

Informazioni

Sito web:
<http://giornatensa.liceofoscarini.it/2017>
Registrazione:
<http://giornatensa.liceofoscarini.it/2017/registrazione.html>
Dove siamo:
<http://giornatensa.liceofoscarini.it/2017/ubicato.html>
Email:
giornataNSA@liceofoscarini.it

Liceo classico ed europeo
annessi al Convitto Nazionale
"Marco Foscarini"
Fondamenta Santa Caterina,
Cannaregio 4941/42
30121 Venezia

tel 0415224845



con il patrocinio di ¹



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **INFORMATICA**

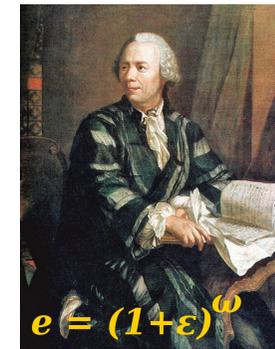
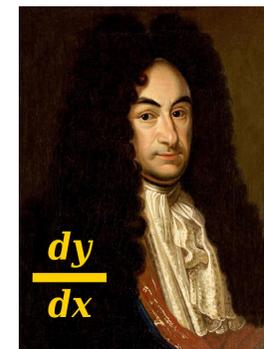
PIANO NAZIONALE
LAUREE SCIENTIFICHE



A.S. 2017-18

**VII GIORNATA NAZIONALE
DI STUDIO**

**ANALISI
NON STANDARD
NELLE SCUOLE SUPERIORI**



Venezia 30 settembre 2017

¹ la giornata rientra quindi tra i Convegni e momenti di formazione previsti dalla nota MIUR 3096 del 2 feb 2016; è pertanto concesso il diritto di esonero dai normali obblighi di servizio.

Il 20 novembre 2011 si teneva a Venezia nei locali del Convitto "Marco Foscarini" una giornata di studio sull'uso didattico dell'Analisi Non Standard nelle scuole superiori. Nata nell'ambito della lista *Cabrinews*, voleva mettere a confronto alcune esperienze di insegnamento dell'analisi nelle scuole superiori che seguono in maggiore o minore misura l'approccio NSA.

L'iniziativa ebbe successo e continuò, nel 2012 a Modena, nel 2013 di nuovo a Venezia, nel 2014 a Vicenza, nel 2015 a Verona, nel 2016 a Lucca, ed ora nel 2017 la giornata, giunta alla sua settima edizione, torna alla sua sede originale, Venezia, cresciuta quantitativamente e qualitativamente.

44 anni fa

This state of affairs should prevent a rather common misinterpretation of Non-standard Analysis, namely the idea that it is some kind of extravagance or fad of mathematical logicians. Nothing could be farther from the truth. Rather there are good reasons to believe that Non-standard Analysis in some version or other, will be the analysis of the future.

Questo stato di cose dovrebbe metterci al riparo dal fraintendimento piuttosto comune dell'analisi non-standard, e cioè l'idea che si tratti di una qualche sorta di stravaganza o mania dei logici-matematici. Nulla potrebbe essere più lontano dalla verità. Piuttosto ci sono buone ragioni per credere che in una forma o in un'altra la NSA sarà l'analisi del futuro.

Kurt Gödel, Princeton, marzo 1973

MATTINO²

- 9:15 - 9:45 *Accoglienza*
- 9:45 - 9:55 **Massimo Zane**
 Rettore Convitto "Marco Foscarini"
 Apertura del convegno
- 9:55 -10:10 **Paolo Bonavoglia**
 Liceo "Marco Foscarini"
 In principio era Zenone di Elea
- 10:10-10:55 **Vieri Benci**
 Università di Pisa
 Gli infinitesimi in natura
- 10:55-11:40 **Richard O'Donovan**
 Collège A. Chavanne, Ginevra
 Nonstandard Analysis in the Classroom ultrasmall numbers vs limits: a comparison
- 11:40-12:00 → *Pausa caffè* ←
- 12:00-12:30 **Andrea Centomo**
 Liceo "F. Corradini" di Thiene (VI)
 Limiti e continuità: un confronto tra standard e non standard.
- 12:30-13:00 **Sergio Casiraghi**
 Didasca - Sondrio
 Formula per il calcolo delle derivate di ordine superiore
- 13:00-14:15 *Pausa pranzo*

DOPO PRANZO

- 14:15-14:45 **Lucia Rapella**
 IS "Saraceno-Romegialli" (SO)
 Videolezioni di Analisi non standard
- 14:45-15:15 **Daniele Zambelli**
 Liceo "G. Fracastoro", Verona
 Un percorso di Analisi Non Standard
- 15:15-15:45 **Roberto Zanasi**
 ITI "Enrico Fermi", Modena
 Aspetti geometrici di alcuni teoremi del calcolo integrale
- 15:45-16:10 → *Pausa caffè* ←
- 16:10-16:40 **L. Aldegheri, B. Stecca**
 Liceo "Messedaglia", Liceo "Maffei", Verona
 L'analisi non standard nell'opera di Maria Gaetana Agnesi
- 16:40-17:10 **Ruggero Ferro**
 Università di Verona
 Numeri reali, iperreali, infinitesimi e infiniti da INVENTARE o da COSTRUIRE?
- 17:10-17:30 *Chiusura del convegno, dibattito*

² L'ordine degli interventi potrà essere modificato per motivi organizzativi.