



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"



**CONVEGNO NAZIONALE
ANALISI NON STANDARD
VIII GIORNATA NAZIONALE DI STUDIO**

**In ricordo di Abraham Robinson iniziatore dell'analisi non standard
Centenario della sua nascita**

6 OTTOBRE 2018

**Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" Università di Firenze
Viale Morgagni 67/A**

9.00 - 9.15

SALUTI di *BENVENUTO*

9.15 - 10.10

CARLO TOFFALORI (Università Camerino) **Ricordando Abraham Robinson**

10.10 - 11.00

VIERI BENCI (Università Pisa) **I numeri infinitesimi tra scienza e filosofia**

11.00 - 11.20

Coffee break

11.20 - 12.10

RICHARD O'DONOVAN (College André-Chavanne Geneve) **Delta functions: When Internal Nonstandard Function Can Do Better Than Distributions**

12.10 - 13.00

RUGGERO FERRO (Università Verona) **Da Eudosso a Berkeley: quando il pregiudizio ha impedito di considerare anche quantità trascurabili**

13.00 - 14.00

Lunch break

14.00 - 14.45

BRUNO STECCA - LEONARDO ALDEGHERI (Docenti Verona) **Aspetti non standard del calcolo integrale nell'opera di Maria Gaetana Agnesi**

14.45 - 15.15

A. PIVI - E. BELLANDI - A. SECRETI - G. TOSI (ITT "Fedi-Fermi"-- Pistoia)
Percorso non standard per Istituto Tecnico

15.15 - 15.45

PAOLO BONA VOGLIA (Liceo Classico M. Foscarini-- Venezia) **Analisi alla maniera non standard o alla maniera Cauchy Weierstrass: un confronto**

15.45 - 16.05

Coffee break

16.05 - 16.35

PIERO CACCIATORE (Liceo Classico Tito Livio -- Padova) **Un percorso d'inserimento dell'Analisi non standard nel curriculum liceale**

16.35 - 17.05

ROBERTO ZANASI (ITIS E. Fermi – Modena) **Gli orologi di Fourier**

17.05 - 17.35

DANIELE ZAMBELLI (Liceo Scientifico G. Fracastoro – Verona) **L'introduzione dei numeri iperreali in una classe terza**

17.35 - 18.05

PAOLA MAGNAGHI – TULLIA NORANDO (Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano) **Maria Gaetana Agnesi: nuovi metodi di insegnamento nel passato**

18.05 - 18.30

Trasferimento in centro

18.30 - 20.00

GIUSEPPE CONTI (Università Firenze) **Monumenti fiorentini: Bellezza e geometria**