16 Novembre 2019, Catania

Quarantennale della storica inaugurazione dell'edificio sede del DMI

1979-2019

Prof. Piermarco Cannarsa
Presidente UMI

Breve storia dell'UMI

- Bruxelles (Luglio 1919) Il Consiglio Internazionale delle ricerche sollecita la nascita di comitati scientifici nazionali.

- 1920 Vito Volterra (Accademia dei Lincei) propose la costituzione dell' UMI:
- **Intenti**: incoraggiare la scienza pura, curare le relazioni della matematica con altre scienze, sviluppare l'insegnamento, organizzare congressi nazionali ed internazionali.
- 8 Marzo 1921 Salvatore Pincherle (Università di Bologna) fu designato primo presidente dell'UMI.
- 31 Marzo 1922, l'UMI nacque ufficialmente per

seguire, promuovere e divulgare lo sviluppo

delle Scienze Matematiche e delle loro applicazioni

- Pincherle invitò tutti i matematici italiani a prendere parte all'organizzazione. Iniziarono con 152 membri.

- Luglio 1922, primo numero del BUMI.
- 7 Dicembre 7 1922:
  Lo statuto fu approvato dall'assemblea.
- 1923: l'UMI si costituì come *Unione in Ente morale*.
- **Bologna** è sempre stata la sede sociale dell'UMI.
- **1928**: Il terzo Congresso Internazionale di Matematica si tenne a Bologna
  (826 participanti, da 36 paesi).

- 21 Congressi (Il primo a Firenze 1937 - 200 participanti, il penultimo a Siena 2015 - 500 participants, l'ultimo a Pavia 2019 - **618** RECORD)
- 1954 CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo): scusa estiva di alta matematica.
- 1954 CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della matematica): esamina i problemi relativi all'insegnamento della matematica in Italia.
- 15 Presidenti:
  - Salvatore Pincherle, Luigi Berzolari, Enrico Bompiani, **Giovanni Sansone**, Alessandro Terracini, Giovanni Ricci, Guido Stampacchia, Enrico Magenes, Carlo Pucci, Vinicio Villani, Alessandro Figà Talamanca, Alberto Conte, Carlo Sbordone, Franco Brezzi, Ciro Ciliberto, Piermarco Cannarsa).

Giovanni Sansone (Porto Empedocle 1888 - Firenze 1979)

Scuola Normale Superiore di Pisa 1906 al 1910

Nel 1950, istituì l'Istituto di Matematica di Firenze
oggi intitolato ad Ulisse Dini

Si sono laureati con lui, tra gli altri, Roberto Conti, Enrico Magenes e Carlo Pucci.

Fu presidente del Comitato Nazionale per la Matematica del CNR dal 1960 al 1968.

Partecipò con grande dedizione alla vita associativa dell'UMI: dal 1949 al 1970 fece parte della sua Commissione Scientifica e coprì la carica di presidente per i due mandati triennali dal 1952 al 1958.
In particolare sotto la sua presidenza nel 1954 venne fondato il CIME.

Fu socio nazionale dell' Accademia Nazionale dei Lincei.

Fondazione Emma e Giovanni Sansone

UMI Oggi

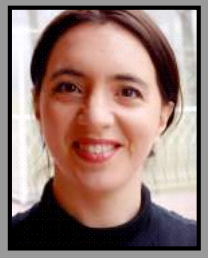
UFFICIO DI PRESIDENZA (2018-2021)

- Piermarco Cannarsa (Università di Roma Tor Vergata)
  Presidente

- Barbara Nelli (Università de L'Aquila)
  Vice presidente

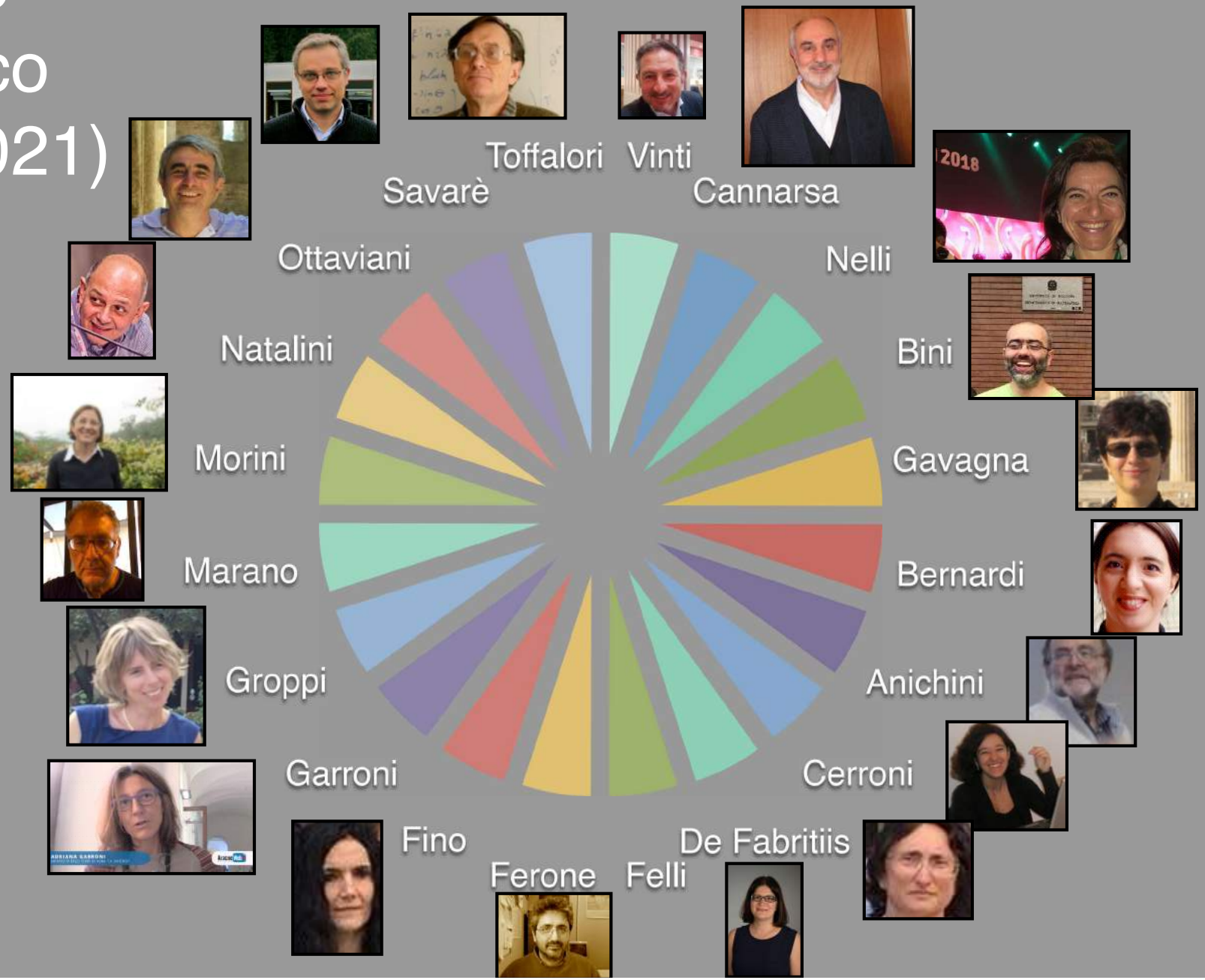
- Gilberto Bini (Università di Milano)
  Segretario

- Veronica Gavagna (Università di Firenze)
  Tesoriere



- Alessandra Bernardi (Università di Trento)
  Segretario Aggiunto

Comitato Scientifico (2018-2021)



Commissioni e Comitati

- Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica (CIIM):

Presidente:
P. Di Martino
17 membri, interazioni col MIUR

Progetto
Olimpiadi della Matematica

- Commissione Olimpiadi:

  Presidente:
  L. Pernazza,
  19 Memberi,
  Allenamento degli studenti, Organizzazione delle competizioni. —
  Grande partecipazione —

Progetto Olimpiadi della Matematica

Gare individuali

- Giochi di Archimede: 21 novembre 2019
- Gara delle classi prime: 6 febbraio 2020
- Gara Distrettuale: 20 febbraio 2020
- Finale nazionale: Cesenatico, 7-10 maggio 2020

Gare a squadre

- Gara a squadre femminile: 17 gennaio 2020 *
- Gara a squadre locale: 6 marzo 2020
- Finale nazionale: Cesenatico, 7-10 maggio 2020

Gare internazionali

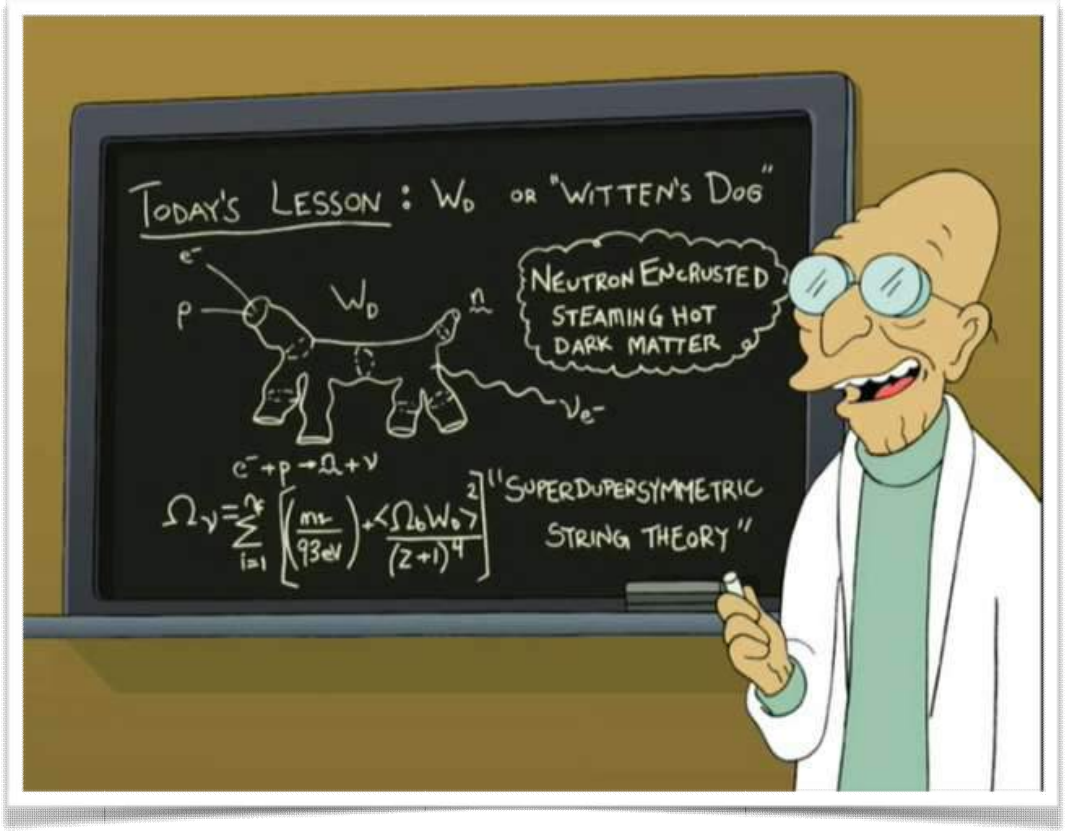
- RMM: Bucarest, Romania, 26 febbraio – 2 marzo 2020
- EGMO: Egmond aan Zee, Paesi Bassi, 15-21 aprile 2020
- BMO: Buşteni, Romania, 3-8 maggio 2020
- IMO: St. Petersburg, Federazione Russa, 8-18 luglio 2020

Stage di allenamento per gare internazionali

- Stage Senior: Pisa, 5-11 settembre 2019
- EGMO Camp: Pisa, 31 ottobre – 3 novembre 2019
- Winter Camp: Pisa, 28 gennaio – 2 febbraio 2020
- Stage PreIMO: Pisa, 25-31 maggio 2020

- EGMO (European Girls' Mathematical Olympiad): Firenze 9-15 Aprile 2018 organizzato dall'UMI.

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

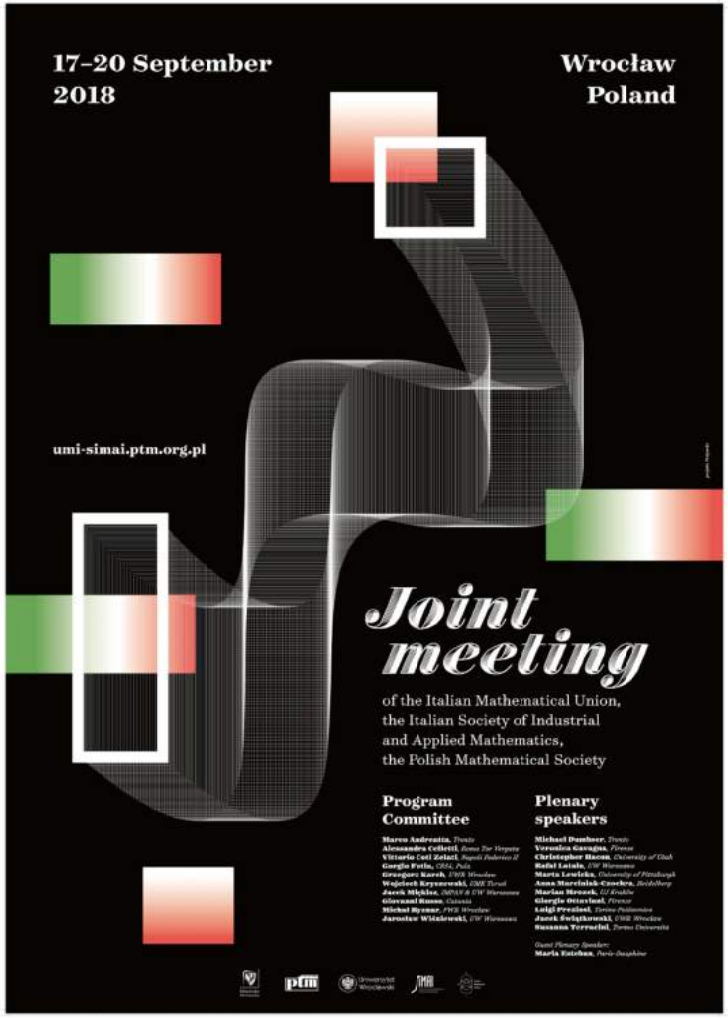


- PARI OPPORTUNITÀ *(Chiara de Fabritiis — cooridnatrice, Alessandra Celletti, Cinzia Cerroni, Anna Maria Cherubini, Patrizia Colella, Maria Groppi, Roberto Natalini, Claudia Malvenuto, Elisabetta Strickland, Susanna Terracini):* presenza e ruolo delle donne in Matematica.

Mary Fleener, Emmy Noether (1882-1935)

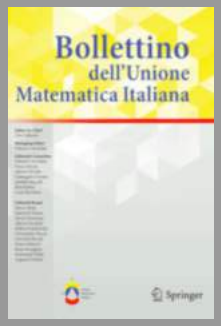
- Relazioni internazionali *(Adriana Garroni — coordinatrice, Vincenzo Ferone, Anna Fino, Maria Groppi, Benedetta Morini, Rita Pardini, Giuseppe Savaré):* Hanno di recente organizzato il Joint Meeting Italo Polacco 17-20 Settembre 2018, Breslavia, Polonia.

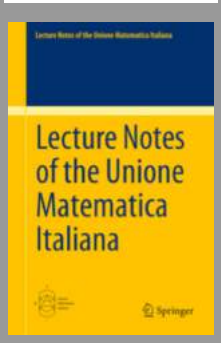
SIMAI UMI PTM 2018



- COLLOQUI SCIENTIFICI *(Gianluca Vinti— coordinatore, Anna Fino, Benedetta Morini)*
- COORDINAMENTO DEI DOTTORATI *(Adriana Garroni — coordinatrice, Barbara Nelli, Martino Bardi, Gilberto Bini).*
- PREMI UMI *(Veronica Gavagna — coordinatrice, Alessandra Bernardi, Piermarco Cannarsa, Cinzia Cerroni, Veronica Felli, Gianluca Vinti)*
- STATUTO E REGOLAMENTI *(Ciro Ciliberto — coordinatore, Piermarco Cannarsa, Veronica Gavagna)*

Pubblicazioni



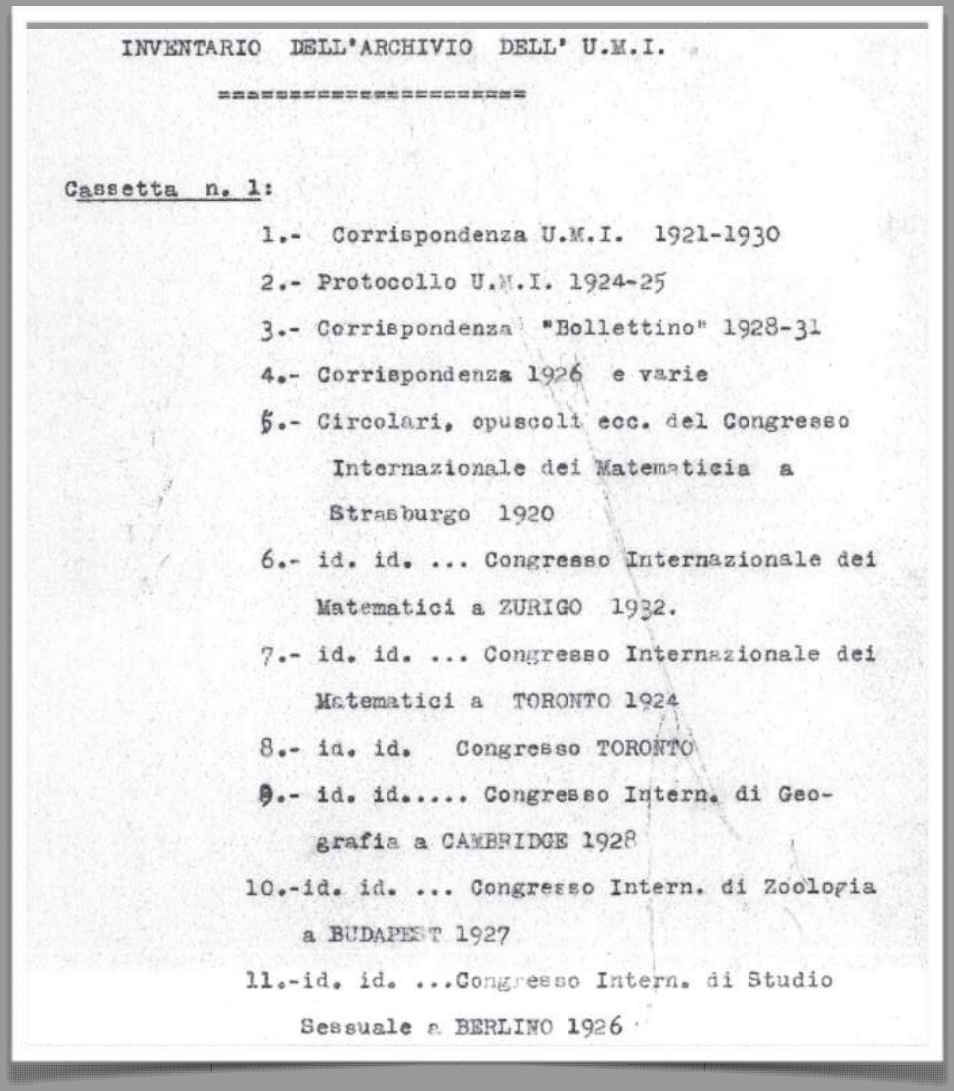


- BOLLETTINO DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA (il giornale scientifico dell' Unione Matematica Italiana). Dal 1922. (Dal 2014 è Spinger Verlag)
- MATEMATICA, CULTURA E SOCIETÀ (Giornale dell'UMI). Dal 2008. Dedicato alla matematica nella cultura in senso ampio:
  - – Il ruolo della matematica nella ricerca 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 (Newsletter).
- NUOVE CONVERGENZE (Per insegnanti di matematica). Dal 2016.
- UMI LECTURE NOTES (Monografie). Dal 2006.

Archivio Storico

Archivio storico

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



INVENTARIO DELL'ARCHIVIO DELL' U.M.I.

Cassetta n. 1:

1.- Corrispondenza U.M.I. 1921-1930
2.- Protocollo U.M.I. 1924-25
3.- Corrispondenza "Bollettino" 1928-31
4.- Corrispondenza 1926 e varie
5.- Circolari, opuscoli ecc. del Congresso Internazionale dei Matematicia a Strasburgo 1920
6.- id. id. ... Congresso Internazionale dei Matematici a ZURIGO 1932.
7.- id. id. ... Congresso Internazionale dei Matematici a TORONTO 1924
8.- id. id. Congresso TORONTO
9.- id. id..... Congresso Intern. di Geografia a CAMBRIDGE 1928
10.-id. id. ... Congresso Intern. di Zoologia a BUDAPEST 1927
11.-id. id. ...Congresso Intern. di Studio Sessuale a BERLINO 1926

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.

Premio Archimede

2018

Il concorso è rivolto alle scuole secondarie di secondo grado del nostro Paese e intende premiare prodotti di attività dedicate al tema
”Matematica è cultura”
Tali attività saranno svolte dagli studenti con modalità laboratoriale, promosse e coordinate da insegnanti, di cui uno almeno di discipline matematiche.

Gruppi di lavoro

Gruppi di lavoro

I gruppi di lavoro raggrupperanno soci che abbiano comuni interessi nell'ambito di particolari settori scientifici con carattere trasversale a varie aree della matematica.

Hanno lo scopo di promuovere l'avanzamento della conoscenza nei settori di loro pertinenza, attraverso la ricerca e l'insegnamento.

Ogni tre anni la Commissione Scientifica valuta se continuare o meno a dare vita ai singoli GDL.

Si avvarranno dei seguenti Organi:

- Assemblea del GDL;
- Giunta del GDL;
- Responsabile del GDL;
- Referente nella CS UMI

Al GDL può essere assegnato annualmente un fondo dall'Ufficio di Presidenza dell'UMI.

Per il primo anno di formazione di un GDL, e fino alla prima Assemblea del Gruppo, la quota annuale di iscrizione è fissata a zero euro.

Alcune presenze UMI in Sicilia

- IV Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Taormina - Messina 1951
- XI Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Palermo 1979
- XIV Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Catania 1991

Taormina-Messina 1951

Dal discorso di apertura del Prof. Calapso:

"E cosa mai ha sospinto costoro ad affrontare i disagi di un lungo e fastidioso viaggio se non l'amore verso la loro scienza, verso la nostra scienza? E' questo uno spettacolo che riconforta il cuore e che, dopo tanta rovina, ci dice che è veramente possibile l'ideale della fratellanza che arde in ogni petto quando quest'ideale lo si voglia conseguire mediante al fratellanza nella verità, l'unica forse consentita alla natura umana.
…Messina, tre volte distrutta e sempre ricostruita più bella di prima, insegna agli uomini come si faccia a risorgere dalle proprie rovine e come le energie dello spirito siano veramente infinite nella loro possibilità di rinnovarsi. Messina insegna come lo spirito sappia sempre superare il livore della materia, che vorrebbe in eterno sommergere gli uomini.

Mai ho sentito così vicine a questa sofferentissima Università di Messina le Università consorelle che son tutte qui, in quest'aula, ad asciugare le sue lacrime, che oggi non sono più d'angoscia, perché. per miracolo d'amore, si sono mutate in gemme di consolazione.

Mi vine da pensare, al momento, che non ci siano in Italia varie e diverse Università ma ce ne sia una sola, il cui grande cuore batte oggi più forte al cospetto della Scienza. Perché veramente nella commozione che tutto mi pervade, sento di poter dire che l'Università italiana è una sola, ed oggi essa è qui!

Palermo 1979

Dal discorso inaugurale del Preside della facoltà di Ingegneria Mario Columba.

Il sincero compiacimento di per inaugurare questa sala - che così degnamente completa le nostre strutture edilizie e che oggi per la prima volta si apre alla sua funzione - ospitando gli studiosi di una disciplina dalla quale sono venuti e vengono tuttora tanto fondamentali contributi al progresso dell'ingegneria.
Questa continuità di interesse scientifico si traduce nelle Facoltà di Ingegneria in una comunione di impegno per la formazione di una classe consapevole dei valori umani e culturali del proprio compito professionale.
A questo impegno l'Unione Matematica Italiana collabora attivamente e e generosamente. Ricordo il recente Convegno sull'insegnamento della matematica nelle Facoltà d'Ingegneria...

Catania 1991

Dal discorso inaugurale del Prof. Santagati: "Ho motivo di ritenere che chi sente, quale effettivo motivo della Ricerca Scientifica, la convinzione dell'intima armonia del nostro mondo, si debba ritenere fortunato, perché studiare diventa allora un fine vero, perché conoscere non è una curiosità ma esigenza. Questa ansietà di conoscere, arginata dalla coerenza del metodo e dalla riprova del confronto, gli conferirà nel tempo l'autorità della competenza, naturalmente associata all'umiltà, altrimenti sarà solo presunzione".

Il Prof Maugeri parla dei nuovi locali dicendo che "Sono luoghi che permettono uno scambio a livello di rapporti umani che contribuisce realmente a fare dei matematici una comunità".

Il Prof. Figà-Talamanca, Presidente dell'UMI, si interroga sul ruolo dell'UMI e lo coglie "nelle pubblicazioni, nell'autonomia di pensiero e nell'unità della comunità". Conclude dicendo che: "La posizione a lungo andare vincente è quella di una comunità che offre piuttosto che chiedere e che evita di farsi guidare da chi ha più facile accesso ai palazzi del potere."

Ricordi personali

ANNALI DELLA
SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA
Classe di Scienze

S. CAMPANATO
P. CANNARSA

Differentiability and partial Hölder continuity of the solutions of non-linear elliptic systems of order $2m$ with quadratic growth

Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze 4e série, tome 8, nº 2 (1981), p. 285-309
<http://www.numdam.org/item?id=ASNSP_1981_4_8_2_285_0>

© Scuola Normale Superiore, Pisa, 1981, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze » (http://www.sns.it/it/edizioni/riviste/annaliscienze/) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

Mq f Ruzn (2008) 40:185 196
FRL10.1007/y10898-007-9184-7

.

Tigin-ih: 25 Oe 2007 / Bggiuzih: 28 Oe 2007 / Sfifqpynih tsqsi: 28 Misi 2007
Uuwnsliw Ugnisgi+Cfiynsiyy Oihne NND 2007

Is zmy ueuiw ©iewi gtsgiwsih ©nzmnsziwt whrkkiwsznefnqnz tk©iep ytqfizntsy zt stsqsiewueweftqng yyzir y ©nzmsezfiweqlwt©zmesh gtik gniszy fisrktwr q r tst-ztsi ns Oepnslfiyi tkiyznr eziytkIelqewht Pnwisfiwl'yzuinslisiweqnih Utftqi–yuegiy, ©iymt©zmez fiqtslyzt 2 0 2 1 0 2 (yii Vnitwir 3).

Iisiweqnih Utftqi–yuegiy · Ielqewht Pnwisfiwl iyznr eziy · Ptsqsiew ueweftqng yyzir y · Isziwt whrkkiwsznefnqnz

m

Niz fiestuisftfishihyfifyiztk (2) tklisiwgutnsz 1 2 esh qiz fizmigqnshiw → 0 (0).
Niz fiygtsynhiwe ©iep ytqfizntsz 1 2 2 0 1 0 σ — (utynzn-inszliw 0 σ 1) ztzmiyigtshtwhiwstsqsiewueweftqng yyzir tk–ewezntseqzui ©nzmvfiehwezng lwt©zm[1]

— 0 (1)

1

[1] Otwstzezntsesh yrftqy©iwkiwzt c2d Isuewzngfiqewrk ℝ ©iymeqq©wzi 1 2 ··· , —.

O. Oewst (✉) · B. Oefiliwn
Fiuewzr isztk Oezmir ezngyesh Dtrufiziw Ugnisgi, [sn-iwynz tk Dezesne,
]neqi Bshwie Ftwe 6, Dezesne 95125, Izeq
i-renqrrewst Ahrnfisngz.nz

B. Oefiliwn
i-renqrefiliwn Ahrnfisngz.nz

Foto di Tullio Caponetto, con gli allievi degli aa.aa. 1962-63 e 1963-64

Scattata per la festa del suo pensionamento

Unione
Matematica
Italiana