



Mathesis Firenze
Programma Attività
Anno scolastico 2020-2021
Gennaio – Marzo 2021



13 gennaio 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Università Perugia Corso di Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di primo grado Matematica e realtà Introduzione ai modelli elementari I Incontro: Dalla proporzionalità alla linearità
20 gennaio 2021 15.30 - 17.30	Primo Brandi- Anna Salvadori Università Perugia Corso di Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di primo grado Matematica e realtà Introduzione ai modelli elementari II Incontro: Fenomeni e funzioni lineari
27 gennaio 2021 15.30 - 17.30	Veronica Gavagna Università Firenze Seminario: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Secondo grado Si può tassellare lo spazio con poliedri regolari? Lo sviluppo del problema da Aristotele a Maurolico
10 Febbraio 2021 15.30 –18.00	Luigi Tomasi Università Ferrara Corso di Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Secondo grado 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
17 febbraio 2021 15.30 – 18.00	Luigi Tomasi Università Ferrara Corso di Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Secondo grado Verso la dimostrazione su diversi temi: Geometria, Aritmetica e Algebra, Analisi matematica II Incontro: Le dimostrazioni in "Aritmetica e Algebra". Congetture e dimostrazioni. Il Principio di induzione matematica - La dimostrazione per induzione
24 febbraio 2021 15.30 – 18.00	Luigi Tomasi Università Ferrara Corso di Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Secondo grado Verso la dimostrazione su diversi temi: Geometria, Aritmetica e Algebra, Analisi matematica III incontro: Le congetture e le dimostrazioni in «Relazioni e Funzioni» Uso del Software: Le dimostrazioni in Analisi matematica
3 Marzo 2021 15.30-18.00	Maria Sciolis Seminario Didattico Università di Pisa Corso Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Primo grado Equivalenza nel piano e nello spazio: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche I incontro: Equivalenza nel piano
10 Marzo 2021 15.30-18.00	Maria Sciolis Seminario Didattico Università di Pisa Corso Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Primo grado Equivalenza nel piano e nello spazio: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche II incontro: Il teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide nell'ambito dell'equivalenza
17 Marzo 2021 15.30-18.00	Maria Sciolis Seminario Didattico Università di Pisa Corso Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Primo grado Equivalenza nel piano e nello spazio: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche III incontro: Equivalenza nello spazio
24 Marzo 2021 15.30-18.00	Maria Sciolis Seminario Didattico Università di Pisa Corso Formazione: Modalità di erogazione on-line Scuola Secondaria di Primo grado Equivalenza nel piano e nello spazio: un'occasione d'incontro fra numeri e relazioni geometriche IV incontro: Un'entusiasmante applicazione del principio di Cavalieri: il volume della sfera. Il problema dei problemi