



23 settembre 2020 15.00 - 18.00	Samuele Straulino Corso di Formazione-Modalità di erogazione mista L'elettromagnetismo Dai fenomeni , ai concetti, alle verifiche sperimentali I Incontro: elettrostatica (generatore di Van de Graff, elettrometro assoluto) ; verifica delle leggi di Ohm
30 settembre 2020 15.00 - 18.00	Samuele Straulino Corso di Formazione-Modalità di erogazione mista L'elettromagnetismo Dai fenomeni , ai concetti, alle verifiche sperimentali II Incontro: circuiti elettrici in corrente continua (partitore di tensione, carica e scarica di un condensatore) e in corrente alternata (circuiti risonanti). Misura di campi magnetici prodotti da spire e solenoidi.
7 Ottobre 2020 15.00 - 18.00	Samuele Straulino Corso di Formazione - Modalità di erogazione mista: L'elettromagnetismo Dai fenomeni , ai concetti, alle verifiche sperimentali III incontro: Induzione elettromagnetica. Moto di cariche in un campo magnetico (tubo a fascio filiforme)
14 Ottobre 2020 15.00 - 18.00	Domenico Brunetto Corso di Formazione - Modalità di erogazione on-line Le sfide della Didattica a Distanza : Progettare, costruire, implementare I Incontro: Potenzialità e difficoltà dell'insegnamento della matematica on-line
21 ottobre 2020 15.00 - 18.00	Domenico Brunetto Corso di Formazione - Modalità di erogazione on-line Le sfide della Didattica a Distanza : Progettare, costruire, implementare II Incontro: Esplorando il web
29 ottobre 2020 15.00 - 18.00	Domenico Brunetto Corso di Formazione - Modalità di erogazione on-line Le sfide della Didattica a Distanza : Progettare, costruire, implementare III Incontro: Costruire una virtual-blended classroom. Identificazione e analisi di formati, di strumenti e di canali di erogazione dell'attività didattica, con particolare riferimento alle piattaforme web specifiche per la matematica [GeoGebra, Grasplablemath, Olitest, MS Forms]
4 novembre 2020 15.30 - 17.30	Ornella Robutti Seminario - Modalità di erogazione on-line Insegnanti e studenti: maestro e apprendisti nella bottega della ricerca matematica I incontro: prima parte
11 novembre 2020 15.30 - 17.30	Ornella Robutti Seminario - Modalità di erogazione on-line Insegnanti e studenti: maestro e apprendisti nella bottega della ricerca matematica II incontro Seconda parte



18 novembre 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Corso di Formazione - <i>Modalità di erogazione on-line</i> Matematica e realtà - Triennio Studio di fenomeni in evoluzione con strumenti elementari I incontro:: Fenomeni di crescita (funzioni esponenziali)
25 novembre 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Corso di Formazione:- <i>Modalità di erogazione on-line</i> Matematica e realtà -Triennio Studio di fenomeni in evoluzione con strumenti elementari II incontro: Fenomeni di decadimento (funzioni logaritmiche)
2 dicembre 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Corso di Formazione - <i>Modalità di erogazione on-line</i> Matematica e realtà -Triennio Studio di fenomeni in evoluzione con strumenti elementari III incontro: Fenomeni periodici (funzioni trigonometriche) Prima parte
9 dicembre 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Corso di Formazione:- <i>Modalità di erogazione on-line</i> Matematica e realtà - Triennio Studio di fenomeni in evoluzione con strumenti elementari III incontro: Fenomeni periodici (funzioni trigonometriche) Seconda parte
13 Gennaio 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Corso di Formazione:- <i>Modalità di erogazione on-line</i> Matematica e realtà - Scuola Secondaria di primo grado Introduzione ai modelli elementari I incontro: Dalla proporzionalità alla linearità
20 gennaio 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Corso di Formazione - <i>Modalità di erogazione on-line</i> Matematica e realtà - Scuola Secondaria di primo grado Introduzione ai modelli elementari II incontro: Fenomeni e funzioni lineari
27 gennaio 2021 15.30 - 17.30	Veronica Gavagna: Seminario - <i>Modalità di erogazione mista</i> Si può tassellare lo spazio con poliedri regolari? Lo sviluppo del problema da Aistotele a Mauricolo
10 Febbraio 2021 15.30 - 18.00	Luigi Tomasi Corso di Formazione - <i>Modalità di erogazione mista</i> Verso la dimostrazione su diversi temi: Geometria, Aritmetica e Algebra, Analisi matematica I incontro: Geometria : dalle congetture alle dimostrazioni. Assiomi, definizioni, teoremi e dimostrazioni nell'insegnamento della matematica. Uso del software come avvio alla dimostrazione. Tipi di dimostrazioni.



<p>17 febbraio 2021 15.30 - 18.00</p>	<p>Luigi Tomasi Corso di Formazione –Modalità di erogazione mista Verso al dimostrazione su diversi temi: Geometria, Aritmetica e Algebra, Analisi matematica</p> <p>Il incontro : Le dimostrazioni in "Aritmetica e Algebra". Congetture e dimostrazioni. Il Principio di induzione matematica. La dimostrazione per induzione.</p>
<p>24 febbraio 2021 15.30 - 18.00</p>	<p>Luigi Tomasi Corso di Formazione –Modalità di erogazione mista Verso al dimostrazione su diversi temi: Geometria, Aritmetica e Algebra, Analisi matematica</p> <p>III incontro:: Le congetture e le dimostrazioni in «Relazioni e Funzioni» . Uso del Software . Le dimostrazioni in Analisi matematica</p>
<p>3 Marzo 2021 15.30-18.00</p>	<p>Maria Sciolis Corso Formazione - <i>Modalità di erogazione mista</i> Scuola Secondaria di Primo grado</p> <p>Equivalenza nel piano e nello spazio: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche</p> <p>I incontro: Equivalenza nel piano</p>
<p>10 Marzo 2021 15.30-18.00</p>	<p>Maria Sciolis Corso Formazione - <i>Modalità di erogazione mista</i> Scuola Secondaria di Primo grado</p> <p>Equivalenza nel piano e nello spazio:: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche</p> <p>II incontro : Il teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide nell'ambito dell'equivalenza</p>
<p>17 Marzo 2021 15.30-18.00</p>	<p>Maria Sciolis Corso Formazione - <i>Modalità di erogazione mista</i> Scuola Secondaria di Primo grado</p> <p>Equivalenza nel piano e nello spazio:: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche</p> <p>III incontro : Equivalenza nello spazio</p>
<p>24 Marzo 2021 15.30-18.00</p>	<p>Maria Sciolis Corso Formazione - <i>Modalità di erogazione mista</i> Scuola Secondaria di Primo grado</p> <p>Equivalenza nel piano e nello spazio:: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche</p> <p>IV incontro: Un'entusiasmante applicazione del principio di Cavalieri: il volume della sfera. Il problema dei problemi.</p>