



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 su proposta (20 minuti ciascuna) **
- 17.20 – 17.40 Discussione e conclusioni
- 17.40 Fine lavori

L'iniziativa, organizzata da soggetto qualificato MIUR, dà diritto all'esonero dal servizio ed è valida per l'aggiornamento dei docenti di Matematica e Scienze Naturali. La partecipazione è gratuita.

Iscrizioni: *Ci si iscrive accedendo al sito: www.mathesis.verona.it, e compilando anche un breve questionario utile all'organizzazione dei tutorial. Sempre su prenotazione, si potrà anche accedere al servizio mensa. Previa iscrizione con le modalità indicate, gli interessati possono registrarsi all'evento anche sulla piattaforma SOFIA entro il 30 settembre 2019.*

Informazioni e Contatti: *Sui contenuti e per proporre una comunicazione → nsa.verona@gmail.com. Per informazioni organizzative → info@mathesis.verona.it - sisto.baldo@univr.it - tel. 045 8027935.*

* Si prevedono due sessioni parallele di tutoraggio, una che non richiede conoscenze previe, l'altra di approfondimento.
 ** Coloro che intendono tenere una comunicazione dovranno inviare al Comitato scientifico (nsa.verona@gmail.com) il titolo dell'intervento, un'indicazione del tempo (in minuti) che si vorrebbe avere per esporre compiutamente il proprio pensiero nell'ambito di una discussione generale organizzata, e un *abstract* di mezza cartella entro il 10 settembre. Per ospitare più comunicazioni, in caso di necessità saranno previste più sessioni in parallelo. La loro organizzazione sarà comunicata agli interessati entro il 20 settembre. L'aggiornamento delle comunicazioni accettate sarà consultabile nel sito www.mathesis.verona.it.

Comitato scientifico: Sisto Baldo, Ruggero Ferro, Bruno Stecca, Daniele Zambelli

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