p>
<p>1 Dicembre 2021 16:00-18:00</p>	<p>PAOLA FALSINI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>INSEGNARE LA RELATIVITA' RISTRETTA NEI LICEI: Questioni didattiche</p> <p>II Incontro: Le difficoltà e gli errori più comuni nella risoluzione di quesiti</p>



<p>10 Dicembre 2021 16:00-19:00</p>	<p>MARIA LUISA CHIOFALO Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>UN VIAGGIO NELLO SPAZIO TEMPO Appunti di relatività ristretta</p>
<p>14 Gennaio 2022 16:00-18:00</p>	<p>MARIA LUISA CHIOFALO SEMINARIO <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>SEMINARIO DI EDUCAZIONE CIVICA</p>
<p>19 Gennaio 2022 15:30-17:30</p>	<p>VERONICA GAVAGNA Seminario Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>«UNE ANALYSE DE CETTE NATURE POUVOIT SEULE NOUS CONDUIRE JUSQ'AUX VÉRITABLE PRINCIPES DES LIGNES COURBES » Origini e primi sviluppi del calcolo differenziale</p> <p>I Incontro: Prima parte</p>
<p>26 Gennaio 2022 15:30-17:30</p>	<p>VERONICA GAVAGNA Seminario Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>«UNE ANALYSE DE CETTE NATURE POUVOIT SEULE NOUS CONDUIRE JUSQ'AUX VÉRITABLE PRINCIPES DES LIGNES COURBES » Origini e primi sviluppi del calcolo differenziale</p> <p>II Incontro: Seconda Parte</p>
<p>2 Febbraio 2022 15:30-17:30</p>	<p>PRIMO BRANDI – ANNA SALVADORI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>II CALCOLO DI NEWTON secondo Matematica&Realtà</p> <p>I Incontro: La derivata come potente strumento di modellizzazione e approssimazione. Introduzione ai modelli elementari di evoluzione</p>
<p>9 Febbraio 2022 15:30-17:30</p>	<p>PRIMO BRANDI – ANNA SALVADORI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza – online</i></p> <p>II CALCOLO DI NEWTON secondo Matematica&Realtà</p> <p>II Incontro: Il modello di Malthus per la dinamica delle popolazioni, il modello di Newton per il riscaldamento/raffreddamento, modelli elementari per la diffusione di un'epidemia</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

Mathesis Firenze
Programma Attività
Anno scolastico 2021-2022
Settembre 2021 – Aprile 2022



<p>16 Febbraio 2022 15:30-17:30</p>	<p>LUIGI TOMASI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>VERSO LA DIMOSTRAZIONE SU DIVERSI TEMI Relazioni e funzioni, Geometria Analitica, Trigonometria I Incontro: Relazioni e funzioni</p>
<p>23 Febbraio 2022 15:30-17:30</p>	<p>LUIGI TOMASI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>VERSO LA DIMOSTRAZIONE SU DIVERSI TEMI Relazioni e funzioni, Geometria Analitica, Trigonometria II Incontro: Geometria Analitica</p>
<p>2 Marzo 2022 15:30-18:00</p>	<p>LUIGI TOMASI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>VERSO LA DIMOSTRAZIONE SU DIVERSI TEMI Relazioni e funzioni, Geometria Analitica, Trigonometria I Incontro: Trigonometria</p>
<p>9 Marzo 2022 15:30-18:00</p>	<p>PRIMO BRANDI – ANNA SALVADORI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>II CALCOLO DI NEWTON secondo Matematica&Realtà</p> <p>III Incontro: L'antiderivata e la tecnica dell'inversa: dalle equazioni numeriche alle equazioni funzionali. L'integrale come strumento di calcolo per "cumulate", lunghezze, aree e volumi. Modelli in economia, fisiopatologia, fisica, chimica, biologia, ingegneria, etc.</p>
<p>16 Marzo 2022 15:30-18:00</p>	<p>PRIMO BRANDI – ANNA SALVADORI Corso Formazione Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>II CALCOLO DI NEWTON secondo Matematica&Realtà</p> <p>IV Incontro: La media integrale come estensione delle medie aritmetica, ponderata e geometrica. Il legame fondamentale fra il calcolo differenziale e il calcolo integrale. Potenzialità e benefici di un uso consapevole e "critico" della tecnologia</p>
<p>23 Marzo 2022 15:30-18:00</p>	<p>MARIA SCIOLIS Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>STATISTICA E PROBABILITÀ: STRUMENTI PER ORIENTARSI IN SITUAZIONI DI INCERTEZZA <i>Da situazioni concrete ai concetti, dai concetti alle competenze per affrontare problemi della realtà</i></p> <p>I Incontro Statistica 1 : La raccolta e l'organizzazione dei dati. Comunicazione dei dati mediante rappresentazioni grafiche</p>



<p>30 Marzo 2022 15:30-18:00</p>	<p>MARIA SCIOLIS Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>STATISTICA E PROBABILITÀ: STRUMENTI PER ORIENTARSI IN SITUAZIONI DI INCERTEZZA <i>Da situazioni concrete ai concetti, dai concetti alle competenze per affrontare problemi della realtà</i></p> <p>II Incontro Statistica 2: La sintesi dei dati mediante indici di posizione e di dispersione. Qualche cenno alla correlazione statistica</p>
<p>6 Aprile 2022 15:30-18:00</p>	<p>MARIA SCIOLIS Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo grado <i>Erogazione in doppia modalità. In presenza - online</i></p> <p>STATISTICA E PROBABILITÀ: STRUMENTI PER ORIENTARSI IN SITUAZIONI DI INCERTEZZA <i>Da situazioni concrete ai concetti, dai concetti alle competenze per affrontare problemi della realtà</i></p> <p>III Incontro Probabilità 1: Confronto di gradi di Incertezza. Concezione classica della misura di probabilità. Eventi compatibili, eventi incompatibili. Costruzione dello spazio degli eventi</p>
<p>13 Aprile 2022 15:30-18:00</p>	<p>MARIA SCIOLIS Corso Formazione Scuola Secondaria di Primo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>STATISTICA E PROBABILITÀ: STRUMENTI PER ORIENTARSI IN SITUAZIONI DI INCERTEZZA <i>Da situazioni concrete ai concetti, dai concetti alle competenze per affrontare problemi della realtà</i></p> <p>IV Incontro Probabilità 2: Probabilità condizionale. Eventi indipendenti, eventi dipendenti. Le prove ripetute. Collegamenti tra Collegamenti tra probabilità e statistica</p>
<p>4 Maggio 2022 15:30-17:30</p>	<p>SAMUELE ANTONINI Seminario Scuola Secondaria di Primo e Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>APPRENDIMENTO di CONCETTI e FAMILIARITÀ con gli OGGETTI MATEMATICI</p>
<p>11 Maggio 2022 16:00-19:00</p>	<p>LUIGI BARLETTI Scuola Secondaria di Secondo grado <i>Erogazione in doppia modalità: in presenza - online</i></p> <p>Laboratorio Matematico - PREMIO RICCARDO RICCI</p> <p>PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DELL'EDIZIONE 2020 <i>Annuncio della nuova edizione</i></p>