

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<sup>a</sup> 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](http://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](mailto:nsa2015vr@gmail.com), Tel. 348 7310069; per iscrizioni → [info@mathesisverona.it](mailto:info@mathesisverona.it)