



Mathesis Firenze
Programma delle attività - Anno Scolastico 2017/2018
I parte: Ottobre - Dicembre 2017

1. 11 ottobre 2017 15.30-18.00 Sergio Giudici Corso di Formazione: Quale Fisica nella scuola di oggi?
I incontro: *Educazione Scientifica*
2. 18 Ottobre 2017 15.30-18.00 Sergio Giudici Corso di Formazione: Quale Fisica nella scuola di oggi?
II incontro: *Dalla "bicicletta" alle equazioni di Maxwell*
3. 25 Ottobre 2017 15.30-18.00 Sergio Giudici Corso di Formazione: Quale Fisica nella scuola di oggi?
III Incontro: *la parabola di Thomson nella simulazione ministeriale del 2016*
4. 8 Novembre 2017 15.30-18.00 Sergio Giudici Corso di Formazione: Quale Fisica nella scuola di oggi?
IV Incontro: Dall'atomo al nucleo: *La Fisica Moderna e le simulazioni ministeriali*
5. 15 Novembre 2017 15.30-18.00 Silvia Dentella e Maria Sciolis Corso di Formazione rivolto Insegnanti di Scuola Secondaria di primo grado: Dai numeri alle lettere
I Incontro: *Divisibilità e i suoi molteplici aspetti*
6. 22 Novembre 2017 15.30-18:00 Silvia Dentella e Maria Sciolis Corso di Formazione rivolto Insegnanti di Scuola Secondaria di primo grado: Dai numeri alle lettere
II Incontro: *Dai Naturali agli altri insiemi numerici. Problemi di realtà. Punti critici delle operazioni*
7. 29 Novembre 2017 15:30-1800 Silvia Dentella e Maria Sciolis Corso di Formazione rivolto Insegnanti di Scuola Secondaria di primo grado: Dai numeri alle lettere
III Incontro: *Approccio alla variabile. Il concetto di relazione e di funzione*
8. 13 Dicembre 2017 16:30-18:00 Anna Consortini *Diffrazione in ottica, con dimostrazioni*

Gli incontri avranno luogo presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini"
Viale Morgagni 67/A, Firenze



Mathesis Firenze
Programma delle attività - Anno Scolastico 2017/2018
Il parte: Gennaio - Marzo 2018

- 9.** 10 Gennaio 2018 15:30-18:30 Mariano Giaquinta Corso di Formazione: Equazioni differenziali: un approccio Storico
I Incontro: *Il problema della quadratura e delle tangenti dai Greci al Seicento*
- 10.** 17 Gennaio 2018 15:30-18:30 Mariano Giaquinta Corso di Formazione: Equazioni differenziali: un approccio Storico
II Incontro: *Il problema della quadratura e delle tangenti dai Greci al Seicento*
- 11.** 24 Gennaio 2018 15:30-18:30 Mariano Giaquinta Corso di Formazione: Equazioni differenziali: un approccio Storico
III Incontro: *Equazioni differenziali*
- 12.** 14 Febbraio 2018 15:30-18:00 Luigi Tomasi Corso di Formazione: Alcuni concetti di Analisi Infinitesimale proposti con l'uso didattico di Geogebra
I Incontro: *Variazioni di una funzione e velocità di variazione: introduzione alla derivata*
- 13.** 21 Febbraio 2018 15.30-18.00 Luigi Tomasi Corso di Formazione: Alcuni concetti di Analisi Infinitesimale proposti con l'uso didattico di Geogebra
II Incontro: *L'integrale definito: il teorema fondamentale del calcolo integrale e applicazioni*
- 14.** 28 Febbraio 2018 15.30-18.00 Luigi Tomasi Corso di Formazione: Alcuni concetti di Analisi Infinitesimale proposti con l'uso didattico di Geogebra
III Incontro: *Il concetto di equazione differenziale; soluzioni e proprietà.*
- 15.** 8 Marzo 2018 16.30-18.00 Elisabetta Ulivi *Tra eroi epici, api e fiori di Kadamba. Problemi algebrici dalle opere di Brahmagupta e Bhaskara*

Gli incontri avranno luogo presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini"
Viale Morgagni 67/A, Firenze