
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 1 (1922), n.1, p. 34–40.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1922_1_1_1_34_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

NOTIZIE

Seminario Matematico della R. Università di Roma.

Presso varie delle nostre Facoltà di Scienze esistono istituti, o seminari matematici, ammessi ufficialmente dalle vigenti disposizioni regolamentari, e che in vario modo giovano alla coltura matematica dei giovani e ad un fecondo scambio di idee fra gli studiosi delle scienze esatte. Fra questi istituti merita una speciale menzione il « Seminario matematico della Facoltà di Scienze » nella R. Università di Roma, istituito nel 1913, e che sotto la direzione del prof. VOLTERRA ha spiegato, in questo decennio, una singolare attività. In molti è ancora presente il ricordo della seduta solenne del 22 giugno 1918, in cui vennero commemorati quattro matematici italiani, appartenenti all'insegnamento universitario, caduti gloriosamente per la Patria durante la guerra che Le ha dato i suoi naturali confini; i ricordati furono L. ORLANDO, E. E. LEVI, R. TORELLI, A. VITERBI.

Il Seminario di Roma pubblica, in forma elegante, i Rendiconti delle sue sedute: abbiamo sott'occhio l'ultimo fascicolo uscito, relativo alle sedute dell'anno accademico 1919-20. (Roma, tip. del Senato, 1922); dell'attività dell'Istituto darà idea la seguente indicazione sommaria del contenuto:

1. Una conferenza del prof. LEVI CIVITA, *sulla funzione armonica viciniera ad una funzione assegnata.*

2. Commemorazione del prof. VINCENZO REINA, pronunciata dal prof. G. CASSINIS.

3. Commemorazione del prof. ELIA MILLOSEVICH, pronunciata dal prof. EMILIO BIANCHI.

4. Conferenza del prof. L. SARTRE: riassunto delle *Leçons sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle* di LA VALLEÉ POUSSIN.

5. Conferenza del prof. F. ENRIQUES: *Vedute sullo sviluppo della scienza nell'Antica Grecia.*

6. Conferenza del prof. J. PÉRÈS: *Sulla teoria delle funzioni permutabili.*

7. Conferenza del prof. R. MARCOLONGO: *La spiegazione dell'accelerazione del perielio di Mercurio secondo la teoria generale della relatività* di EINSTEIN. (Questa conferenza fa seguito ad altre tenute nel Seminario nell'anno 1918-19, ed in cui il prof. MARCOLONGO stesso ed il prof. LEVI CIVITA avevano esposto ed illustrato i fondamenti della teoria generale della relatività).

Università di Napoli - Corsi del secondo biennio - Seminario matematico.

Prof. E. PASCAL: *Analisi superiore*. Funzioni di variabile complessa. Superfici di Riemann.

Prof. D. MONTESANO: *Geometria superiore*. Corrispondenze birazionali piane. (Teoria delle serie uniformi di un dato indice di trasformazioni birazionali piane; punti fondamentali principali e satelliti. Rappresentazione grafica di tutte le corrispondenze cremoniane di ordine minore o eguale ad un numero dato.

Scomposizione di una trasformazione birazionale piana nel prodotto di trasformazioni isologiche; leggi delle discendenze isologiche.

Corrispondenza prodotto di due corrispondenze birazionali piane e costruzione del quadro caratteristico del prodotto mediante quelli delle corrispondenze fattori. Corrispondenze nelle quali i punti fondamentali sono in qualunque modo aderenti fra loro; loro prodotto di corrispondenze birazionali quadratiche.

(Corrispondenze birazionali piane involutorie).

Prof. R. MARCOLONGO: *Meccanica superiore*. Generalità sulle omografie vettoriali e loro applicazioni alla meccanica dei corpi continui. Teoria dell'elasticità. Metodi di integrazione delle equazioni di equilibrio dei corpi elastici isotropi. Applicazione ai più notevoli casi particolari.

Prof. R. MARCOLONGO (corso gratuito): *Fisica matematica*. Prima parte: Teoria del potenziale. Seconda parte: La teoria speciale della relatività.

Prof. G. SCORZA: *Matematiche elementari da un punto di vista superiore*. Prima parte: Corso di indole monografica sui corpi numerici e le algebre in riguardo a questioni fondamentali dell'aritmetica e dell'algebra ordinaria.

Seconda Parte: Esposizione critica degli argomenti più delicati delle matematiche elementari; esercizi vari di geometria analitica, di geometria elementare secondo la classica raccolta del Petersen (6 ore settimanali).

Nelle lezioni (un'ora per settimana) al *Seminario matematico*,

il prof. Pascal ha svolto una serie di esercizi critici sul calcolo differenziale; il prof. Torelli, alcuni complementi del calcolo infinitesimale (equazioni differenziali, geometria differenziale); il prof. Marcolongo varie esercitazioni di algebra, di analisi e di meccanica; ed il prof. Scorza alcuni complementi di geometria analitica.

Tali esercitazioni, svolte direttamente dagli allievi del Seminario mediante conferenze ed esercizi scritti ed orali, hanno lo scopo di completare i corsi del primo biennio.

Università di Napoli - Laureati e tesi di laurea (luglio 1922).

BOLOGNESE LUIGI: *Sugli ellissoidi di Mac Laurin e Jacobi*. (Tesi accompagnata da numerose tavole e da grafici).

SANSONE GIUSEPPINA: *La congruenza bilineare di curve monoidiche del terzo ordine. Gruppi chiusi di corrispondenze birazionali involutorie nello spazio*.

GIANNETTASIO GIUSEPPINA: *Le corrispondenze birazionali prospettive di ordine minimo fra i complessi lineari singolari di rette e punti dello spazio. Gruppi chiusi di corrispondenze birazionali involutorie nello spazio*.

DE MARTINO PIETRO: *Corrispondenze birazionali piane dissimmetriche*. Si dimostra rigorosamente che una rete omaloidica dissimmetrica di curve non può avere meno di nove punti base e che l'ordine non può essere minore di 23; e che esistono corrispondenze cremoniane dissimmetriche di qualsiasi ordine e con un numero qualunque di punti fondamentali, contrariamente a quanto aveva creduto Clebsch; mentre il Kantor aveva ottenuto vari tipi di tali corrispondenze senza studiarle di proposito.

Si sono costruite reti omaloidiche nelle quali gli ordini di molteplicità dei punti base si succedono in progressione aritmetica. (Pieni voti).

ROCCO ANNA. *Ricerche sulle forme binarie aventi zero le 6°, le 8°, le 12° spinte su se stesse*. Studio delle forme nelle quali $(f, f)^i = 0$ e ricerca delle relazioni che legano i coefficienti di una tale forma. Le forme con una radice di molteplicità $n, n-1, \dots, n-i+1$ soddisfano tutte alla proprietà suddetta; non così quelle aventi radici di molteplicità $i, i+1, \dots, n-i$; in particolare le forme per cui $(f, f)^6 = 0$ non possono avere tutte le radici doppie. (Pieni voti e lode).

CAMÈRA MARGHERITA: *Propagazione della luce nei cristalli ed elettrodinamica dei corpi in movimento*. Applicazione dei metodi delle omografie vettoriali a varie questioni della elettrodinamica di Lorentz e ad alcune ricerche del Sella. (Pieni voti).

MUSCETTI MARIA: *Le equazioni di Euler-Poisson e di Hess-Schiff*

del moto di un giroscopio pesante. Monografia completa sulle recenti ricerche di Stäckel e Lazzarino, con nuovi sviluppi e semplificazioni.

ARENA MARIA: *Sulle discendenze normali delle trasformazioni birazionali piane.* Si assegna un procedimento rapido e sicuro per determinare la trasformazione isologica di ordine minimo che produce il maggior abbassamento possibile nell'ordine di una rete data, che cioè muta la rete in un'altra il cui ordine ha il minor valore possibile. (Pieni voti).

BELLAVIGNA ANNA: *Sul moto di un giroscopio simmetrico pesante.*

DE TURCIS UMBERTO: *La Riemanniana corrispondente alle curve rappresentate dall'equazione $x_1''x_2 + x_2''x_3 + x_3''x_1 = 0$ con speciale riferimento alla Riemanniana corrispondente alla curva di Snyder.* (Costruzione di un elegante modello in cartone).

CARRELLI LUCE: *Sui determinanti di funzioni.*

RECHICHI ROCCO: *Studi sulle forme binarie triple.* Il procedimento della *spinta generalizzata* abilita a trovare i sistemi completi di formazioni invariantive per le forme binarie n^{ve} (applicato da Peano per le binarie). Si costruiscono le formazioni per una trilineare (già ottenute per altra via da Le Paige) e si dimostra che esse costituiscono il sistema completo irriducibile; e si determinano le formazioni sino al quarto grado per una quadratico-bilineare, inducendo oltre 250 spinte a sole 20 formazioni complete. (Pieni voti e lode).

TRAVAGLINI IGINA: *Identità vettoriali e loro interpretazione nella geometria sferica e piana.*

GARZILLO ADELE: *Sulle funzioni armoniche e poliarmoniche.*

MICOLI MARGHERITA: *Il problema dell'induzione elettrostatica nello spazio esterno ad un sistema di sfere le une esterne alle altre.*

D'ONOFRIO FILOMENA: *Sull'integrale multiplo della funzione ipergeometrica.*

DE LAGO ANNA: *Derivazione covariante e controvariante dei sistemi multipli covarianti controvarianti e misti.* Deduzione uniforme e diretta delle formule generali di Christoffel e Ricci per la derivazione covariante e controvariante di sistemi m^{pli} covarianti e controvarianti e per la derivazione covariante (controvariante) di un sistema controvariante (covariante). (Pieni voti).

PISANI ANNA: *Involuzione spaziale determinata da una curva gobba di genere 3 e da un cono di 2° ordine.*

SCARSELLI ROSA: *Sistemi di congruenze ortogonali in una varietà qualunque* (pieni voti).

Il 12 aprile 1922 veniva celebrato in Monaco (Baviera) il settantesimo compleanno di *Ferdinando Lindemann*. Un articolo del

libero docente dott. Otto Volk, pubblicato nella *Gazzetta di Augusta* di quel giorno, ricorda i meriti dell'egregio scienziato ed i suoi principali lavori, in particolare di quello che gli ha valso il titolo di « vincitore di π ».

In occasione del suo sessantesimo compleanno, il prof. *D. Hilbert* è stato nominato dottore onorario della Università di Amburgo e del Politecnico di Zurigo.

È in corso di stampa, presso la Casa Editrice Fratelli Bocca (Torino), il libro: *Fondamenti di aritmetica generale*, del prof. ALPINOLO NATUCCI.

Lo scopo del libro è di presentare una *sintesi*, possibilmente chiara e completa, dei moderni studi critici intorno ai fondamenti dell'aritmetica, studi che sono dovuti, in gran parte, a matematici italiani.

L'intento di scrivere un libro che confrontasse e riassume i principali metodi escogitati da vari Autori per introdurre le varie specie di numero, è sorto nell'A. fin dall'inizio dei suoi studi didattici, ma ha preso la forma e l'estensione attuale dopo la pubblicazione delle opere di RUSSELL e di COUTURAT *Sui principî della matematica*. Il libro differisce però essenzialmente da queste opere, come risulta da un esame anche superficiale.

Uscirà in questi giorni, edita da Spoerri (Pisa), la terza edizione delle *Lezioni di Geometria proiettiva ed analitica*, del Prof. ED. CIANI.

Concorso Nazionale al Premio "Cesare Arzelà", — La Classe di Scienze Fisiche della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna bandisce il 1° concorso al premio quinquennale « Cesare Arzelà » per l'analisi matematica, premio fondato per testamento dall'illustre prof. Cesare Arzelà (e che, in suo onore, al nome di lui s'intitola).

L'ammontare del premio (circa lire quattromila), sarà stabilito di volta in volta dall'Accademia in ragione della rendita quinquennale del capitale legato a tale scopo dal prof. Arzelà.

Il premio sarà conferito al miglior lavoro fatto da un giovane laureato nelle Università italiane, nel primo quinquennio della sua laurea, su argomento di analisi matematica, e a preferenza sulla teoria delle funzioni di variabili reali.

La scadenza di questo primo concorso è stabilita al 31 dicembre 1923.

I lavori che verranno presentati per il concorso non dovranno essere di data posteriore di più di cinque anni a quella della laurea e per questo primo concorso viene calcolato il quinquennio a partire dal 1° gennaio dell'anno 1919.

Elenco delle adesioni giunte a tutto il 30 settembre 1922.

I nomi contrassegnati con un asterisco sono quelli delle persone che hanno aderito in qualità di soci fondatori; con due asterischi, in qualità di soci perpetui.

- Agostini dott. Amedeo, Bologna.
 Agostini ing. Aminto, Bologna.
 Albenga ing. Giuseppe, Bologna.
 Amaldi prof. Ugo, Padova.
 Amato prof. Vincenzo, Catania.
 Amoroso prof. Luigi, Napoli.
 Andreoli prof. Giulio, Napoli.
 Armellini prof. Giuseppe, Pisa.
 Bardone prof. Mario, Casteggio.
 Barzaghi prof. Angelo, Arona.
 Bassi dott. Pietro, Milano.
 Bedarida dott. Alberto Mario, Genova.
 * Belardinelli professore Giuseppe, Bologna.
 Bellato prof. Elena, Cavanella Po (Rovigo).
 * Belluzzo commendatore ing. Giuseppe, Milano.
 Bertini prof. Eugenio, Pisa.
 Berzolari prof. Luigi, Pavia.
 Bette prof. Antonio, Voghera.
 Biagini prof. ing. Giuseppe, Torino.
 Bianchi prof. Luigi, Pisa.
 Bompiani prof. Enrico, Roma.
 Bonvicini ing. Dante, Bologna.
 * Bordiga prof. Giovanni, Padova.
 Bordoni prof. Ugo, Roma.
 Borini prof. Borino, Forlì.
 Bortolotti dott. Enea, Bologna.
 Bortolotti prof. Ettore, Bologna.
 Bottino Barzizza dottore Giovanni, Milano.
 Brusotti prof. Luigi, Pavia.
 Burgatti prof. Pietro, Bologna.
 Burnengo dott. Giuseppe, Savona.
 Caldonazzo prof. Bruto, Milano.
 Caminati professore Pietro, Coronata Ligure.
 Caratheodory dott. prof. Costantin, Smirne.
 Carlini prof. Luigi, Udine.
 Carnera prof. Luigi, Trieste.
 Caselli dott. V., Sciacca.
 Castelli prof. Pietro, Ancona.
 Catania dott. Agostino, Messina.
 Checchetti ing. G., Milano.
 Chiellini dott. Armando, Pisa.
 Chini dott. Giovanni, Ascoli Piceno.
 Chiossi ing. Gualtiero, Brescia.
 Chisini prof. Oscar, Bologna.
 Ciani prof. Edgardo, Genova.
 Cipolla prof. Michele, Catania.
 Clausi Schettini professore Michele, Cosenza.
 Colonnetti prof. ing. G., Torino.
 Colucci prof. Antonio, Caserta.
 Conforto prof. Ruggero, Trieste.
 Corbino prof. Orso Mario, Senatore del Regno, Roma.
 Corini prof. ing. Felice, Parma.
 Crudeli prof. Umberto, Roma.
 Custer prof. Arnaldo, Lucca.
 Dal Pozzolo prof. Giustiniano, Verona.
 Daniele prof. Ermenegildo, Modena.
 De Cristofaro prof. Enrico, Bari.
 De Franchis prof. Michele, Palermo.
 Del Sere sig. Lando, Firenze.
 Denjoy dott. prof. Arnaud, Paris.
 Donati prof. Luigi, Bologna.
 D'Ovidio prof. Enrico, Senatore del Regno, Torino.
 Esperti prof. Vincenzo, Bari.
 Fantappiè dott. Luigi, Viterbo.
 Fantoli prof. ing. Gaudenzio, Milano.
 Ferrara prof. Domenico, Triggiano.
 Ferrari dott. Maria, Vicenza.
 Filippini prof. Angelo, Milano.
 Fiorentini prof. Pietro, Forlì.
 Francia dott. Anita, Ferrara.
 Frassetto prof. Fabio, Bologna.
 Fubini prof. Guido, Torino.
 Furlanetto dott. Elena, Parma.
 Furlani prof. G., Trieste.
 Gabba ing. Luigi, Milano.
 Gabinetto di Macchine Tecniche della R. Sc. d'Appl. per gl'Ing., Bologna.
 Galvani prof. Luigi, Roma.
 Gasparini prof. Attilio, Oderzo.
 * Giambelli prof. Giovanni, Messina.
 Ginatta ing. Cristoforo, Genova.

- Giorgi ing. Giorgio, Roma.
 Girard dott. Giulio, Mondovì Piazza.
 Godeaux prof. Luciano, Bruxelles.
 Gonella dott. Giovanni, Torino.
 Guidi prof. Guido, Torino.
 Holtzmann prof. Maria, La Maddalena.
 Horn prof. dott. Guido, Bologna.
 * Istituto Geogr. Militare, Firenze.
 Ivaldi ing. Gaetano, San Pier d'Arena.
 Jezzi dott. Matilde, Macerata.
 Jung prof. Giuseppe, Milano.
 La Barbera dott. Alberto, Trapani.
 Laca prof. dott. Gaetano, Messina.
 Laura prof. Ernesto, Pavia.
 Lelli ing. Marcello, Bologna.
 Levi prof. Beppo, Parma.
 Lodi mons.^{re} prof. Ettore, Bologna.
 Lombardo Alberico, Milano.
 Loria prof. Gino, Genova.
 Lo Vetere prof. Gallo, Terni.
 Maggi prof. Gian Antonio, Pisa.
 Magrini professore comm. Giovanni,
 Venezia.
 Manarini dott. Mario, Bologna.
 Marcolongo prof. Roberto, Napoli.
 • Martinetti prof. Vittorio, Messina.
 * Massa ing. Eugenio, Genova.
 Masoni prof. comm. Udalrico, Napoli.
 Mattioli prof. Irio, Crevalcore.
 Mazzoni prof. Pacifico, Bari.
 Memmo cap. Dino, Roma.
 Mercogliano prof. Domenico, Napoli.
 Merlani dott. cav. Adolfo, Bologna.
 Mineo prof. Corradino, Palermo.
 Montanari dott. Maria, Ravenna.
 Mortara prof. Giorgio, Roma.
 Nalli prof. Pia, Palermo.
 Nanni dott. Marta, Bologna.
 Natucci prof. Alpinolo, Mondovì.
 Nicoletti prof. Onorato, Pisa.
 Notari prof. Vittoria, Parma.
 Ortu Carboni prof. Salvatore, Genova.
 Ottolenghi prof. Bianca, Mantova.
 Pascal dott. Mario, Napoli.
 Peisino dott. Giovanni, Pino Torinese.
 Perdicaro prof. Vincenzo, Adernò.
 Persic prof. Giuseppe M., Brescia.
 Pession prof. Beniamino, Milano.
 Pezzi dott. Valeria, Bologna.
 Piazzolla Beloch dott. Margherita,
 Palermo.
 * Pincherle prof. Salvatore, Bologna.
 Pinciroli ing. professore Cherubino,
 Genova.
 Podetti prof. Francesco, Novara.
- ** Pomini ing. prof. cav. Ottorino,
 Castellanza.
 Pompetti prof. Antonio, Teramo.
 Postinger dott. Carlo, Rovereto.
 Presidenza del R Istituto Tecnico
 « Beltrami », Cremona.
 Puppini prof. Umberto, Bologna.
 Repetto dott. prof. Giuseppe, Sassari.
 Ricci prof. Anita, Forlì.
 Ricci Carbastro prof. G., Padova.
 Rimini ing. dott. Cesare, Bologna.
 Rimondini prof. Filippo, Ferrara.
 Roggero prof. Egisto, Milano.
 Roghi dott. Ruggero, Bologna.
 Rosati prof. Carlo, Pisa.
 Ruffini ing. Guido, Villa Cogozzo.
 Ruffini prof. Enrico, Roma.
 * Ruggeri prof. Carlo, Urbino.
 Salmon Luigi, Bologna.
 Saunia prof. Gustavo, Torino.
 Savatteri Vincenzo, Palermo.
 Sbrana dott. Francesco, Genova.
 Scorza prof. Gaetano, Napoli.
 Segre prof. Corrado, Torino.
 Serini prof. Rocco, Pavia.
 Severini prof. Carlo, Genova.
 Sibirani prof. Filippo, Pavia.
 Somigliana prof. Carlo, Torino.
 Spampinato prof. Nicola, Catania.
 Stanghellini prof. Umberto, Forlì.
 Stefani dott. Artemio, Rimini.
 Supino ing. Giulio, Bologna.
 Tardini prof. Lorenzo, Modena.
 Tedeschi dott. Bruno, Trieste.
 Terracini prof. Alessandro, Torino.
 Todesco dott. Giorgio, Bologna.
 * Toja Gran, Uff. ing. Guido, Roma.
 Tonelli prof. Leonida, Bologna.
 Torelli prof. Gabriele, Napoli.
 Travaglini prof. Irmo, Belluno.
 Triconi prof. Francesco, Roma.
 Urcinoli prof. Aurelio, Avellino.
 Vacca prof. Giovanni, Firenze.
 Vallauri ing. professore Giancarlo,
 Livorno.
 Vercelli prof. Francesco, Trieste.
 Verdelli prof. Enrico, Bologna.
 Vitali prof. Giuseppe, Genova.
 Vitali prof. Goffredo, Bologna.
 Vivanti prof. Giulio, Pavia.
 Vizzini prof. Giovanni, Palermo.
 Voghera dott. Guido, Trieste.
 * Volterra prof. Vito, Senatore del
 Regno, Roma.
 * Zappalà prof. Attilio, Messina.