

TUTORIAL (9:15 – 10:45)

<i>Aula Tessari</i>	<i>Aula H</i>
<p>Per inesperti: Dalle quantità trascurabili all'insieme degli iperreali e allo studio dell'analisi.</p> <p>Introduzione di Ruggero Ferro. Conduce Daniele Zambelli.</p>	<p>Per approfondire: I principi di estensione e transfer. L'integrale non standard, il teorema fondamentale dell'analisi e la dimostrazione non standard dei principali teoremi.</p> <p>Introduzione di Mauro di Nasso. Conducono Mauro di Nasso e Ruggero Ferro.</p>

RELAZIONI SU INVITO (11:10 – 15:30)

<i>Orario</i>	<i>Aula Tessari</i>
11:10 – 12:00	<p>Giorgio Goldoni <i>Una definizione assoluta di gradiente applicata a problemi geometrici di massimo e di minimo</i></p>
12:00 – 12:50	<p>Carlo Toffalori <i>Blaise Pascal, infiniti e infinitesimi</i></p>

Pausa pranzo

13:50 – 14:40	<p>Mauro di Nasso <i>Considerazioni sui fondamenti dell'Analisi Non Standard</i></p>
14:40 – 15:30	<p>Vieri Benci <i>Un possibile percorso didattico dalle numerosità ai numeri euclidei</i></p>

COMUNICAZIONI (15:40 – 17:20)

<i>Orario</i>	<i>Aula Tessari</i>	<i>Aula H</i>
15:40 – 16:00	<p>Piero Cacciatore <i>Il concetto di continuità nel curriculum liceale</i></p>	<p>Daniele Zambelli <i>Limiti e analisi non standard</i></p>
16:00 – 16:20		<p>Roberto Zanasi <i>Il principio del trasferimento al contrario</i></p>
16:25 – 16:45	<p>Loredana Biacino <i>Una definizione algebrico-geometrica di derivata</i></p>	<p>Andrea Centomo <i>Il problema della scatola origami</i></p>
16:45 – 17:15	<p>Achille Maffini <i>Riflessioni su infiniti e infinitesimi come base di un (vero) percorso interdisciplinare</i></p>	<p>Leonardo Aldegheri <i>Gli infinitesimi nell'opera del marchese de l'Hôpital e l'origine della sua famosa regola</i></p>
17:20 – 17:40	Aula Tessari: Discussione e conclusioni	