



*Terzo Seminario Nazionale sui Licei Matematici*

*18-20 Settembre 2019*

*Dipartimento Università di Salerno (Fisciano)*

**Attività dell'Unione Matematica  
Italiana**

*Prof. Piermarco Cannarsa  
Presidente UMI*



# UMI Oggi



# Organi Direttivi

## ❖ UFFICIO DI PRESIDENZA (2018-2021)

- ❖ Piermarco Cannarsa (Università di Roma Tor Vergata)  
Presidente



- ❖ Veronica Gavagna (Università de L'Aquila)  
Vicepresidente

- ❖ Gilberto Bini (Università di Milano)  
Segretario



- ❖ Veronica Gavagna (Università di Firenze)  
Tesoriera



- ❖ Alessandra Bernardi (Università di Trento)  
Segretario Aggiunto



# Commissione Scientifica (2018-2021)





# Commissioni

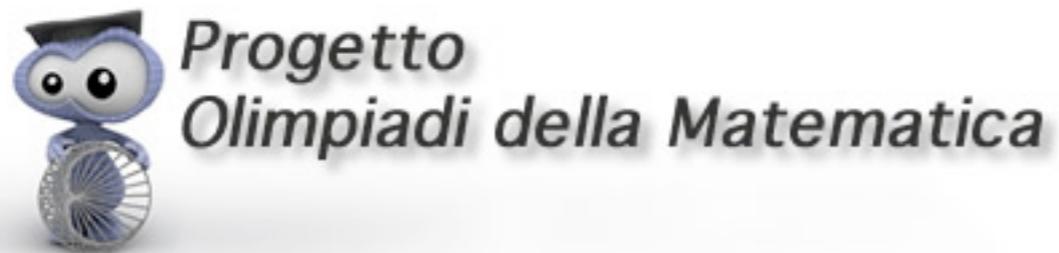
❖ **Commissione per  
l'insegnamento della  
matematica (CIIM):**

Presidente:

P. Di Martino

17 membri, interazioni col  
Ministro dell'educazione e  
la scuola.





❖ **Commissione Olimpiadi:**

Presidente:

L. Pernazza,

19 membri,

Allenamento degli studenti,

Organizzazione delle

competizioni.



Grande partecipazione di  
insegnanti e studenti (200.000)



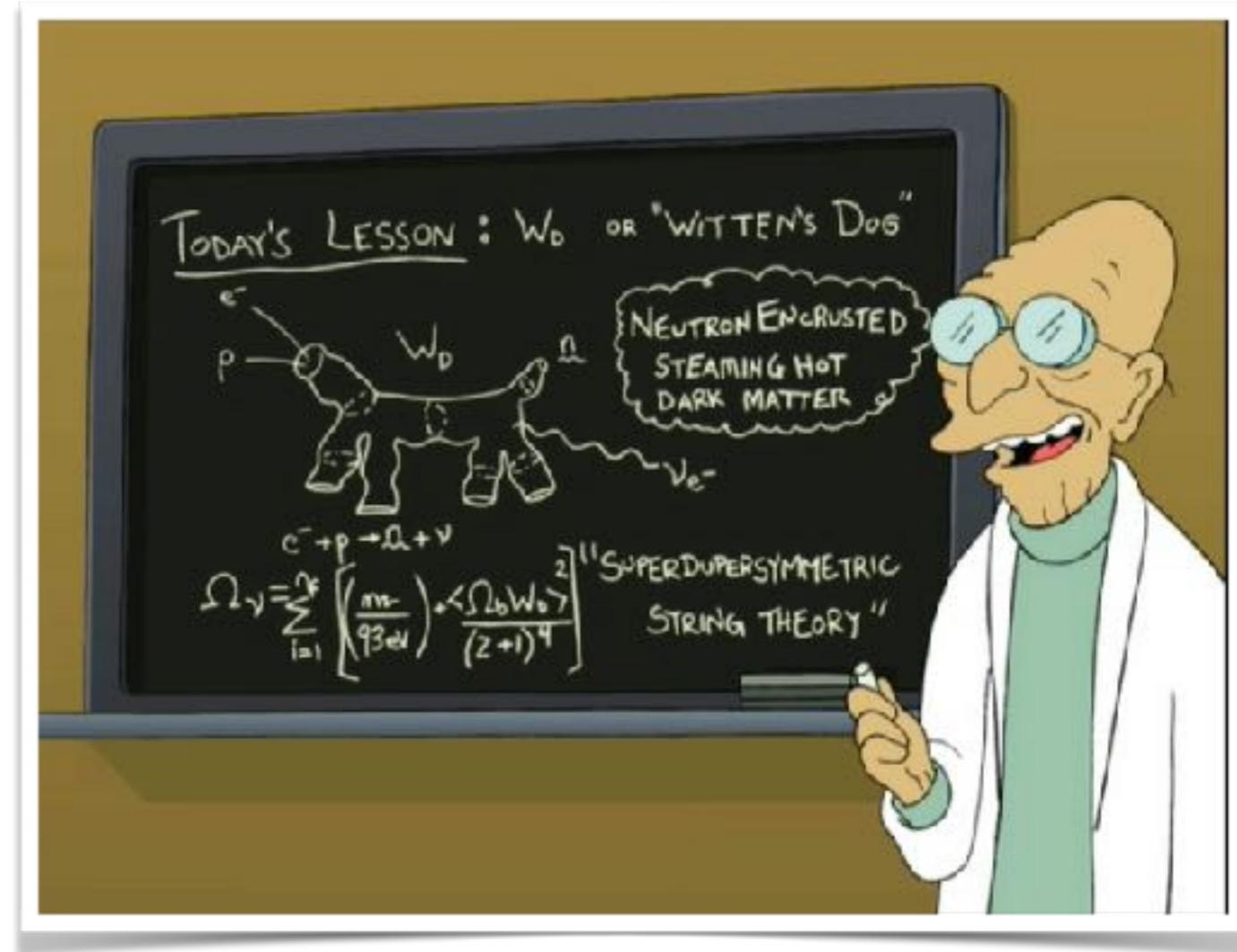


# Comitati

- ❖ **Pari Opportunità**  
(*Chiara de Fabritiis* —  
*coordinatrice, Alessandra  
Celletti, Cinzia Cerroni, Anna  
Maria Cherubini, Patrizia  
Colella, Maria Groppi,  
Roberto Natalini, Claudia  
Malvenuto, Elisabetta  
Strickland, Susanna Terracini,  
Gianmario Tessitore*):  
presenza e ruolo delle donne  
in Matematica.



- ❖ **COMUNICAZIONE E DISSEMINAZIONE**  
*(Roberto Natalini — coordinatore, Silvia Benvenuti, Luigi Amedeo Bianchi, Gilberto Bini, Maria Groppi, Roberta Fulci, Barbara Nelli, Davide Palmigiani, Davide Passaro, Stefano Pisani, Carlo Toffalori)*



## **COLLOQUI SCIENTIFICI**

*(Gianluca Vinti—  
coordinatore, Anna Fino,  
Benedetta Morini)*

**PREMI UMI** *(Veronica  
Gavagna — coordinatrice,  
Alessandra Bernardi,  
Piermarco Cannarsa, Cinzia  
Cerroni, Veronica Felli,  
Gianluca Vinti)*

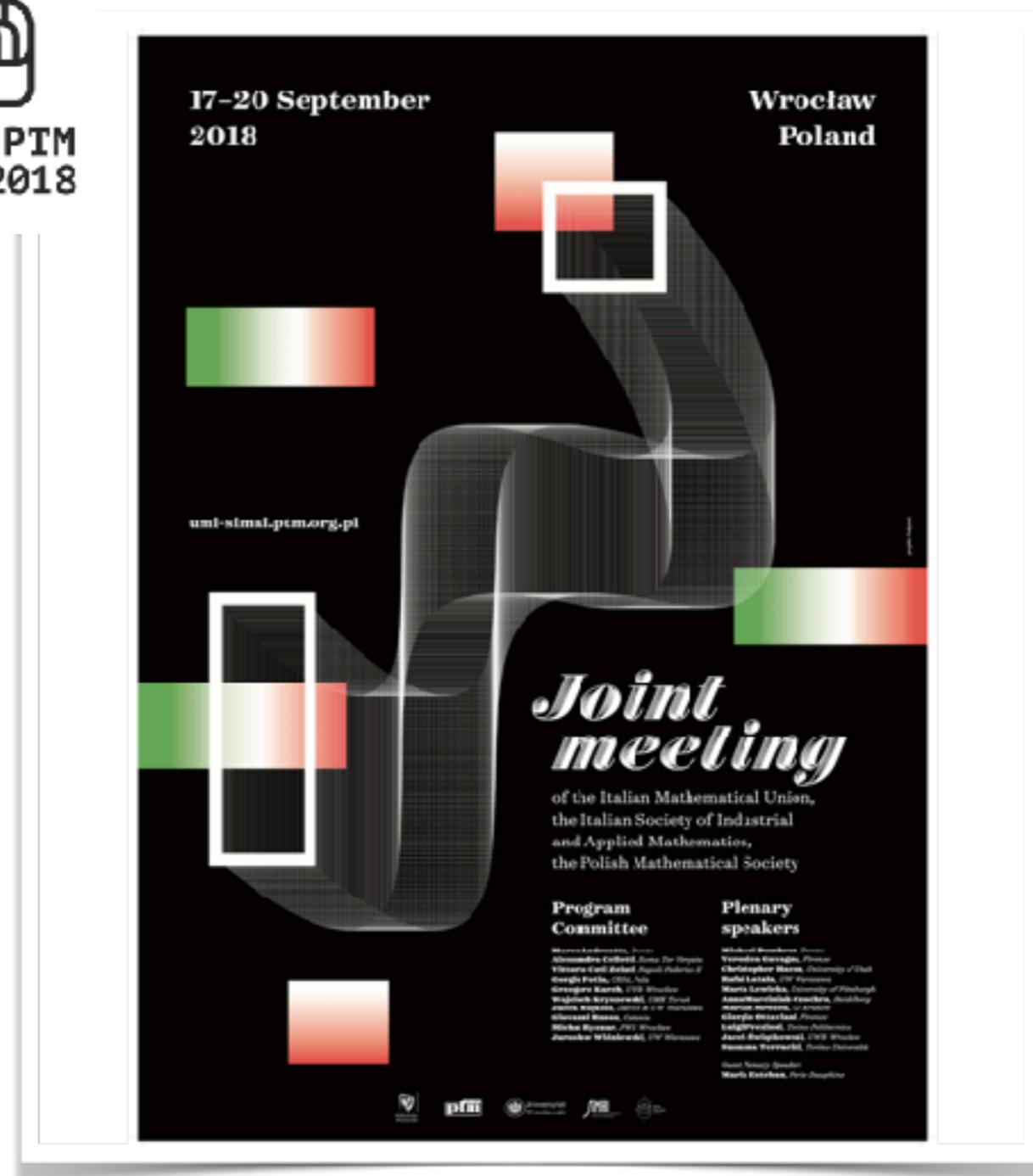
## **COORDINAMENTO DEI DOTTORATI**

*(Adriana  
Garroni — coordinatrice,  
Barbara Nelli, Martino Bardi,  
Gilberto Bini)*

## **STATUTO E**

**REGOLAMENTI** *(Ciro  
Ciliberto — coordinatore,  
Piermarco Cannarsa,  
Veronica Gavagna)*

**Relazioni  
internazionali**  
*(Adriana Garroni —  
coordinatrice,  
Vincenzo Ferone,  
Anna Fino, Maria  
Groppi, Benedetta  
Morini, Rita Pardini,  
Giuseppe Savaré)*

17-20 September  
2018

Wrocław  
Poland

umi-simai.ptm.org.pl

**Joint meeting**  
of the Italian Mathematical Union,  
the Italian Society of Industrial  
and Applied Mathematics,  
the Polish Mathematical Society

**Program Committee**  
Alexandra Colloff, *Univ. Tor Vergata*  
Vittoria Conti Basso, *Univ. Padova*  
George Gadi, *Univ. Pisa*  
Wojciech Krysiewicz, *Univ. Wrocław*  
Michele Muna, *Univ. Pisa*  
Michele Spiganti, *Univ. Wrocław*  
Janusz Włodarczyk, *Univ. Wrocław*

**Plenary speakers**  
Vincenzo Ferone, *Univ. Pisa*  
Christopher Berman, *University of Utah*  
Wald Latała, *Univ. Wrocław*  
Maria Łuczka, *University of Edinburgh*  
Anna Maria Luisa Ferone, *Univ. Pisa*  
Marek Mrozek, *Univ. Wrocław*  
Aleksandra Mrozek, *Univ. Wrocław*  
Luigi Pretorius, *Univ. Padova*  
Janusz Włodarczyk, *Univ. Wrocław*  
Henrietta Włodarczyk, *Univ. Wrocław*

Host: Nancy Swartz  
Marie Perle, *Univ. Pisa*



# Publicazioni



## BOLLETTINO DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

giornale scientifico dell'Unione Matematica Italiana, pubblicato a partire al 1922 (dal 2014 è Springer Verlag)



**MATEMATICA, CULTURA E SOCIETÀ**, periodico dedicato alla matematica nella cultura in senso ampio:

– Il ruolo della matematica nella ricerca scientifica, nelle attività tecnologiche e nella vita sociale

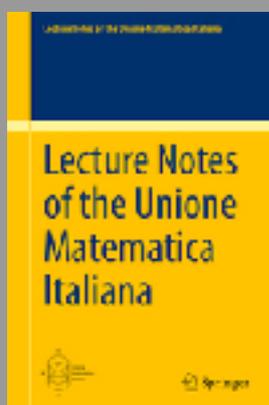
– Volumi legati alla crescita della cultura matematica e all'educazione delle nuove generazioni



– Storia della Matematica

## NOTIZIARIO DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

**NUOVE CONVERGENZE**, collana per insegnanti di matematica, dal 2016



**UMI LECTURE NOTES**, monografie, dal 2006

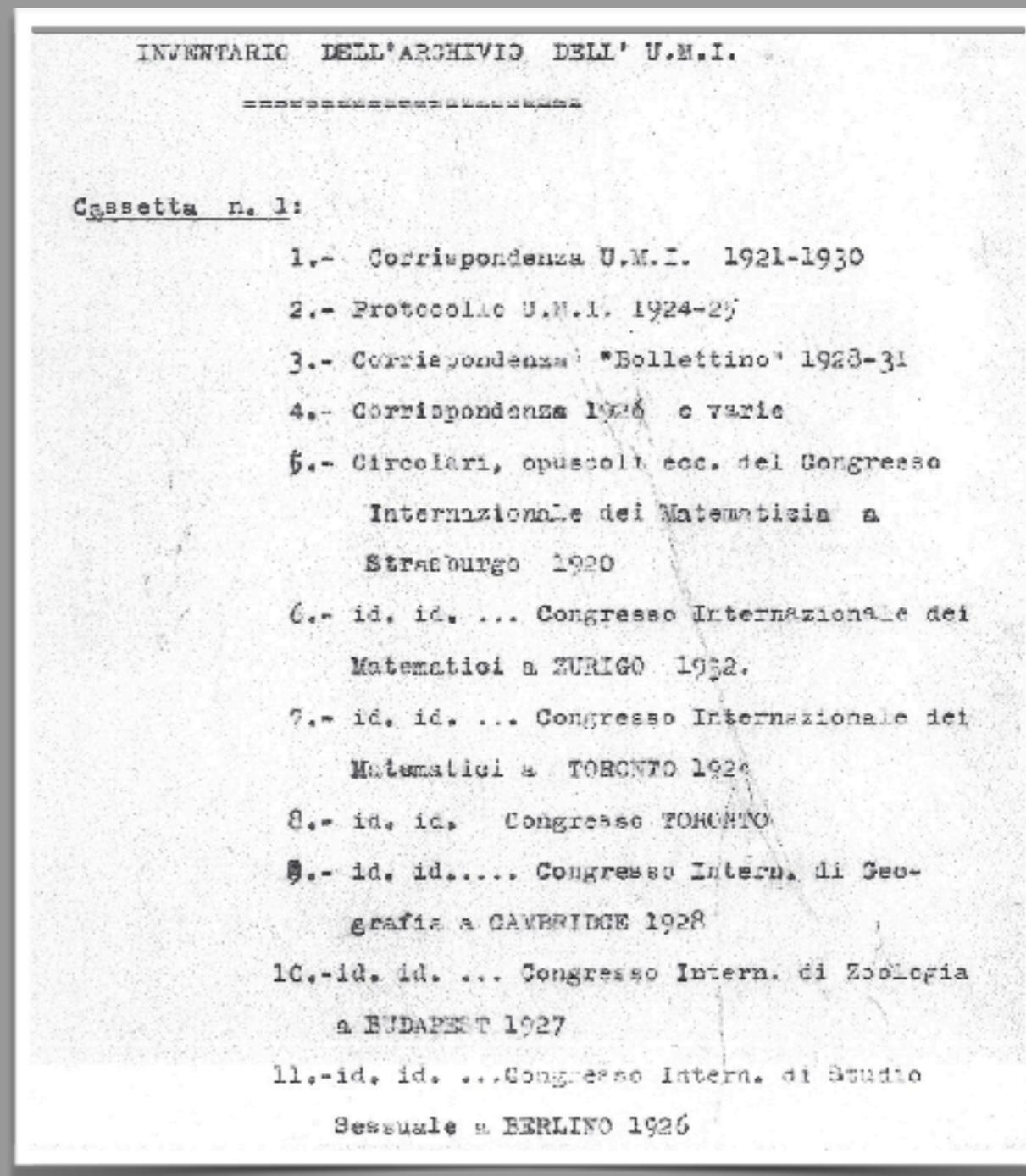




# Archivio Storico

# Archivio storico

- ❖ L'archivio dell'Unione Matematica Italiana è conservato nel Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna. L'archivio include documenti prodotti dall'UMI dalla sua fondazione (1921-1922) fino ad oggi.





# Premi

# Premi

**Archimede** Scuola superiore,  
Matematica e cultura

**Baldassarri** Giovani  
matematici, 1 articolo in Alg, Geo,  
Teoria dei numeri

**Bartolozzi** Giovane  
matematica per risultati importanti.

**Castelnuovo** Disseminazione  
mat.

**Caccioppoli** Giovane  
matematico per risultati importanti.

**Ciarrapico** Docenti della  
scuola pubblica

**Cotoneschi** Professore della  
scuola, Disseminazione matematica

**De Finetti** Professore di  
scuola, storia della matematica

**De Giorgi** Giovane cultore  
dell'Analisi Matematica

**Enriques** Tesi di dottorato

**Fichera** 1 articolo in Analisi e  
Applicazioni

**INDAM-SIMAI-UMI** Tesi di  
dottorato, Mat. e Applicazioni

**Vinti** Giovane cultore  
dell'Analisi Matematica

**Gold Medal Stampacchia**  
Giovane Matematico in Analisi e  
Applicazioni

**Book Prize** Monografia in  
matematica.



# Una nuova Struttura Interna: i Gruppi di Lavoro

## Gruppi di lavoro

- ❖ I gruppi di lavoro (GDL) saranno costituiti da soci che abbiano **comuni interessi con carattere trasversale** a varie aree della matematica o ambiti di **sviluppo della matematica nella società**
- ❖ Hanno lo scopo di promuovere **l'avanzamento della conoscenza nei settori di loro pertinenza**, attraverso la ricerca e l'insegnamento

Ogni GDL dovrà essere costituito da almeno **15 Soci**

I GDL si avvarranno dei seguenti Organi:

- **Assemblea**
- **Giunta**
- **Responsabile**
- **Referente presso la CS UMI**

## Gruppi di lavoro

- ❖ Allo scopo di contribuire alla gestione ordinaria di GDL, l'Assemblea del Gruppo può prevedere il **versamento di una quota annuale di adesione**
- ❖ Al GDL può essere assegnato annualmente un **fondo** dall'Ufficio di Presidenza dell'UMI
- ❖ Ogni **tre anni** la CS valuta se continuare o meno a dare vita ai singoli GDL
- ❖ La CS pubblicherà un **bando** per la creazione, entro la fine del presente anno solare, di GDL in numero **non superiore a tre**



# XXI Congresso Pavia

# Pavia, 2-7/09/ 2019

- ❖ 12 conferenze plenarie
- ❖ conferenza di A. Figalli
- ❖ 18 conferenze su invito
- ❖ 3 tavole rotonde
- ❖ 27 sezioni tematiche
- ❖ iscritti al congresso 618  
(nuovo record)
- ❖ donne 42% uomini 58%



**VENTUNESIMO CONGRESSO**  
dell'Unione Matematica Italiana

Pavia, 2 - 7 settembre 2019

 Unione Matematica Italiana

**CONFERENZA APERTA AL PUBBLICO**  
Alessio Figalli

**CONFERENZE PLENARIE**  
Fabrizio Andreatta  
Nicole Berni  
Alessandro Berarducci  
Paolo Cascini  
Sandra Cerrai  
Alessandro Giuliani  
Carlo Nitsch  
Giuseppe Savaré  
Gabriela Tarantello  
Valentino Tosatti  
Corinna Ulcigrai  
Michela Varagnolo

**CONFERENZE BREVI**  
Samuele Antonini  
Alessandro Carotto  
Pasquale Carletta  
Giulio Cirio  
Alberto Cogoli  
Michele Careggi  
Eleonora di Nevo  
Alessandra Faggionato  
Vincenzo Marò  
Maria Giovanna Mora  
Matteo Mutafci  
Luca Romani  
Gianluigi Rozza  
Giulia Sacca  
Jacopo Steppe  
Matteo Vabaro  
Nicola Visciglia  
Paolo Zanini

**Comitato scientifico**  
Piermarco Cannara  
Claudio Ciliberto  
Vincenzo Ferone  
Anna Fino  
Adriano Garsani  
Carlo Geronzi  
Luca Migliorini  
Vera Simoncini  
Carlo Toffanti

**Comitato organizzatore**  
Fulvio Bisi  
Alessandro Ghigi  
Maria Giovanna Mora  
Gian Pietro Pirota  
Giuseppe Sanguelli  
Laura Spinola  
Lorenzo Tamellini  
Enrico Vitali

**annastore ZANICHELLI**

 UNIVERSITÀ DI PAVIA

<http://umi.dm.unipav.it/congresso2019/>

Foto di Dora Ribini  
CC BY-SA 4.0  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:20190901\\_Pavia\\_01.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:20190901_Pavia_01.jpg)



18-20/09/2019

Il nuovo logo dell'UMI

Terzo Seminario Nazionale  
sui Licei Matematici

# Il nuovo logo



18-20/09/2019

Il nuovo logo dell'UMI

Terzo Seminario Nazionale  
sui Licei Matematici





Creato da Lorenzo  
Ceccotti  
(fumettista e  
illustratore)  
pseudonimo: LRNZ



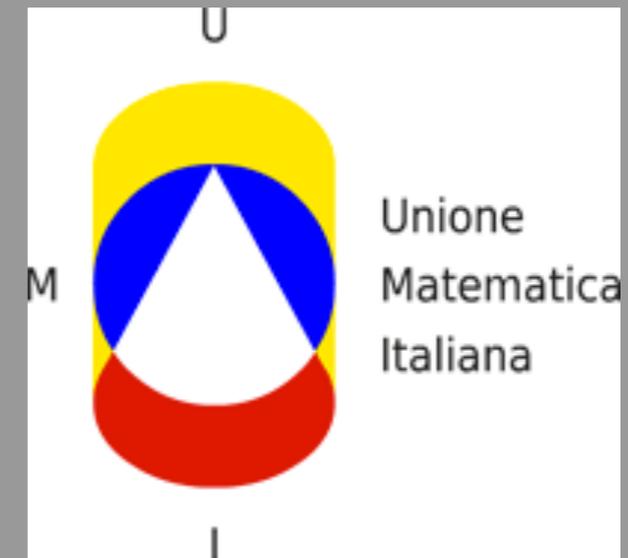
Cercavamo qualcosa che si innestasse sulla tradizione ma allo stesso tempo desse uno slancio di novità

## Primo logo



Dimostrazione di Archimede del volume della sfera

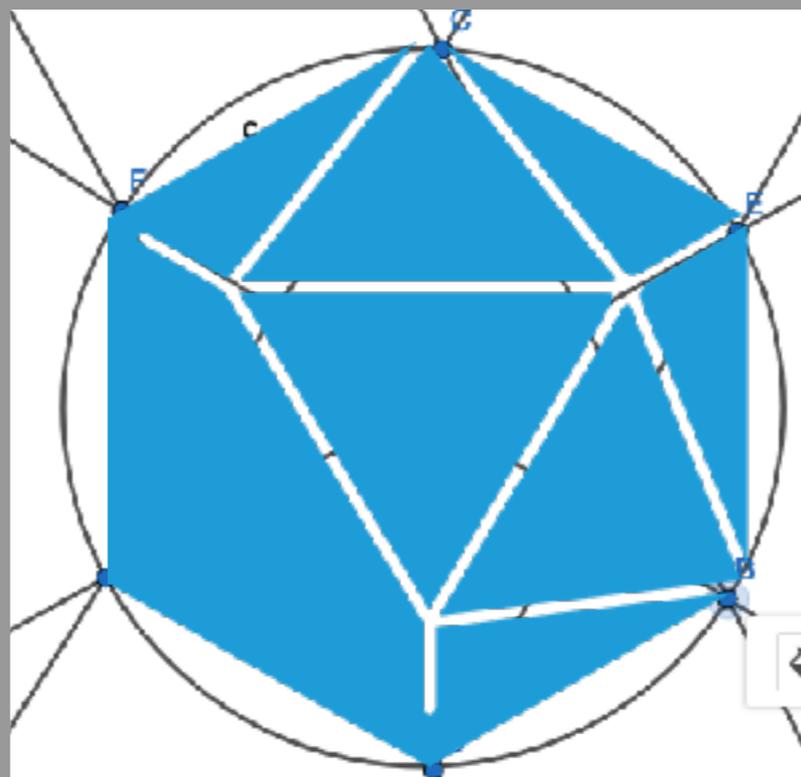
## Secondo logo



Si creò una versione grafica che portasse la modernità (il dinamismo) nel primo logo

Cercavamo qualcosa  
che si innestasse sulla  
tradizione ma allo  
stesso tempo desse  
uno slancio di novità

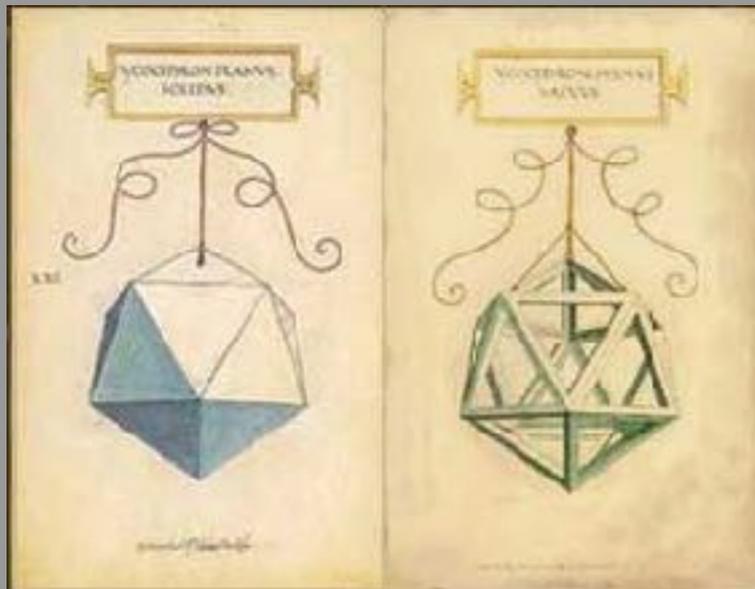
Il teorema di Pascal  
fornisce una  
condizione grafica  
caratteristica affinché  
un dato esagono sia  
inscrittibile in una  
conica



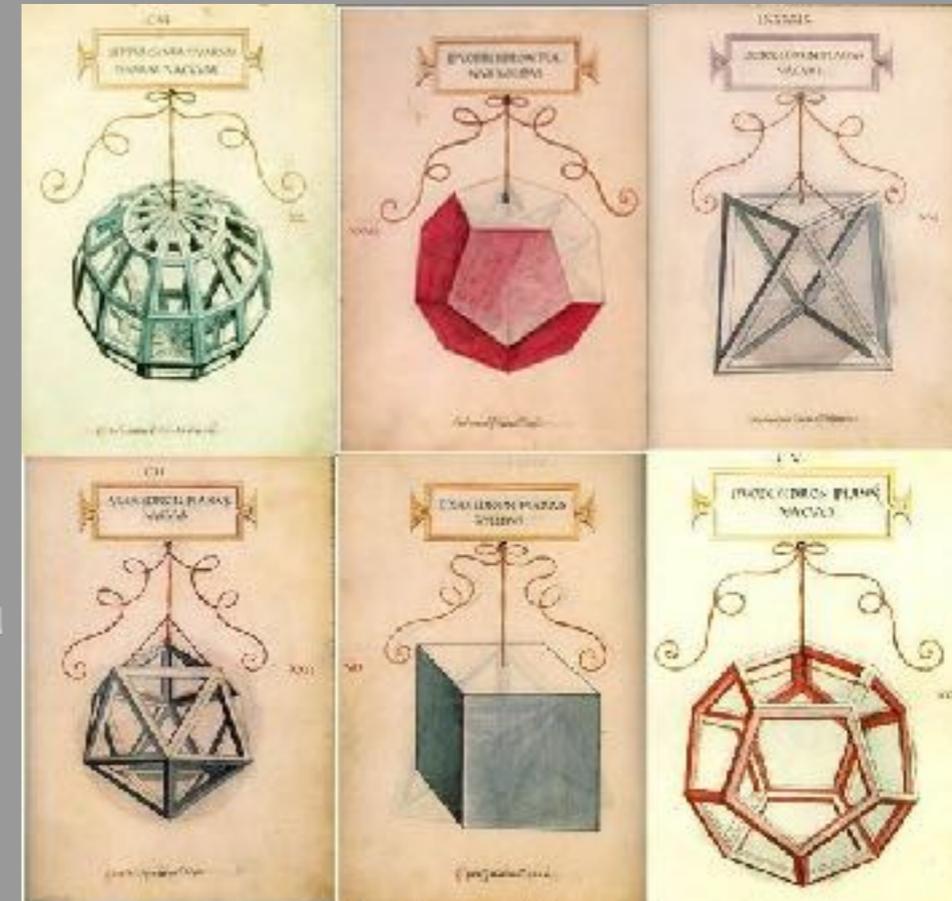
**Unione  
Matematica  
Italiana**

# Cultura Italiana

## Poliedri Leonardeschi

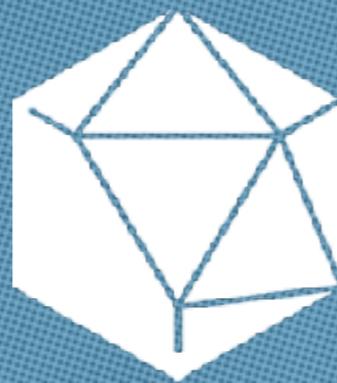


Unione  
Matematica  
Italiana



Icosaedro

# Grazie



Unione  
Matematica  
Italiana