

L'Associazione Mathesis - Società Italiana di Scienze MM. e FF. - sezione di Verona
Il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Verona
Il Piano Lauree Scientifiche - Università degli Studi di Verona
Il Gruppo promotore NSA - Verona

organizzano la

5^a Giornata Nazionale di Analisi Non Standard

Verona, sabato 10 ottobre 2015

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

Sessione del mattino: ore 9:00 – 12:45

9.00 Registrazione

9.25 Inizio lavori, saluti e comunicazioni organizzative

9.30 **Ruggero Ferro**, Fondamenti della Matematica - UNIVR
Ritorno all'analisi infinitesimale

10.15 **Giorgio Goldoni**, ITIS Leonardo Da Vinci - Carpi (MO)
Uso di strumenti ottici non standard per un approccio visivo ad alcuni teoremi di analisi

11.00 Pausa

11.15 **Mauro Di Nasso**, Logica Matematica - UNIPi
Introduzione all'analisi con infinitesimi

12.00 **Andrea Sellaroli**, Liceo Scientifico G. Fracastoro - Verona
Condensatori: dall'esperimento all'equazione differenziale

12.45 – 14.15 Pausa pranzo

Sessione pomeridiana: 14.15 – 17.00

14.15 Organizzazione e avvio lavori

14.30 – 16.00 Interventi in sezioni parallele (i partecipanti potranno seguire tre interventi, a scelta):

Al momento le comunicazioni accettate comprendono:

Paolo Bonavoglia, Liceo Classico M. Foscarini - Venezia

Percorsi, difficoltà ed errori da evitare nell'insegnamento della NSA nei Licei

Sergio Casiraghi, e-Tutor Master DIDASCA - Sondrio

La NSA nella didattica viva della scuola secondaria superiore: una terza via

Andrea Centomo, Liceo Scientifico F. Corradini - Thiene (VI)

Problemi di Massimo e Minimo: un confronto tra metodi standard e non standard

Lucia Rapella, ITCG P. Saraceno - Morbegno (SO)

Sui teoremi del calcolo integrale

Roberto Zanasi, ITIS E. Fermi - Modena

Il piè veloce Achille e la ipertartaruga

Bruno Stecca & Daniele Zambelli, Liceo Scientifico G. Fracastoro – Verona

Materiali didattici per l'insegnamento della NSA

Ulteriori comunicazioni potranno essere aggiunte, se approvate dal comitato organizzatore. Gli interessati dovranno comunicare entro il 15 settembre il tema che vorranno affrontare. L'aggiornamento delle comunicazioni accettate sarà consultabile nel sito www.mathesisverona.it.

16.00 Discussione e conclusioni.

17.00 Fine lavori

Dispensa MIUR dall'insegnamento Prot. n. AOODGPER 24631- Roma 07- 08 - 2015 – Dirigente Giuseppe Bonelli

Per informazioni e invio di comunicazioni → nsa2015vr@gmail.com, Tel. 348 7310069; per iscrizioni → info@mathesisverona.it