



IX Giornata Nazionale di Analisi Non Standard

Verona, Sabato 5 Ottobre 2019

Quale idea di infinito, di trascurabile, di continuità e di matematica, e come proporla?

Sede: Dipartimento di Informatica – Università degli Studi di Verona - Strada Le Grazie 15

Sessione del mattino: ore 8:30 – 12.50

- 8-30 – 9.00 Registrazione
- 9.10 – 9.15 Organizzazione Tutorial *
- 9.15 – 10.45 Tutorial
- 10.45 – 11.00 Pausa caffè
- 11.00 – 11.10 Saluti e comunicazioni organizzative
- 11.10 – 12.00 **Giorgio Goldoni** (ITIS L. Da Vinci – Carpi MO):
Una definizione assoluta di gradiente applicata a problemi geometrici di massimo e di minimo.
- 12.00 – 12.50 **Carlo Toffalori** (Università degli Studi di Camerino MC):
Blaise Pascal tra infiniti e infinitesimi.
- 12.50 – 13.50 Pausa pranzo

Sessione pomeridiana: 13.50 – 17.40

- 13.50 – 14.40 **Mauro Di Nasso** (Università degli Studi di Pisa):
Considerazioni sui fondamenti dell'analisi non standard.
- 14-40 – 15.30 **Vieri Benci** (Università degli Studi di Pisa):
Un possibile percorso didattico dalle numerosità ai numeri euclidei.
- 15.40 – 17.20 Comunicazioni in sessioni parallele (si potranno seguiranno almeno 3 interventi a scelta)
 - Leonardo Aldegheri** (Liceo Scientifico A. Messedaglia – Verona):
Gli infinitesimi nell'opera del marchese de l'Hôpital e l'origine della sua famosa regola.
 - Loredana Biacino** (Università degli Studi di Napoli):
Una definizione algebrico-geometrica di derivata.
 - Andrea Centomo** (Liceo Scientifico F. Corradini – Thiene):
Il problema della scatola origami.
 - Pietro Cacciatore** (Liceo Classico T. Livio – Padova):
Il concetto di continuità nel curriculum liceale.
 - Achille Maffini** (Liceo Scientifico G. Ulivi – Parma):
Riflessioni su infiniti e infinitesimi come base di un (vero) percorso interdisciplinare.
 - Daniele Zambelli** (Liceo Scientifico G. Fracastoro – Verona):
Limiti e analisi non standard.
 - Roberto Zanasi** (ITIS E. Fermi - Modena):
Il principio del trasferimento al contrario.
- 17.20 – 17.40 Discussione e conclusioni
- 17.40 Fine lavori

L'iniziativa dà diritto all'esonero dal servizio ed è valida per l'aggiornamento docente. La partecipazione è gratuita. Iscrizioni al sito: www.mathesis.verona.it. Su prenotazione, si potrà anche accedere al servizio mensa. Previa iscrizione al sito, gli interessati possono registrarsi anche sulla piattaforma SOFIA entro il 30 settembre. Informazioni organizzative: info@mathesis.verona.it, sisto.baldo@univr.it; sui contenuti: nsa.verona@gmail.com.

* Si prevedono due sessioni parallele di tutoraggio, uno introduttivo e uno avanzato.

Comitato scientifico: Sisto Baldo, Ruggiero Ferro, Bruno Stecca, Daniele Zambelli.

Comitato organizzatore: Leonardo Aldegheri, Sisto Baldo (presidente), Alberto Burato, Luciano Corso, Ruggiero Ferro, Andrea Sellaroli, Bruno Stecca.