

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 - UNIFI

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

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