

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

**Notizie.**

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 3, Vol. 7*  
(1952), n.4, p. 459–484.

Zanichelli

[http://www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1952\\_3\\_7\\_4\\_459\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1952_3_7_4_459_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

**Riunione dell'Ufficio di Presidenza dell'U.M.I.** — Il 19 ottobre 1952 si è riunito a Bologna, presso la sede dell'Unione Matematica Italiana, l'Ufficio di Presidenza.

Sono presenti i Proff.: Cimmino, Graffi, Sansone, Terracini, Villa.

Nell'occasione di questa prima riunione dell'Ufficio di Presidenza dell'U.M.I. che si tiene a Bologna, il Presidente Prof. Sansone rivolge un saluto al Presidente Onorario Prof. Enrico Bompiani, rientrato a Roma dall'Olanda soltanto da poche ore, e che ha perciò giustificato la sua assenza.

La Presidenza rivolge anche un saluto al Prof. Beppo Levi, già membro dell'Ufficio di Presidenza dell'U.M.I., e un pensiero alla memoria di Ettore Bortolotti, di Pietro Burgatti, di Salvatore Pincherle e di Leonida Tonelli.

Il Presidente Prof. Sansone comunica che l'Unione Matematica Internazionale è stata riconosciuta dall'UNESCO come una delle grandi Associazioni culturali. Espone poi l'opera svolta per la pubblicazione del Bollettino. L'Ufficio di Presidenza si trattiene successivamente sopra un eventuale simposio di Geometria differenziale che verrebbe tenuto a Pisa nel 1953, per onorar la memoria di Luigi Bianchi.

A proposito della richiesta di un Socio riguardante la ripresa di un antico periodico di Matematica, la Presidenza è concorde nel ritenere che essa non abbia facoltà d'intervenire.

Riguardo alla pubblicazione nel Bollettino di Conferenze e Relazioni, la Presidenza concorda che la pubblicazione debba aver luogo soltanto per quelle che rivestono interesse attuale.

Il Presidente legge le lettere inviate nel mese di agosto al C.N.R. sui seguenti argomenti: 1) costituzione di un sottocomitato per la Matematica; 2) quota di partecipazione alla Unione Matematica Internazionale; 3) stampa periodica matematica; 4) finanziamento dei gruppi matematici; 5) ripresa della pubblicazione delle monografie matematiche; 6) richiesta di sussidi per il Bollettino dell'U.M.I., per la Bibliografia Matematica Italiana, per la pubblicazione delle opere dei grandi Matematici italiani.

Il Prof. Sansone comunica alcune notizie pervenutegli a titolo privato. La Presidenza incarica il Prof. Sansone di continuare la sua opera presso il C.N.R. e i singoli componenti del Comitato di Matematica e Fisica perchè queste richieste vengano accolte.

Ci si trattiene quindi sulla stampa del Bollettino nei rapporti con la Casa Editrice Zanichelli, sullo sconto da offrire ai Soci sulle pubblicazioni (non periodiche) dell'U.M.I. e sul numero degli estratti gratuiti.

Si apre poi un'ampia discussione sulle votazioni e i referendum sociali alla quale intervengono tutti i presenti, dopo di che viene approvato quanto segue:

« Il Consiglio di Presidenza, constatando che nè lo Statuto, nè il Regolamento provvedono in merito alle modalità delle votazioni, stabilisce che, salvo casi di

assoluta urgenza, le schede di votazione, relative alla elezione delle cariche sociali o ai referendum, saranno inviate dopo che siano trascorsi sessanta giorni dal momento in cui furono indette le elezioni a mezzo circolare diretta ai singoli Soci ».

\*\*\*

**Commemorazione di Guido Castelnuovo all'Accademia Nazionale dei Lincei.** — Il giorno 13 dicembre u. s. alle ore 10 nel salone delle Adunanze dell'Accademia Nazionale dei Lincei ebbe luogo la Commemorazione di Guido Castelnuovo.

Erano presenti le più eminenti personalità della cultura italiana e i familiari Castelnuovo. Il Presidente dell'Accademia Prof. V. Arangio Ruiz dopo aver letto le adesioni del Presidente della Repubblica, del Presidente del Consiglio dei Ministri e del Ministro della Pubblica Istruzione, quelle delle altre Accademie Italiane e dell'Accademia delle Scienze di Parigi, che aveva delegato a rappresentarla il prof. Pérès, Socio linceo straniero, con commossa ed elevata parola ha rievocato la grande figura dello Scomparso come cittadino, come scienziato e come Presidente dell'Accademia.

Il prof. Ugo Amaldi, Segretario dell'Accademia, ha letto successivamente la commemorazione scientifica che Gino Fano, primo discepolo del Castelnuovo a Roma, scrisse, poco prima di morire, per il Suo Maestro. Le celebri scoperte nella geometria sopra una curva e quelle fondamentali di geometria sopra una superficie, gli studi di filosofia naturale, i trattati di Geometria e sul Calcolo delle Probabilità danno la misura dell'alta figura di Guido Castelnuovo.

Nella sala stessa venne scoperto un medaglione, pregevole opera dello scultore bolognese Romagnoli, riprodotte l'effigie dello Scomparso.

Attraverso la Radio il popolo italiano ha potuto seguire l'indimenticabile rievocazione.

\*\*\*

**Rivalutazione del premio « Ottorino Pomini ».** — Il premio biennale « Ottorino Pomini », istituito presso l'Unione Matematica Italiana nel 1936, con capitale donato dal Comm. Egidio Pomini fu Luigi, è stato ora rivalutato dalla ditta « Luigi Pomini » di Castellanza, la quale, con munifico gesto, si è impegnata a versare a tale scopo la somma di L. 30.000 annue.

\*\*\*

**Bando del concorso al premio « Ottorino Pomini ».** — In seguito ad autorizzazione ministeriale pervenuta con lettera n. 14138 in data 26 novembre 1952, ai sensi del D. M. 6 maggio 1936, l'Unione Matematica Italiana bandisce il premio « Ottorino Pomini » di L. 60.000 per il biennio 1952-53. In conformità al regolamento pubblicato in apposito supplemento al volume XV (1936) di questo Bollettino; secondo gli articoli 3, 4 e 5 di tale regolamento, il premio verrà conferito su giudizio di una Commissione nominata dal presidente dell'Unione Matematica Italiana. Potranno partecipare al concorso i matematici italiani, laureati in Università italiane da non oltre sei anni solari compiuti alla scadenza del concorso.

Si ricordano pure i seguenti articoli del detto regolamento.

Art. 6: I concorrenti dovranno presentare il certificato di laurea e quello dei voti riportati negli esami speciali della carriera universitaria, insieme con le eventuali pubblicazioni matematiche e con ogni altro documento atto a comprovare la cultura e l'attitudine alla ricerca scientifica del concorrente.

Art. 7: Saranno presi in considerazione soltanto i lavori a stampa.

Il presente Concorso scade il 31 Marzo 1953 ed entro tale data dovranno pervenire alla Segreteria dell'Unione Matematica Italiana (Istituto Matematico

dell'Università, Largo Trombetti 4, Bologna) i certificati di cui al ricordato Art. 6 e le pubblicazioni dei concorrenti.

\*\*\*

**Premio Fubini.** — Ai contributi elencati a p. 217 di questo Vol. del Bollettino va aggiunto il seguente:

Prof. M. Bedarida . . . . . L. 5.000

\*\*\*

**III Congresso Matematico della « Oesterreichische Mat. Ges. » a Salisburgo.** — Nel resoconto pubblicato nel precedente fascicolo del Bollettino va aggiunta, fra le comunicazioni della Sezione di Matematiche Applicate, la seguente:

B. Tedeschi: « Leggi di capitalizzazione e leggi di sconto ».

\*\*\*

**L'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo (INAC) dal 1° ottobre 1951 al settembre 1952.**

§ 1. - *Riconoscimenti e manifestazioni internazionali.*

1. — Nel programma di opere dell'UNESCO (United National Educational Scientific and Cultural Organisation) figurava, fin dal 1946, la creazione di un Centro Internazionale di Calcolo.

La convenzione che lo istituisce è stata compilata nelle riunioni tenute a Parigi, dal 26 novembre al 6 dicembre 1951, nella sede dell'UNESCO stessa, dai rappresentanti di diverse nazioni (Austria, Belgio, Brasile, Egitto, Francia, Germania, Giappone, Gran Bretagna, Israele, Italia, Libano, Messico, Norvegia, Olanda, Siria, Stati Uniti, Svezia, ecc.).

Riportiamo l'art. 1 di tale convenzione (il cui testo fu distribuito dall'UNESCO con circolare NS-90 in data 7 gennaio 1952):

ART. 1.

*Creazione del Centro.*

È creato un Centro Internazionale di Calcolo, designato in seguito col nome di Centro. La sua sede è stabilita a Roma ».

Nella circolare NS-92 dell'8 aprile 1952, della Direzione Generale dell'UNESCO, recante il rapporto finale sulla conferenza per la creazione del Centro Internazionale di Calcolo, si indica che, fra i documenti distribuiti ai partecipanti a quella conferenza, figurava il rapporto di H. H. Goldstine, dell'Institute for Advanced Study di Princeton.

In tale documento si analizzava la parte tecnica delle offerte di ospitalità avanzate dall'Italia e dall'Olanda per il futuro Centro Internazionale di Calcolo, considerando l'organizzazione e la produzione degli Istituti di Calcolo esistenti in quelle Nazioni.

Riportiamo i giudizi espressi in tale rapporto, riflettenti l'Istituto di Calcolo Italiano:

« L'Institut italien du calcul appliqué est un remarquable laboratoire de « mathématiques appliquées qui, depuis sa création, datant d'un quart de « siècle, fonctionne sous la direction hautement compétente du professeur M. « Picone. Durant cette période, l'Institut de Rome a fait paraître de nombreuses « publications sur des problèmes de mathématiques appliquées et de mathéma- « tiques pures; il a donné toutes les preuves d'une organisation active d'une « grande valeur scientifique. Il m'a fourni de nombreuses réimpressions et docu- « ments scientifiques divers, quelque exemplaires des tables qu'il a dressées

« au sujet de certains problèmes de calcul, ainsi qu'une bibliographie complète  
 « de ses travaux, comprenant des centaines de documents. Cette documentation  
 « imposante témoigne d'une compétence approfondie dans tous les domaines.

« Depuis sa création, ce centre semble avoir bénéficié des services d'un grand  
 « nombre de jeunes mathématiciens et ingénieurs italiens qui, après lui avoir  
 « appartenu, l'ont quitté pour exercer des fonctions professorales dans diverses  
 « universités. Parmi eux figurent les mathématiciens les plus éminents de l'Italie.  
 « Dans la liste de ses membres actuels, j'ai remarqué que certains n'étaient pas  
 « de nationalité italienne. J'ai noté en outre que ce centre a étudié certains  
 « problèmes pour le compte d'organisations étrangères.

« Les physiciens et les mathématiciens de l'Italie sont certainement parmi  
 « les meilleurs du monde; l'activité du centre international en serait sans aucun  
 « doute grandement stimulée. J'ai également examiné la liste des consultants  
 « près l'Institut de Rome, et j'ai constaté qu'il s'agissait d'éminentes personna-  
 « lités. Le personnel actuel de l'Institut italien se répartit en cinq catégories.  
 « Dans la première est le personnel directorial, chargé de coordonner du point  
 « de vue scientifique l'activité générale du centre; il comprend le professeur Pi-  
 « cone, directeur, un directeur adjoint et trois professeurs, dont l'un n'est pas  
 « de nationalité italienne. Dans la deuxième catégorie sont les consultants; j'ai  
 « cru comprendre qu'ils étaient surtout choisis parmi les anciens collaborateurs  
 « de l'Institut. Ces deux catégories comptent ensemble vingt-deux mathéma-  
 « ticiens et physiciens. Les trois autres catégories se composent de quinze per-  
 « sonnes, mathématiciens, physiciens ou ingénieurs — pourvus d'un doctorat  
 « dans leur spécialité, — ainsi que d'un certain nombre de calculateurs, d'in-  
 « terprètes et d'employés.

« L'équipement actuel de l'Institut consiste en machines à calculer de bureau;  
 une série de machines IBM seront installées à très bref délai. Je vois également  
 « dans le rapport italien que l'Institut envisage la construction et l'installation  
 « d'une machine à calculer électronique. Deux ingénieurs italiens ont été en-  
 « voyés en Amérique, où ils font actuellement un stage au Harvard Computa-  
 « tion Laboratory; deux mathématiciens seront envoyés à Harvard aux mêmes fins.

« La bibliothèque et les ressources diverses qu'offre l'université voisine sem-  
 « blent excellentes, ce qui peut créer une ambiance favorable du point de vue  
 « scientifique et permettre éventuellement au centre international de calcul  
 « mécanique de trouver du personnel qualifié. L'offre italienne débute par un  
 « exposé sur les buts et les activités du centre international, tels que les con-  
 « çoivent les auteurs de ce document. Le programme tracé par eux m'a paru  
 « remarquable et témoigner d'une étude approfondie de l'ensemble du problème.

« Pour ce qui est des locaux, le gouvernement italien offre une aile du  
 « bâtiment du Conseil national de la recherche, où se trouve actuellement le  
 « centre national. Il a également présenté des plans d'une éventuelle extension.  
 « Les locaux présentement offerts comprennent dix pièces, d'une superficie de 500  
 « mètres carrés; les locaux supplémentaires mentionnés dans l'offre seraient, si  
 « la nécessité s'en faisait sentir, construits aux frais du Conseil national de la  
 « recherche et représenteraient au minimum 1.200 mètres carrés environ.

« Il convient de noter que l'offre du Gouvernement italien n'est soumise à  
 « aucune condition de modifications à apporter au mode de financement prévu  
 « pour le centre. Mais je voudrais ne pas m'arrêter pour le moment à cette  
 « question et passer à l'examen de la proposition du groupe néerlandais en pro-  
 « cédant comme j'ai fait pour la proposition italienne.

« Deux facteurs principaux militent en faveur de la proposition italienne.  
 « C'est d'abord son caractère ferme et c'est ensuite le long et riche passé du  
 « centre italien. En examinant les différentes publications de ce centre on est

« frappé par la place immense que la direction accorde aux mathématiques, « et l'on ne peut s'empêcher d'être impressionné par l'ampleur des calculs exécutés au centre ainsi que par la haute qualité de l'analyse mathématique qu'ils ont comportée.

« La plus grande faiblesse que je vois du côté des Italiens est qu'ils n'ont pas toujours accordé assez d'importance aux aspects logique et mécanique des machines à calculer électroniques modernes. Du moins, je l'ai déjà dit, s'emploient-ils à y remédier en envoyant plusieurs de leurs ingénieurs étudier aux États-Unis.

« En conclusion, je recommande, du point de vue technique, que le centre soit établi à Rome selon le plan exposé dans la proposition italiana, étant entendu naturellement que cette raccomandation doit être étudiée d'autre part du double point de vue financier et diplomatique ».

2. — I manuali per le applicazioni tecniche del calcolo, compilati dall'Istituto, per ora in numero di quattro, hanno riportato larghi consensi. La Direzione dell'Istituto di Calcolo Biagio Pascal a Parigi, sta curando, a mezzo della casa editrice Gauthier-Villars, la traduzione, in lingua francese, dei manuali stessi.

3. — Le visite all'Istituto di scienziati di notevole reputazione sono state numerosissime durante l'intervallo di tempo considerato in questa relazione.

Numerose sono state pure le domande avanzate da studiosi stranieri intese ad ottenere la loro ammissione all'Istituto per trascorrervi un periodo di collaborazione alle sue ricerche.

Diamo qui di seguito i nomi di quelli fra gli indicati visitatori dell'Istituto che vi hanno tenuto delle conferenze ed i titoli delle conferenze stesse:

— Il 10 Ottobre 1951 il Prof. Wolfgang Wasow dell'Istituto di Analisi numerica del National Bureau of Standards degli U.S.A. ha parlato sul tema:

« *Metodi probabilistici per l'integrazione numerica delle equazioni a derivate parziali* ».

— Il 10 Marzo 1952 il Prof. dr. J. F. Koksma dell'Università di Amsterdam ha parlato sul tema:

« *Le Centre Mathématique à Amsterdam, son organisation et ses travaux* ».

— L'11 Marzo 1952 il Prof. dr. G. Temple, F.R.S., del King's College di Londra, ha parlato sul tema:

« *La théorie de la convergence généralisée et des fonctions généralisées et leurs applications à la physique mathématique* ».

— I giorni 12, 14, 17 e 21 Marzo 1952, la Prof. Dr. Hilda Geiringer von Mises, del Wheaton College, Norton, Mass. (U.S.A.), ha tenuto quattro conferenze sul tema:

« *Fondamenti d'une théorie mathématique de la plasticité* ».

— I giorni 12, 13, 14 e 15 Maggio 1952 il Prof. F. H. Raymond, professore alla « École Nationale Supérieure Française de l'Armement » e direttore della « Société d'Électronique et d'Automatisme », ha tenuto quattro conferenze aventi rispettivamente i temi:

« *Vues d'ensemble sur les procédés automatiques de calcul numérique* »,

« *Principe général d'un calculateur analogique* »,

« *Précision et stabilité d'un calculateur analogique* »,

« *Schémas logiques et discussion de calculateurs analogiques* ».

4. — La Presidenza della IBM, famosa industria americana costruttrice di macchine calcolatrici, ha voluto concedere, in uso gratuito, all'Istituto il più moderno complesso di macchine calcolatrici a schede perforate, dalla IBM stessa

costruite, dichiarando il proposito di aggiornare il sopraddetto complesso secondo i progressi che saranno, in avvenire, conseguiti da quell'industria.

5. — Nel Congresso, tenutosi il 17 maggio 1952, a Washington, presso il National Bureau of Standards, avente per oggetto i programmi dei Laboratori di Calcolo, riguardanti la compilazione di tavole numeriche, ha avuto un notevole riconoscimento il programma presentato dall'Istituto, rivolto al proseguimento dei manuali per le applicazioni tecniche del calcolo, citati al n. 2. In quel programma è considerata la compilazione di manuali utili alla progettazione di piastre, ponti, archi, dighe, ecc..

6. — Il Direttore dell'Istituto, Prof. M. Picone, aderendo all'invito rivoltagli dalla Società Matematica Austriaca, ha tenuto il 16 aprile 1952 al Politecnico di Vienna una conferenza sul tema:

*« Ueber die mathematischen Leistungen des Italienischen Nationalen Instituts fuer die Anwendungen des Rechnens waehrend des nunmehr vergangenem Vierteljahrhunderts seiner Existenz ».*

— Il 18 Aprile all'Istituto Matematico dell'Università di Vienna una conferenza sul tema:

*« Allgemeiner Ueberblick uber die Interpolation und einige durch sie angeregte Untersuchungen ».*

— Il 21 Aprile al Politecnico di Graz ha ripetuto la conferenza del 16 Aprile a Vienna.

7. — La partecipazione dei collaboratori dell'Istituto ai congressi internazionali concernenti le discipline fondamentali per la sua attività è stata pure notevole e dovuta ad inviti espressamente rivolti al Direttore dell'Istituto dagli organizzatori dei congressi stessi.

Al congresso internazionale di Meccanica Teorica ed Applicata tenutosi ad Istanbul, dal 2 al 29 Agosto 1952, hanno partecipato il Vice-Direttore dell'Istituto, Prof. A. Ghizzetti, e il Consulente ordinario Prof. G. Fichera.

Il Prof. Ghizzetti ha tenuto una conferenza di sezione parlando sul tema: *« Su un metodo di calcolo degli autovalori e delle autofunzioni e su una applicazione all'equazione di Schrodinger ».*

Egli ha anche dato una comunicazione parlando sul tema:

*« Sull'interpolazione a più dimensioni ».*

Il Prof. Fichera ha dato una comunicazione dal titolo:

*« Sulla torsione elastica dei prismi cavi ».*

Numerosa è stata la delegazione, presieduta dal Prof. Picone, inviata dall'INAC al congresso internazionale di Matematica, organizzato dalla Società Matematica Austriaca a Salisburgo, dal 9 al 14 Settembre 1952.

I componenti tale delegazione hanno tenuto le seguenti comunicazioni:

— G. FICHERA, *« Formole di maggiorazione connesse alle trasformazioni distributive ».*

— G. GRIOLI, *« Sull'equilibrio dei corpi elastici ».*

— F. BERTOLINI, *« Il problema del minimo per un classico funzionale ».*

— G. CAPRIZ, *« Due problemi singolari di Dirichlet ».*

— E. DE GIORGI, *« Un nuovo teorema di esistenza relativo ad alcuni problemi variazionali ».*

— M. J. DE SCHMARZ, *« Zur Saint-Venantschen Theorie hohler Prismen ».*

— P. LESKY, *« Ueber zwei singuläre Dirichletsche Probleme ».*

— C. PUCCI, *« Il problema di Cauchy per le equazioni lineari a derivate parziali ».*

§ 2. — *Manifestazioni nazionali.*

La partecipazione dell'INAC al congresso dell'Unione Matematica Italiana, tenutosi a Taormina dal 25 al 31 Ottobre 1951, è stata assai notevole. Ad essa sono dovute le seguenti conferenze:

- M. PICONE, « *Sull'opera matematica dell'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo nel decorso quarto di secolo della sua esistenza* ».
- G. FICHERA, « *Interpretazione ed estensione funzionale di recenti metodi d'integrazione delle equazioni differenziali lineari* ».
- G. GRIOLI, « *Proprietà di media ed equilibrio elastico* ».

Alla detta partecipazione dell'INAC sono pure dovute le seguenti comunicazioni:

- A. GHIZZETTI, « *Nuovo metodo di risoluzione del problema di Dirichlet per l'ellissoide* ».
- F. BERTOLINI, « *Le variazioni successive ed il teorema di Jacobi per un integrale dipendente da più funzioni di una sola variabile* ».
- M. J. DE SCHWARTZ, « *Su un sistema di equazioni differenziali a derivate parziali concernente gli spostamenti nelle volte cilindriche sottili* ».
- W. GROSS, « *Calcolo dell'attrazione newtoniana fra due dischi omogenei coassiali* ».
- C. PUCCI, « *Maggiorazione degli integrali di equazioni differenziali lineari del secondo ordine* ».

\* \* \*

**Centro Didattico Nazionale di Firenze.** — Il Centro Didattico Nazionale di Firenze sta organizzando — sotto la direzione del Prof. Luigi Campedelli di quella Università — uno schedario di opere riguardanti la didattica e la pedagogia della Matematica, che sarà posto a disposizione degli studiosi. Questi sono invitati a collaborare all'iniziativa dando notizia dei propri scritti e di ogni altra opera riguardante l'argomento.

Indirizzare al *Centro Didattico Nazionale* - « Sezione bibliografia » - via Michelangelo Buonarroti, 10 - Firenze.

\* \* \*

**Primo elenco dei modelli fatti costruire presso l'Università di Firenze a cura del Prof. L. Campedelli.** [Istituto Matematico, Via Alfani, 81].  
— Serie in gesso:

GRUPPO A: LE QUADRICHE

- N. 1 Ellissoide.
- N. 2 Iperboloide ad una falda.
- N. 3 Iperboloide a due falde.
- N. 4 Paraboloide ellittico.
- N. 5 Paraboloide iperbolico (o a sella).

GRUPPO B: LE CURVE GOBBE DEL TERZO ORDINE TRACCIATE  
SU CILINDRI QUADRICI

- N. 1 Ellisse cubica.
- N. 2 Iperbole cubica. Il tracciato della curva è ripartito su due modelli che riproducono le due falde di un cilindro iperbolico.
- N. 3 Parabola cubica iperbolica tracciata sopra un cilindro parabolico.
- N. 4 Parabola cubica tracciata sopra un cilindro parabolico.

## GRUPPO C: LE SUPERFICIE CUBICHE NON RIGATE

- N. 1 Superficie diagonale del Clebsch con ventisette rette reali. Sono segnate in rosso le quindici rette diagonali dei quadrilateri nei piani del tetraedro [essendo complanari le rette (1,2) e (3,4); ecc.] le altre dodici in bleu formano una bisestupla.
- N. 2 Superficie del terzo ordine con quattro punti doppi conici reali (ciascuno dei quali abbassa di due unità la classe della superficie).  
Le rette si riducono a nove: sei di esse congiungono a due a due i punti doppi; le tre rimanenti sono complanari e ciascuna di esse incontra due spigoli opposti del tetraedro formato dalle prime sei.  
Poichè tutte le superficie cubiche con quattro punti doppi conici reali sono collineari, così dal modello del n. 2 si ottengono i nn. 3, 4, 5, 6 mediante trasformazioni omografiche con il piano limite opportunamente disposto rispetto al tetraedro avente per vertici i punti doppi.
- N. 3 Superficie ottenuta da quella del n. 2 con una trasformazione omografica avente il piano limite orizzontale e secante la zona tetraedrale della superficie al disopra della faccia orizzontale del tetraedro.
- N. 4 Superficie ottenuta da quella del n. 2 con una trasformazione omografica avente il piano limite disposto orizzontalmente e secante uno spigolo (finito) del tetraedro avente per vertici i punti doppi.
- N. 5 Superficie ottenuta da quella del n. 2 con una trasformazione omografica avente il piano limite orizzontale situato al disotto del tetraedro avente per vertici i punti doppi della superficie.
- N. 6 Superficie ottenuta da quella del n. 2 con una trasformazione omografica il cui piano limite sega due spigoli (finiti) opposti del tetraedro.
- N. 7 Superficie del terzo ordine con tre punti doppi conici.
- N. 8 La stessa superficie del n. 7 vista dalla faccia opposta.
- N. 9 Superficie del terzo ordine con tre punti doppi biplanari reali (ciascuno dei quali abbassa di tre unità la classe della superficie).
- N. 10 Superficie del terzo ordine con un punto doppio biplanare reale (abbassante di tre unità la classe della superficie), i cui piani tangenti (reali) tagliano ciascuno la superficie lungo tre rette reali.
- N. 11 Superficie del terzo ordine con un punto doppio biplanare (reale) i cui piani tangenti sono immaginari.
- N. 12 Superficie del terzo ordine con un punto doppio biplanare (abbassante la classe di quattro unità e avente i piani tangenti reali) e due punti doppi conici.
- N. 13 Superficie del n. 12 nel caso in cui i piani tangenti nel punto doppio biplanare (reale) divengono immaginari, e sono pure immaginari i punti doppi conici.
- N. 14 Superficie del terzo ordine con un punto doppio biplanare, che abbassa di cinque unità la classe della superficie, ed un punto doppio conico.
- N. 16 Superficie del terzo ordine con un punto doppio uniplanare (abbassante la classe della superficie di sei unità) e il cui piano tangente taglia la superficie in tre rette reali.
- N. 17 Superficie del terzo ordine con un punto doppio uniplanare (abbassante la classe di sei unità), ed il cui piano tangente contiene una sola retta reale.

- N. 18 Superficie del terzo ordine con un punto doppio uniplanare, che abbassa la classe di sette unità.
- N. 19 Superficie del terzo ordine con un punto doppio uniplanare, che abbassa la classe di otto unità.

GRUPPO D: LE RIGATE GOBBE DEL TERZO ORDINE

- N. 1 Superficie gobba del terzo ordine. La retta doppia è per intero l'intersezione di due falde reali (cioè i suoi punti cuspidali sono immaginari coniugati).
- N. 2 Superficie gobba del terzo ordine. Caso in cui solo un segmento finito della retta doppia (limitato da due punti cuspidali reali) è l'intersezione di due falde reali.
- N. 3 Superficie gobba del Cayley con il punto cuspidale della retta doppia improprio.
- N. 4 Superficie gobba del Cayley la cui retta doppia ha il punto cuspidale a distanza finita.

GRUPPO E: LE SUPERFICIE DEL QUARTO ORDINE

- N. 1 La superficie del Kummer con i sedici punti doppi reali.
- N. 2 La superficie del Kummer con otto punti doppi reali.
- N. 3 La superficie del Kummer con quattro punti doppi reali.
- N. 4 Ciclide di Dupin, ad anello con quattro punti doppi immaginari (generalizzazione del toro).
- N. 5 La superficie romana dello Steiner (possiede tre rette doppie convergenti in un punto triplo, ed è della terza classe).
- N. 6 Superficie del quarto ordine con una retta doppia (ciascun piano passante per essa taglia ulteriormente la superficie secondo un cerchio). La superficie possiede un punto triplo situato sulla retta doppia e con il cono tangente costituito da due piani immaginari coniugati e da un terzo piano reale, perpendicolare a quella retta. E' rappresentata dall'equazione

$$(x^2 + y^2 + z^2)(ay^2 + bx^2) - 2abz(x^2 + y^2) = 0.$$

GRUPPO F: LE SUPERFICIE DI ORDINE SUPERIORE AL QUARTO

- N. 1 Superficie dell'ottavo ordine. Possiede due rette doppie incidenti fra loro perpendicolari e lungo ciascuna delle quali si toccano due falde della superficie (cioè la sezione piana generica possiede un tacnodo in ognuno dei suoi punti d'incontro con quelle rette). E' definita come luogo dei cerchi aventi il raggio di lunghezza costante situati sopra piani normali a quello delle rette doppie e con gli estremi di un diametro sopra queste.

GRUPPO G: LE SUPERFICIE PSEUDOSFERICHE

- N. 1 Superficie pseudosferica di rotazione del tipo ellittico.
- N. 2 Superficie pseudosferica di rotazione del tipo iperbolico.
- N. 3 Superficie pseudosferica di rotazione del tipo parabolico (generata dalla rotazione di una trattrice e detta pseudosfera).

**Concorso alla cattedra di Analisi nell'Università di Palermo.** — La terna vincitrice del concorso per la Cattedra di Analisi matematica (algebrica e infinitesimale) presso l'Università di Palermo è risultata la seguente: I) Guido Stampacchia, II) Enrico Magenes, III) Emilio Baiada.

\*\*\*

**Nomine presso l'Istituto Internazionale di Statistica.** — Il 4 novembre u. s. sono stati eletti membri effettivi dell'Istituto Internazionale di Statistica, con sede a La Haye, i seguenti professori: LUIGI AMOROSO, BRUNO DE FINETTI, TOMMASO SALVEMINI.

\*\*\*

**Contributi di Soci Fondatori all'U.M.I.** — Prof. Cesare Rimini: L. 1.000. Prof. Attilio Zappalà: L. 3.000.

---

## Elenco dei Soci dell'Unione Matematica Italiana

al 31 Dicembre 1952

### SOCI PERPETUI

Biblioteca della Facoltà di Economia e Commercio - Università - Bologna.  
Biblioteca della Facoltà di Ingegneria - Università - Bologna.  
Biblioteca Matematica - Università - Ferrara.  
Biblioteca Matematica - Università - Via Saldini 50 - Milano.  
Biblioteca Matematica - Università - Torino.  
† Bianchi prof. Arturo.  
Biggeri Carlos - Acevedo 1394 - Buenos Aires (Argentina).  
Blaschke prof. Wilhelm - Heiwigstr. 123 - Hamburg (13) (Germania).  
Calonghi prof. Mario - Via Trento 38 - Genova  
† Candido prof. Giacomo.  
Carruccio prof. Ettore - Istituto Matematico Università - Torino.  
Collegio Ghisleri - Pavia.  
Confederazione Lavoratori del Commercio - Roma.  
Costruzioni Meccaniche Riva - Via Savona 58 - Milano.  
De Horatiis ing. Manfredo - Facoltà di Agraria - Università - Firenze.  
Educatore « S. Benedetto » - Montagnana (Padova).  
† Fubini prof. Guido.  
General Library - University of Michigan - Ann Arbor - Michigan (U.S.A.).  
Gentile prof. Giovanni - Via Orsini 10 - Gravina di Puglia (Bari).  
Istituto Tecnico « Eugenio Beltrami » - Cremona.  
Istituto Tecnico « Jacopo Barozzi » - Modena.  
Istituto Tecnico Commerciale - Rimini.  
Martino ing. Caio Manlio - Corso Magenta 5 - Milano.  
Morin prof. Ugo - Università - Padova.  
Natucci prof. Alpinolo - Corso Assarotti 3-6 - Chiavari (Genova).  
Nicolosi prof. Vito - Ginnasio - Montalbano Ionico (Matera).  
Nörlund prof. N. E. - Stockholmsgade 33 - Copenhagen (Danimarca).  
† Palermo prof. Domenico.  
Rey Pastor prof. Giulio - Perù 222 - Buenos Aires (Argentina).  
Ricci prof. Giovanni - Via Falloppio 5 - Milano.  
Scorza Dragoni prof. Giuseppe - } Università - Padova.  
Scuola Matematica - Università - Messina.  
S. A. Fiat - Ufficio Statistico - Corso IV Novembre 300 - Torino.  
Società Anonima « Luigi Pomini » - Castellanza (Milano).  
Università Bocconi - Milano.  
Vallauri prof. Gian Carlo - Politecnico - Torino.  
Vignaux dott. J. C. - Calle Berutti 3813 - Buenos Aires (Argentina).  
Viola prof. Tullio - Piazza Vespri Siciliani 17 - Roma.

### SOCI FONDATORI

Archibald prof. R. S. - Brown University - Providence R. I. (U.S.A.).  
Armellini prof. Giuseppe - Università - Roma.  
Belardinelli prof. Giuseppe - Via C. Saldini 2 - Milano.

Belluzzi prof. ing. Giuseppe - Viale Mazzini 9 - Roma.  
 Biddau Martis prof. Silva - Vico Grazia Deledda 4 - Cagliari  
 Bompiani prof. Enrico - Via Verona 22 - Roma.  
 Bottani ing. Ercole - Scuola « C. Erba » - Politecnico - Milano.  
 Broggi prof. Ugo - Istituto Matematico - Università - Milano.  
 Buzano prof. Piero - Via Piave 13 - Torino.  
 Cabras prof. Angelina - Vico L. Carlotoforte 4 - Cagliari.  
 Calapso prof. Renato - Via Romagnosi 7 - Messina.  
 Campedelli prof. Luigi - Via L. Landucci 10 - Firenze.  
 Cattaneo prof. Paolo - Via Solferino 15 - Padova.  
 Cavallaro prof. Vincenzo - Via Mandralisca 23 - Cefalù (Palermo).  
 Chisini prof. Oscar - Piazza Guardi 11 - Milano.  
 Cimmino prof. Gianfranco - Istituto Matematico - Università - Bologna.  
 Cinquini prof. Silvio - Piazza Emanuele Filiberto 3 - Pavia.  
 † Fano prof. Gino  
 Fantappiè prof. Luigi - Via Marco Aurelio 42 - Roma.  
 Giambelli prof. Giovanni - Via Consolare Valeria 132 - Contesse (Messina).  
 Istituto Geografico Militare - Firenze.  
 Lanzavecchia ing. Plinio - Società Montecatini - Via Albania 18 - Milano.  
 Manarini prof. Mario - Istituto Matematico - Università - Bari.  
 Massa ing. Eugenio - Genova.  
 Palazzo dott. Elena - Via Palestro 95 - Roma.  
 Pensotti ing. Nestore - Busto Arsizio (Milano).  
 Praolini prof. Olga - Istituto Magistrale - Lodi.  
 Rimini ing. prof. Cesare - Viale Aldini 88 - Bologna.  
 Ripamonti prof. Maria - Via Saragozza 57 - Bologna.  
 Ruggeri prof. Carlo - Urbino.  
 Segre prof. Beniamino - Viale Eritrea 85 int. 8 - Roma.  
 Sibirani prof. Filippo - Strada Maggiore 70 - Bologna.  
 Somigliana prof. Carlo - Casanova Lanza (Como).  
 Spadaro dott. Giuseppe - Via Valadier 52 - Roma.  
 Tardini prof. Lorenzo Luigi - Corso Umberto I 47 - Modena.  
 Vienne ing. Francesco - Dorsoduro 2405 - Venezia.  
 Villa prof. Mario - Via S. Felice 134 - Bologna.  
 Zappalà prof. Attilio - Via Pinerolo 3 - Roma.

#### SOCI ORDINARI

Abbondanza dott. Tina - Istituto di Fisica - Università - Bari.  
 Acciani dott. Beniamino - Via Re David 21 - Bari.  
 Adamo prof. Marco - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
 Agostinelli prof. Cataldo - Corso Duca degli Abruzzi 34 bis - Torino.  
 Agostini prof. Amedeo - Accademia Navale - Livorno.  
 Albanese prof. Domenico - Via Gelone 9 - Siracusa.  
 Albanese prof. Maria - Via Lambruschini 36 - Firenze.  
 Ales prof. Maria - Via B. Civiletti 12 - Palermo.  
 Alferi Osorio prof. Maria - Via Marradi 35 - Livorno.  
 Alinovi Cesira - Piazza S. Maria Maddalena 5 - Parma.  
 Aliquò prof. Giovanni - Piazza Vesuvio 3 - Roma.  
 Amaldi prof. Ugo - Piazza della Città Leonina 1 - Roma.  
 Amante prof. Salvatore - Via S. Paolo Disciplinanti 10 - Messina.  
 Amato prof. Vincenzo - Seminario Matematico - Università - Catania.  
 Amerio prof. Luigi - Via Freguglia 2 - Milano.  
 Amici prof. Andrea - Via Portanuova 37 - Napoli.  
 Amoroso prof. Luigi - Via delle Tre Madonne 14 - Roma.  
 Ancarani don Nevio - Via Seminario Filosofico - Montefiore Conca (Forlì).  
 Andreoli prof. Giulio - Via Mariano d'Ayala 1 - Napoli.

Andreoli Tinozzi prof. Piera - Via XX Settembre 27 - Lodi.  
Andreotti prof. Aldo - Lungarno Cellini 29 - Firenze.  
Angeli prof. Lia Rita - Via Savioli 51 - Bologna.  
Angelini Rota dott. Franco - Via del Seminario 87 - Roma.  
Angiolini dott. Elena - Via Pavia 98 - Roma.  
Angiolini dott. Vittorio - Via Pavia 98 int. 32 - Roma.  
Antiferrì prof. Armando - Via Dessiè 2 - Roma.  
Anzelotti prof. Adriana - Corso Vittorio Emanuele 308 - Roma.  
Aquaro dott. Giovanni - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
Arestì dott. Giuseppe - Via Farina 22 - Cagliari.  
Arrighi prof. Gino - Corso Garibaldi 25 - Lucca.  
Aruffo dott. Giulio - Via N. Bixio 4 - Genova.  
Ascari dott. Aldo - Via Jacopino da Tradate 7 - Milano.  
Ascoli prof. Guido - Via Giacomo Medici 44 - Torino.  
Attanasio prof. Giuseppe - Via Pisanelli 4 - Ruffano (Lecce).  
Atzeni dott. Lucia - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
Auriere Paola - Via Vittoria 37 - Parma.  
Avanzino Andreina - Piazza Cavallotto 3-3 - Genova.  
Aymerich Giuseppe - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
Bacchini Rina - Via Marmolada 8 - Parma.  
Baffa dott. Wanda - Galatina (Lecce).  
Baiaa prof. Emilio - Via G. Giusti 10 - Pisa.  
Baldassarri prof. Mario - Via S. Pietro 44 - Padova.  
Baldi Angela - Piazza della Libertà 4 - Mortara (Pavia).  
Balducci Lea - Via Tacito 39 - Roma.  
Balestra prof. Galileo - Corso Diaz 20 - Forlì.  
Ballarin prof. Silvio - Via Brennero 2 - Pisa.  
Balsinelli prof. Pio - Via S. Paolo 15 - Napoli.  
Balzarini Cortelletti prof. Angiolina - Via Cavour 29 - Trento.  
Barba Palmisani prof. Guido - Via Tino da Camaino 3 - Al Vomero - Napoli.  
Barbatelli dott. Riccardo - Via Salvator Rosa 240 - Napoli.  
Barbuti dott. Ugo - Piazza F. Carrara 5 - Pisa.  
Barlotti dott. Adriano - Via Pellicceria 2 - Firenze.  
Barsotti dott. Jacopo - Pittsburg 13 (Pennsylvania, U.S.A.).  
Bartolozzi prof. Giuseppe - Via G. la Farina 14 E - Palermo.  
Battaglia prof. Antonio - Via Liceo - Crotone.  
Battaglini prof. Francesco - Via N. Sauro 14 - Lecce.  
Bedarida prof. Mario - Via G. Cabella 3 - Genova.  
Bedini dott. Lidia - Via Zambecari 28 - Bologna.  
Beduschi Vezzoni prof. Nelda - Via Trento Trieste 55 - Cremona.  
Bellei dott. Cesare - Viale Monte Kosica 9 - Modena.  
Benedicty prof. Mario - Via Claterna 13 - Roma.  
Berardi prof. Nicoletta - Via Imbriani 37 - Bari.  
Berio dott. ing. Angelo - Via Mercalli 23 - Milano.  
Bernardi prof. William - Via Ubaldini 2 - Iesi (Ancona)  
Bernardini Carlo - Via Nicola Schiavoni 1 - Lecce.  
Berti dott. Giuliana - Via Gandino 32 - Bologna.  
Bertolini dott. Dina - Via Rivalta 14 - Reggio Emilia.  
Bertolini dott. Fernando - Via Sabotino 17 - Roma.  
Bettazzi dott. Giuseppe - S. Lazzaro di Savena - Bologna.  
Bianchi dott. Giuseppina - Via Varesina 17 - Lurate Caccivio (Como).  
Bianchi Walter - Via Piave 46-A - Pisa.  
Bigi dott. Brunetta - Piazza S. Pietro in Ciel d'Oro 4 - Pavia.  
Bignami prof. Rosetta - Corso Matteotti 22 - Cremona.  
Bindi Riccardo - Via La Goletta 7 - Roma.  
Birindelli prof. Carlo - Via Parenzo 8 - Roma.

- Boaga prof. Giovanni - Via Merulana 59 - Roma.  
Bocconi prof. Domenico - Via IV Novembre 6 - Padova.  
Boggeri dott. Elena - Via XX Settembre 4 - Pavia.  
Bolchini prof. Ciro - Via Enrico Alvino 60 - Napoli.  
Boldori Brunilde - Via XI Febbraio 36 - Cremona.  
Bolognani prof. Evaristo - Collegio Arcivescovile - Trento.  
Bonacini dott. Mafalda - Istituto Tecnico « L. Barozzi » - Colle di Luca 28 -  
Modena.  
Bonati Mina - Viale Rustici 30 - Parma.  
Bonetti dott. Alberto - Via Albergo 9-5 - Genova.  
Bonferroni prof. Carlo Emilio - Fac. Economia e Commercio - Università -  
Firenze.  
Boni ing. Alessandro - Via G. Siscò 7 - Roma.  
Bonistalli prof. Clara - Corso dei Colli 4-12 - Genova - Sampierdarena.  
Bononcini dott. Vittorio - Via Belmeloro 5 - Bologna.  
Borini prof. Borino - Via G. Pedrioli 10/12 - Forlì.  
Borri dott. Luigi - Viale Campanini 15 - Parma.  
Bortolotti ing. Giovanni - Via Palagi 3 - Bologna.  
Botta dott. Nella - Via Cantore 25/9 - Genova - Sampierdarena.  
Bottai dott. Giulia - Via Masaccio 231 - Firenze.  
Bottari prof. Amerigo - Piazza del Comune 13 - Assisi.  
Bovenzi Simonazzi prof. Albertina - Via Monte Grappa 2 - Cremona.  
Bovero dott. Maria Luisa - Via Lorenzo Costa 4 - Genova.  
Brambilla Enrica - San. Zenone Po (Pavia).  
Brambilla prof. Francesco - Largo Richini 2 - Milano.  
Branzi dott. Aurelio - Corso Buenos Aires 61 - Milano.  
Brelot prof. Marcel - Institut Fourier - Grenoble (Francia).  
Brenci Maria Teresa - Via Eleonora Duse 14 - Roma.  
Bruciamonti Anna - Via Aldo Castaldi 5/27 - Genova.  
Brunè prof. Carlo - Via Palestro 14 - Ferrara.  
Brunetti Emilia - Via Paradiso 11 - Bologna.  
Bruni ing. prof. Alessandro - Via A. D'Amelio 9/A - Lecce.  
Bruni Erminia - Piazza della Repubblica 10 - Milano.  
Brusotti prof. Luigi - Via Bordoni 4 - Pavia.  
Bureau prof. Florent - 17 Rue de Harlez - Liegi (Belgio).  
Burlacchini prof. Angelo - Viale Carducci 60 - Livorno.  
Burnengo prof. Giuseppe - Via T. Invrea 10/12 - Genova.  
Buscemi prof. Vincenzo - Via Rischiera - Teramo.  
Busolini Bruno - Collegio Salesiano - Este (Padova).  
Bussi dott. Carlo - Strada Genova 139 - Moncalieri.  
Buzzetti dott. Francesco - Via G. Paglia 23 - Bergamo.  
Cabrini Gentile ing. Ida - Via Cadolini 10 - Cremona.  
Cafiero dott. Federico - Via S. Giovanni a Carbonara 33 - Napoli.  
Caianello dott. Eduardo - Piazza Borsa 22 - Napoli.  
Calabi dott. Lorenzo - Via Petrarca 16 - Milano.  
Calabrese Romano prof. Anna - Via Otranto 23 - Maglie (Lecce).  
Caldonazzo prof. Bruto - Via Colletta 6 - Firenze.  
Caligo dott. Domenico - Via Conciliazione 1 - Roma.  
Campanella dott. Giacomo - Via F. Ferruccio 1/6 - Genova.  
Campanini Mussini dott. Anna - Corso Rosselli 1 - Torino.  
Camporeale Giovanni - Via G. Bruno 5 - Molfetta (Bari).  
Candrilli Bellomo prof. Carmela - Via S. Agostino 7 - Palermo.  
Canetta dott. Pietro - Via Washington 2 - Milano.  
Canni Giacconi prof. Elsa - Via Pozzone 4 - Milano.  
Canobbio Maria Luisa - Via Cairoli 14/1 - Genova.  
Cantelli prof. Francesco Paolo - Via Merulana 105 - Roma.

- Capecelatro Natelli prof. Lina - Via S. Pasquale 7 - Napoli.  
 Capo ing. Carlo - Albano Laziale (Roma).  
 Capocaccia ing. prof. Antonio - Via Sturla 25 - Genova.  
 Caponcello prof. Anna - Liceo Classico - Agrigento.  
 Capparelli dott. Vincenzo - Vittorio Veneto (Treviso).  
 Capra dott. Vincenzo - Via Villar 32 - Torino.  
 Caprioli dott. Luigi - Via Severino Ferrari 11 - Bologna.  
 Carafa prof. Mario - Via dei Bresciani 23 - Roma.  
 Carazzolo ing. Stanislao - Via Matteotti 3 - Montagnana (Padova).  
 Carbonaro prof. Carmela - Via Ughetti 12 - Catania.  
 Carbone dott. Francesca - Via E. Ravasco 27 - Genova.  
 Carcaterra prof. Cesare - Via Indipendenza 42 - Incis (Brindisi).  
 Cardamone prof. Luigi - Via Degli Orti 9 - Palermo.  
 Carini dott. Rosetta - Via Zanardelli 16 - Verolanuova (Brescia).  
 Carlà cap. Mario - S. Cesario (Lecce).  
 Carnevali dott. Angiola - Viale Campanini 15 - Parma.  
 Carosella prof. Alberto - Piazza Lodovica 6 - Milano.  
 Carpani Ada - Via S. Quintino, 18 - Torino.  
 Casaccia Gibelli dott. Gianni - Corso Magenta 31 - Genova.  
 Casara prof. Giuseppina - Via Mercalli 23 - Milano.  
 Casarini dott. Maddalena - Via Massari 5 - Mantova.  
 Casatello ing. Francesco - Via Roma 103 - Maglie (Lecce).  
 Caselani Diana - Via Giordano 23 - Cremona.  
 Caserta di Stefano prof. Giuseppe - Via Biondi 13 - Biancavilla (Catania).  
 Cassina prof. Ugo - Via Col Moschin 9 - Milano.  
 Cassinis prof. Gino - Politecnico - Piazza Leonardo da Vinci 32 - Milano.  
 Castellini dott. Vittoria - Castello 6389 - Venezia.  
 Castoldi prof. Luigi - Piazza Rensi 4/7 - Genova.  
 Cattaneo prof. Antonio - Piazza Mazzini 10 - Modena.  
 Cattaneo prof. Carlo - Istituto Matematico - Università - Pisa.  
 Cattani prof. Darinka - Via XI Febbraio 36 - Cremona.  
 Catuogno Baldassarre -i Via Salvatore Rosa 113 - Napoli.  
 Cavalli dott. Lelio - Via XI Febbraio 3 - Cremona.  
 Cecconi prof. Juarez - Via A. Leci 8 - Pisa.  
 Cecioni prof. Francesco - Via Trieste 11 - Livorno.  
 Centi dott. Gino - Via Ernesto Rossi 12 - Livorno.  
 Ceravolo prof. Pasquale - Direttore Scuola Tecn. Comm. « Amedeo di Savoia » - Via Locatelli 28 - Bergamo.  
 Cerone prof. Antonio - Via Novella 25 - Melfi (Potenza).  
 Cervellera Pasquale - Torre S. Susanna (Brindisi).  
 Cesari prof. Lamberto - Via Castiglione 1 - Bologna.  
 Checcucci dott. Vittorio - Via S. Lucia 3 - Pisa.  
 Cherri prof. Fausto - Via XX Settembre 59 - Teramo.  
 Cherubino prof. Salvatore - Via S. Lorenzo 22 - Pisa.  
 Chesi prof. Olga - Via Andrea Costa 42 - Bologna.  
 Chiara prof. Luciano - Osservatorio Astronomico - Università - Palermo.  
 Chiarenza prof. Salvatore - Via Plebiscito 723 - Catania.  
 Chiellini prof. Armando - Piazza A. Oriani 21 - Roma.  
 Chirilli prof. Angelo - Cursi (Lecce).  
 Chiti prof. Gianfranco - Liceo « Calasanzio » - Campi Salentina (Lecce).  
 Ciacoia ing. Amleto - Via Sidoli 25 - Milano.  
 Cianciullo dott. Candia - Via Lucarelli 15 - Nocera Inferiore.  
 Ciliberto dott. Carlo - Via S. Nicola al Nilo 18 - Napoli.  
 Cimino prof. Antonietta - Via Spirito 10 - Agrigento.  
 Cimino dott. Massimo - Osservatorio Astronomico di Monte Mario - Roma.  
 Citrini prof. Duilio - Istituto d'Iraulica - Università - Cagliari.

- Clauser dott. Emilio - Piazza Emilia 1 - Milano.  
 Clausi Schettini prof. Michele - Via Arienti 28 - Bologna.  
 Clò dott. Giorgio - Via Barberia 9 - Bologna.  
 Coccia prof. Nicolò - Via G. Verdi 4 - Cremona.  
 Codazza Giuseppe - Garlasco (Pavia).  
 Colombo prof. Bonaparte - Via Pastrengo 16 - Torino.  
 Colombo prof. Giuseppe - Via Palestro 31 - Padova.  
 Colucci prof. Antonio - Via S. Giuseppe de' Nudi 18 - Napoli.  
 Comito dott. Amelia - Via Imbriani 43 - Bari.  
 Conci dott. Riccarda - S. Marcuola 1759 - Venezia.  
 Conforto prof. Fabio - Via Po, 24 - Roma.  
 Consiglio prof. Alfonso - Via M. R. Imbriani 89 - Catania.  
 Conte prof. Luigi - Liceo « Gioberti » - Via S. Ottavio 9 - Torino.  
 Conte Salvatore - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
 Conti dott. Roberto - Via Cairoli 39 - Firenze.  
 Coperchini Elena - Vigna di Noceto (Parma).  
 Corio dott. Arnaldo - Corso Tassoni 37 - Torino.  
 Cornacchia prof. Giuseppe - Via G. Pascoli 7 - Faenza.  
 Cossu prof. Aldo - Istituto Matematico - Università - Bari.  
 Costantini dott. Carlo - Via Reposati - Gubbio (Perugia).  
 Costantini Clemente - Via L. Cadorna 1 - Teramo.  
 Cotticelli prof. Giuseppina - Via Dante 175 - Cremona.  
 Cotugno prof. Rosa - Via Mura Occidentali 25 - Iesi (Ancona).  
 Crocco dott. Mario - Senise (Potenza).  
 Crudeli prof. Umberto - Corso G. Mazzini 17 - Ascoli Piceno.  
 Cugiani dott. Marco - Via A. Costa 13 - Novara.  
 Cutolo prof. Italo - Via Giacinto Albino - Napoli.  
 Daboni dott. Luciano - Via Giulia 37 - Trieste.  
 Dal Buono dott. Ugo - Piazza Castello I 270 - Reggio Calabria.  
 Dalla Man dott. Franco - Stazione Ferroviaria 53 - Venezia.  
 Dalla Noce prof. Giulio - Strada Maggiore 50 - Bologna.  
 Dalla Valle prof. Teodora - Via S. Vitale 62 - Bologna.  
 Dalla Volta dott. Vittorio - Via Catania 1 - Roma.  
 Dal Molin Mario - Via Enrico Cialdin 130 - Milano Affori.  
 Dantoni prof. Giovanni - Via Mazzini 38 - Pisa.  
 Darbo Gabriele - Corso Roosevelt 83 - Gorizia.  
 De Benedetto prof. Giuseppe - Via Ambruzzi 24 - Lecce.  
 De Bonis prof. Umberto - Via Antonio Renzo 2 - Lecce.  
 De Camillis Maria - Viale Parioli 72 - Roma.  
 De Dionigi dott. Luigia - Broni (Pavia).  
 Dedò prof. Modesto - Via Gran Sasso 15 - Milano.  
 De Dominicis dott. Edoardo - Via Collegio Nazzareno - Albano Laziale (Roma).  
 De Fazio prof. Serena - Via Mascheroni 5 - Milano.  
 De Finetti prof. Bruno - Via Coroneo 43 - Trieste.  
 De Finis prof. Franco - Via dei Giordani 25 - Roma.  
 De Franchis dott. Franco - Via Marco Polo 53 - Palermo.  
 De Giovanni dott. Plinio - Vicolo Palazzo Civico 1 - Sassari.  
 De Gregoris ing. Odoardo - Via Mentana 2 - Roma.  
 Del Fa Roberto - Via Nomentana 13 - Roma.  
 Dejak dott. Camillo - Via Belmeloro 7 - Bologna.  
 De Libero Teresa - Via Foscolo 24 - Roma.  
 Della Casa Bruna - Via Sghedoni 11 - Modena.  
 Dell'Agata prof. Mario - Viale Angelico 117 - Roma.  
 Del Pasqua dott. Dario - Via S. Nicolò 59 - Arezzo.  
 De Luca prof. Giuseppe - Via Stazione 45 - S. Spirito di Bari.

De Micheli Tilde - Pontecurone (Piacenza).  
 Descovich ing. Sergio - Villa Brignole - Genova Cornigliano.  
 De Simoni prof. Franco - Va Lepanto 28/4 - Livorno.  
 De Sugus prof. Zaira - Viale Provinciale 19 - Roma.  
 De Vita prof. Salvatore - Preside Istituto Magistrale - Brindisi.  
 Di Bari prof. Enzo - Via Farinata degli Uberti 4 - Firenze.  
 Di Cuonzo Vincenzo - Via Imbriani 19 - Barlitta (Bari).  
 Didona Vincenzo - Via Camillo Meda 12 - Velletri.  
 Di Fonzo prof. Raffaele - Preside Liceo - Altamura (Bari).  
 Di Franco dott. Silvio - Via Z 2 (trav. via M. Polo) 14 - Palermo.  
 Di Mauro prof. Maria - Collegio di Maria - Via Fodera - Agrigento.  
 Di Napoli Leonardo - Via B. Paoli 3 - Gioia del Colle (Bari).  
 Dino dott. Giuseppe - Via Caprera 5 - Petralia Sottana (Palermo).  
 Di Noi prof. Salvatore - Via Esquilino 38 - Roma.  
 Distante prof. Vittorio - Via S. Rocco 28 - Galatina (Lecce).  
 Di Taranto prof. Vincenzo - Via Sardegna 12 - Lecce.  
 Di Vincenzo prof. Antonio - Via Saponara 2 - Agrigento.  
 Dolcher dott. Mario - Via Roma 30 - Trieste.  
 Dolfi dott. Cesarina - Via F. Veracini 19 - Firenze.  
 Donniacu prof. Arcangelo - Montoro Superiore (Avellino).  
 Dore prof. Paolo - Istituto Geodesia - Fac. Ingegneria - Università - Bologna  
 D'Orgeval prof. Bernard - Università di Grenoble (Francia).  
 Ernst prof. Federico - Piazza Amendola 3 - Milano.  
 Errera prof. A. - Università - Bruxelles (Belgio).  
 Fabbrichesi dott. Luisa - Via Poerio 2 - Padova.  
 Facciotti prof. Guido - Via Superga 50 - Milano.  
 Fadini prof. Angelo - Via Confalone 7 - Napoli.  
 Faedo prof. Sandro - Via Di Gella 23 - Pisa.  
 Faini prof. Giuditta - Via Tiepolo 33 - Milano.  
 Fantini dott. Ida Maria - Villanova Marchesana (Rovigo).  
 Faretra Giuseppe - Via Re David 169 - Bari.  
 Farina Laura - Via Mazzini 55 - Roma.  
 Fava prof. Franco - Via Galliari 30 - Torino.  
 Favard prof. Jean - 10 Rue de Belgrade - Grenoble (Francia).  
 Fedele prof. Rocco - Via Trieste 8 - Ancona.  
 Federighi prof. Urbano - Accademia Navale - Livorno.  
 Fedri dott. Massimo - Via B. Latini 98 - Firenze.  
 Ferrara prof. Alfredo - Via Trieste, isolato 82 bis - Messina.  
 Ferrara prof. Ugo - Via Cannelles 12 - Cagliari.  
 Ferrari prof. Erica - Via Borgunto 6 - Arezzo.  
 Fezzi dott. Elvira - Via XI Febbraio 52 - Cremona.  
 Fichera prof. Gaetano - Istituto Matematico - Università - Trieste.  
 Filieri prof. Vittorio - San Pietro in Lama (Lecce).  
 Finzi dott. Arrigo - Via Arno 22 - Roma.  
 Finzi ing. prof. Bruno - Piazzale Baracca 1 - Milano.  
 Fiorentini dott. Mario - Via Capolecase 18 - Roma.  
 Florida prof. Raffaele - Via Poidomani 31 - Modica (Ragusa).  
 Fontana prof. Giuditta - Piazza Luigi Miraglia 386 - Napoli.  
 Forte Bruno - Via Cernaia 22 - Firenze.  
 Foschini dott. Anna - Via Saragozza 92 - Bologna.  
 Fosco Maria - Via Labicana 92 - Roma.  
 Frajese prof. Attilio - Viale Liegi 5 - Roma.  
 Franchetta prof. Alfredo - Via Lojacono 39 - Palermo.  
 Frassinelli Cady - Via Aurelia 86 - Cecina (Livorno).  
 Fumi dott. Fausto - Istituto di Fisica teorica - Università - Milano.  
 Fusa Carmelo - Tregnago (Verona).

- Gabellone prof. Gabriella - Via Mattonelle 19 - Brindisi.  
Gaeta prof. Federico - Calle Pelajo 55 - Madrid (Spagna).  
Galafassi prof. Vittorio Emanuele - Via Volta 9 - Pavia.  
Galimberti prof. Luigi - Stabilimento Elettrotecnico S. A. Ansaldo - Genova.  
Gallarati dott. Dionigi - Piazza Verdi 6/5 - Genova.  
Galloni prof. Remo - Via Genio 22 - Ferrara.  
Galvani prof. Luigi - Via Iglesias 2 - Roma (139).  
Gambarana Rita - Via Repubblica 61 - Parma.  
Gambelli Lucio - Via Guarnacci 11 - Volterra.  
Gambinieri dott. Maria Luisa - Piazza Trento Trieste 4 - Bologna.  
Garavaglia prof. Remo - Accademia Militare - Modena.  
Garavaldi dott. Orestina - Via La Mantia 131 - Palermo.  
Gasapina Umberto - Via Roma 8 - Milano  
Gatteschi dott. Luigi - Via O. F. Mossotti 9 - Firenze.  
Gemiani dott. Giuseppe - Via S. Maria 17 - Pisa.  
Gennusa prof. Salvatore - Liceo « Righi » - Bologna.  
Gennuso dott. Angelo - Scuola Tecnica - Asiago (Vicenza).  
Gentile Tulipano Paolina - Viale Mazzini 134 - Roma.  
Germanà dott. Gioacchino - Via XX Settembre 14 - Palermo.  
Gerosa prof. Fortunato - Viale Gorizia 15 - Parma.  
Geymonat prof. Ludovico - Università - Cagliari.  
Gherardelli dott. Francesco - Via Galvani 11 - Firenze.  
Ghezzi dott. Santuzza - Via S. Pietro 44 - Padova.  
Ghizzetti prof. Aldo - Via Pavia 86 - Roma.  
Giaccardi prof. Fernando - Via A. Avogadro 19 - Torino.  
Gialanella dott. Lucio - Osservatorio Astronomico di Monte Mario - Roma.  
Giambusso prof. Vincenzo - S. Martino 1 - Carrara.  
Giannarelli prof. Roberto - Via G. Carini 64/4 - Roma.  
Giannelli prof. Biagio - Via Fornovo 3 - Roma.  
Giannelli prof. Caterina - Via F. Delfino 4/7-B - Genova.  
Giannelli prof. Michele - Piazza Castello 16 - Altamura (Bari).  
Gilardengo Luigi - Via Bottazzi - Spinetta M. - (Alessandria).  
Ginanni Gina - Via Sarzana 10 - Migliarino a Monte (La Spezia).  
Ginatempo Nicola - Via Regina Elena 482 - Messina.  
Gino Ottone Maria Luisa - Marano Ticino (Pavia).  
Gioffrè Antonio - Via Libertà 32 - Scilla (Reggio Calabria).  
Giordano prof. Renata - Bottrighe (Rovigo).  
Giovannozzi prof. Renato - Via Gabbia 14 - Pisa.  
Godeaux prof. Lucien - 37 Quai Orban - Liegi (Belgio).  
Goldoni prof. Gino - Via Cucchiari 142 - Modena.  
Golfieri Giuseppina - Via Della Grada 21 - Bologna.  
Gotusso ing. Guido - Via Bazzini 4 - Milano.  
Graffi prof. Dario - Viale Gozzadini 7 - Bologna.  
Graglia Michele - Via Saluzzo 67 - Torino.  
Graff Franca Maria - Via Donatello 36 - Milano.  
Gramegna dott. Maria - Via Plana 11 - Torino.  
Grassadonia prof. Francesco - Ficarazzi (Palermo).  
Greco dott. Donato - Salita Paradiso alla Pignasecca 2 - Napoli.  
Greco Cassisa prof. Sicilia - Via del Fervore 12 - Palermo.  
Grimaldi prof. Marcello - Via della Rocca 8 - Viterbo.  
Grioli prof. Giuseppe - Via Luzzatti 16 - Padova.  
Guazzone Stefano - Via XX Settembre 92 - Firenze.  
Guerrieri Annibale - Via Sarzana 6 - La Spezia.  
Gugino prof. Eduardo - Via E. Albanese 92 bis - Palermo.  
Guglielmino dott. Francesco - Via Toselli 49 - Catania.  
Gulotta prof. Beniamino - Via Giusti 5 - Palermo.

Guzzoni Fernanda - Via Dante 61-A - Cremona.  
 Haefeli Hans Georg - 3 Hammond Str. - Cambridge (Mass. U.S.A.).  
 Innocenti dott. Elda - San Leonardo (Parma).  
 Insolera prof. Filadelfio - Via G. Capponi 56 - Roma.  
 Invernizzi Maria Luisa - Via Verdi 20 - Torino.  
 Istituto Matematico - Università - Pavia.  
 Jamartino ing. Giuseppe - Piazza S. Emerenziana 2 - Roma.  
 Krall prof. Giulio - Istituto di Alta Matematica - Roma.  
 Labocchetta dott. Letterio - Via S. Basilio 50 - Roma (105).  
 Lacanà dott. Francesco - Via Castro 160 - Palermo.  
 La Forgia dott. Giovanni - Via XX Settembre 63 - Molfetta (Bari).  
 La Moglie prof. Carlo - Via Magna Grecia 84 - Roma.  
 Lamparelli dott. Salvatore - S. Croce di Magliano (Campobasso).  
 Lampariello prof. Giovanni - Viale Giacinto Carini 60 - Roma (Ostiense).  
 Lanzalone prof. M. Elisabetta - Via Niccolò Piccinni 6 - Napoli.  
 Lanzaò dott. Paolo - Istituto Matematico - Università - Roma.  
 Lanzoni dott. Stefania - Via Galliera 70 - Bologna.  
 Lanzaolo prof. Salvatore - Via Silvio Spaventa 51 - Napoli.  
 La Piano dott. Gaetano - Via Roma 77 - Castellammare di Stabia (Napoli).  
 Laureana dott. Giuseppe - Parghelia (Catanzaro).  
 Lauritano dott. Sergio - Via Guarnieri 12 - Cremona.  
 Leimanis prof. E. - University of British Columbia - Vancouver (Canada).  
 Leonardi ing. Raffaele - Via Ravenna 34 - Roma.  
 Leo Zanelli prof. Lia - Istituto Magistrale - Brindisi.  
 Levi prof. Beppo - Universidad Nacional del Litoral - 2133 - S. Lorenzo -  
 Rosario (Argentina).  
 Libri prof. Ugo - Liceo Scientifico - Catanzaro.  
 Liceo Ginnasio « Mancinelli » - Velletri - Roma.  
 Lindner prof. Ettore - Viale Risorgimento 15 - Reggio Emilia.  
 Lingua prof. Pietro - Via Vasco 15 - Mondovi Piazza (Cuneo).  
 Liverani prof. Tebaldo - Via Duprè 21 - Firenze.  
 Lo Cascio prof. Giuseppe - Istituto Tecnico Commerciale - Ancona.  
 Locatelli dott. Alda - Via Teodosio 7 - Milano.  
 Locatelli ing. prof. Piero - Viale Bianca Maria 22 - Milano.  
 Lomazzi dott. Luigi - Viale Italia 37 - Caronna Pertusella (Varese).  
 Lombardo Radice prof. Lucio - Via Botteghe Oscure 54 - Roma.  
 Longo prof. Carmelo - Via Terni 52 - Roma.  
 Lordi prof. Luigi - Via Tino da Camaino 4 - Napoli.  
 Loria Antonio - Via della Lega Lombarda 28 - Roma.  
 Loria prof. Gino - Piazza Manin 6/3 - Genova.  
 Lorizio prof. Angelica - Piazza Garibaldi 4 - Castellana (Bari).  
 Lovati dott. Antonio - Viale Tunisia 44 - Milano.  
 Lucchi dott. ing. Iginio - Viale Umbria 109 - Milano.  
 Luceri ing. Carlo - Via Roma 155 - Maglie (Lecce).  
 Luraschi ing. Plinio - Corso S. Maurizio 8 - Torino.  
 Luria prof. Aristide - Via N. Ricciotti 9 - Roma.  
 Maccaferri prof. Eugenio - Via Zamboni 53 - Bologna.  
 Macri prof. Francesco - Via del Consolato 6 - Roma.  
 Magenes prof. Enrico - Strada Nuova 108 - Pavia.  
 Maggio prof. Oreste - Via Ruggero Settimo 73 - Palermo.  
 Magi Mario - Viale Otranto 115 - Lecce.  
 Magini dott. ing. Otello - Ingegneria - Università - Pisa.  
 Maione prof. Alfredo - Viale Giacinto Gigante 24 - Napoli.  
 Malgarini ing. Giorgio - Via Brera 5 - Milano.  
 Mambriani prof. Antonio - Istituto Matematico - Università - Parma.  
 Manacorda prof. Tristano - Via G. Duprè 32 - Firenze.

Manara prof. Carlo Felice - Viale dei Mille 37 - Milano.  
Manca prof. Elio - Via Valesio 46 - Lecce.  
Mancini dott. Donato - Istituto Matematico - Università - Bari.  
Mancini prof. Pietro - Viale G. Mazzini 11 int. 4 - Foggia.  
Manfredi dott. Bianca - Via Guicciardini 2 - Parma.  
Mangano dott. ing. Guido - Via L. Cicero Visconti 8 - Milano.  
Mangiarotti Giovanni - Via Volturno 28 - Cremona.  
Mantellino dott. Giuliana - Corso Matteotti 47 - Torino.  
Manuali dott. Maria - Via Savelli 20 - Gubbio (Perugia).  
Manzi dott. Elvira - Corso Garibaldi 1 - Pavia.  
Marani dott. Flavio - Via Cagliari 14 - Roma.  
Marchetti prof. Fernando - Via Gallonio 9 - Roma.  
Marchiona dott. Ermanno - Via Belotti 29 - Bergamo.  
Marchisio dott. Rina - Via Santorre Santarosa 44 - Cuneo.  
Marconi Ada - Via Albanese 5 - Castel S. Giovanni (Piacenza).  
Mariani prof. Pia - Viale di Porta Vercellina 11 - Milano.  
Marini prof. Elena - Via Fogliano 8 - Roma.  
Marini prof. Olga - Via Fratelli Bandiera 1 - Cremona.  
Maroni prof. Arturo - Via S. Lavagnini 4 - Firenze.  
Martani dott. Clotilde - Via A. Diaz 4 - Cremona.  
Martello ing. prof. Tommaso - Via C. Battisti 5 - Lecce.  
Martin prof. Ettore Leonida - Via G. B. Tiepolo 11 - Oss. Astronomico Trieste.  
Martinelli dott. Ennio - Via Canaletto 10 - Milano.  
Martinelli prof. Enzo - Salita Superiore S. Simone 15 - Genova.  
Martines prof. Antonio - Via Garibaldi 32 - Parma.  
Martinez prof. Carmela - Viale Gallipoli - Palazzo Incis - Lecce.  
Martinez prof. Giuseppe - Istituto Tecnico Commerciale - Ancona.  
Martini Silvestro - Via Trento 6 - Dalmine.  
Marulli dott. ing. Paolo - Via Duca degli Abruzzi 20 - Lecce.  
Marvulli prof. Luigi - Via Recchia Luciani 39 - Altamura (Bari).  
Marziani dott. Marziano - Via Arianuova 46 - Ferrara.  
Mascelchi prof. Maria - Corso Arimondi 17 - Torino.  
Masotti prof. Arnaldo - Via Giustiniano 5 - Milano.  
Masotti Biggiogero prof. Giuseppina - Via Giustiniano 5 - Milano.  
Massarelli prof. Costante - Via Volta Buia 1 - Viterbo.  
Massei Romano prof. Giuseppina - Strada Maggiore 69-71 - Bologna.  
Mastrogiacomo dott. Pasquale - Adelfio (Bari).  
Matildi dott. Pietro - Via G. Matteotti 112 - Bari.  
Matteuzzi dott. Alfonso - Via P. Fabbri 107 - Bologna.  
Mattioli prof. Irio - Preside Istituto Commerciale - Fano.  
Mattioli Liceni dott. Margherita - Via Sanmicheli 6 - Padova.  
Maxia dott. Celestino - Via Dritta 104 - Selargius (Cagliari).  
Mazzanti dott. Marco - Via Elisa 33 - Lucca.  
Mazzei prof. Raffaele - Via Ospedale Civile 5 - Catanzaro.  
Mazzeo dott. Anna Maria - Via Alfonso Carafa 20/B - Lecce.  
Mazzoni prof. Pacifico - Via Dieta di Bari 24 - Bari.  
Melloni prof. Liliana - Quacchio 71 - Ferrara.  
Mercuri prof. Raffaele - Viale Ippocrate 146 - Roma.  
Merli prof. Luigi - Via Marconi 61 - Firenze.  
Mesmer dott. Candida - Via Lorenzo il Magnifico 9 - Roma.  
Miglio prof. Maria - Via delle Fiorentine a Chiaia 8/A - Napoli.  
Mignone Giuseppe - Via Dottesio 7 - Genova - Sampierdarena.  
Mignosi prof. Gaspare - Via A. Narbone 52 - Palermo.  
Mignosi prof. Giuseppe - Via A. Narbone 52 - Palermo.  
Mineo prof. Corradino - Via Segesta 9 - Palermo.

- Mineo dott. Massimo - Via Segesta 9 - Palermo.  
 Minorsky prof. N. - Aix en Provence - Domaine de l'Arc (Francia).  
 Miranda prof. Carlo - Via F. Crispi 31 - Napoli.  
 Mirone prof. Teresio - « Istituto Oriani » - Via Pisa 23 - Genova.  
 Moggio Maria - Via Porta Nuova 18 - Varzi (Pavia).  
 Molinelli dott. Maria - Via Ronca - Barbianello (Pavia).  
 Mollona Franco prof. Iolanda - Liceo Classico « Colonna » - Galatina - Lecce.  
 Montagna prof. Liana - Via Almeria 25 - Genova.  
 Montaldo prof. Oscar - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
 Monteiro de Camargo prof. J. Ottavio - Rua Antonio Bento 51 - J. Paulista - S. Paulo (Brasile).  
 Montella dott. Antonietta - Via Falanga 63 - Torre del Greco (Napoli).  
 Monti Elena - Via Roma 4 - Firenze.  
 Monticelli dott. Ergarda - Via G. Rocchi 4 - Bologna.  
 Morale dott. Vincenzo - Via Milano 90 - Avola (Siracusa).  
 Morelli Stipa prof. Linda - Corso Stamura 14 - Ancona.  
 Moretti Cotticelli prof. Chiara - Romano di Lombardia (Cremona).  
 Morgantini dott. Edmondo - Via G. Barbarigo 19 - Padova.  
 Morici dott. Emanuele - Via Mazzini 119 - Roma.  
 Morra Francesco - Via Crivelli 14 - Milano.  
 Morse prof. Marston - Institute for Advanced Study - Princeton (N. J. - U.S.A.).  
 Morselli prof. Anna - Fogarolo di Monticelli (Piacenza).  
 Mulè dott. Giovanni - Via Donghi 24/8 - Genova.  
 Muracchini dott. Luigi - Istituto Matematico - Università - Bologna.  
 Murri prof. Carlo Alfredo - Corso Matteotti 64 - Macerata.  
 Murtas dott. Giannetto - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
 Muscia ing. Calogero - Corso Trieste 150 - Roma.  
 Nalli prof. Pia - Corso Italia 28 - Catania.  
 Nannei prof. Enrico - Via Bracelli 1 - Genova.  
 Nappo dott. Fiorenzo - Via Pietro Vanni 5 - Viterbo.  
 Nardelli Martinuzzi prof. Margherita - Via Barberia 22/2 - Bologna.  
 Nardini dott. Renato - Via Podgora 7 - Bologna.  
 Natali prof. Antonio - Via dei Mulini 23/C - Teramo.  
 Neri dott. Nera - San Pancrazio (Parma).  
 Nicoletti dott. Faustino - Via Redentore - Caltanissetta.  
 Nobile prof. Vittorio - Piazza Leonardo 4 - Napoli.  
 Nollet dott. Louis - Agrégé da Faculté à l'Université, 8 Rue Paul Joseph Carpay - Liegi (Belgio).  
 Notari Giovannini dott. Maria - Liceo Classico «L. A. Muratori» - Via Tamburini 43 - Modena.  
 Noto-Negri dott. Silvia - Via Camerana 28 - Torino.  
 Nurzia prof. Giovanni - Via L. Costa 2 - Genova.  
 Nuti Vicario Dolores - Via Ginori 13 - Firenze.  
 Nuzzo Rosa - Via Frattina 119 - Roma.  
 Olivari Carlo - Viale Toschi 9 - Parma.  
 Onofri prof. Luigi - Via Mazzini 13 - Bologna.  
 Oppizzi prof. Lelia - Via Priv. Vasto 4 - Milano.  
 Orzalesi prof. Egidio - Via Vaspergolo 11 - Ferrara.  
 Osima dott. Anna - Viale Crispi 15 - Modena.  
 Ossicini Alessandro - Via Lavernale 20 - Roma.  
 Pacioni Goffredo - Borgo Pio 35 - Roma.  
 Pedeletti dott. Alfio - Via Ranghiasi - Gubbio (Perugia).  
 Pagani Chinaglia prof. Tina - Via Martiri Libertà 33 - Genova Pegli.  
 Pagni dott. Mauro - Via Eremitani 2 - Padova.  
 Palamà ing. Giuseppe - Via Sepolcri Messapici 20 - Lecce.

Palermo prof. Antonio - Via Foria 58 - Napoli.  
Palermo dott. Franco - Via XIV Settembre 1 - Perugia.  
Palla Brunetto - Via Mercanti 12 - Pisa.  
Palozzi prof. Giorgio - Via Barbaroux 37 - Torino.  
Palumbo prof. Alfredo - Via Bernini 2 - San Pietro Vernotico (Brindisi)  
Panatta dott. Bianca - Viale Fiume 83 - Bagnaia (Viterbo).  
Panizza dott. Gemma - Via Cadore 43 - Cremona.  
Paoletti prof. Gianna Maria - Via Sacconi 10 - Ascoli Piceno.  
Paone prof. Luigi - Corso Umberto I 191 - Napoli.  
Papino prof. Antonio - Via Giuseppe Ricciardi 28' - Napoli.  
Pappalardo prof. Gaetano - Via G. B. Nicolosi 259 - Paternò (Catania).  
Pappalettere dott. Michele - Via Bovio 9 - Bari.  
Parmeggiani ing. Gaetano - Via Natale Battaglia 21 - Milano.  
Pascotto dott. Libera - Strada Nuova 67 - Pavia.  
Pascucci Maria Teresa - Istituto San Domenico - Gubbio (Perugia).  
Pasini dott. Gian Andrea - Via G. Ripamonti 40 - Milano.  
Pasquale prof. Giorgio - Via S. Teresa 20 - Altamura (Bari).  
Pasqualini prof. Renato - Piazza della Vittoria 14-3° - Bolzano.  
Pastorelli Teresa - Via Castelletto 14 - Piacenza.  
Pastori prof. Maria - Via Corridoni 38 - Milano.  
Pedrazzini dott. Pierino - Piazza Duca d'Aosta 4 - Pavia.  
Pellegrino dott. Franco - Via Flaminia 393 - Roma.  
Pellegrino dott. Giuseppe - S. Martino 16 - Monopoli (Bari).  
Pennino dott. Candida - Via Mianella 1 - Miano (Napoli).  
Perassi dott. Rinaldo - Via S. Antonio da Padova 2 - Torino.  
Peretti ing. Giuseppe - Piazza Ermete Novelli 6 - Milano.  
Perfetti prof. Augusto - Via della Campana 17 - Roma.  
Perini dott. Giuditta - Via Sarca 158 - Milano.  
Pernutti dott. Rodolfo - Istituto Matematico - Università - Napoli.  
Perrucci prof. Giovanni - Via Manfredi Svevo 68 - Mesagne (Brindisi).  
Pescarini dott. Angelo - Via Cavour 157 - Ravenna.  
Petralia dott. Vincenzo - Via Luigi de Simone 22 - Lecce.  
Petronella dott. Giacinto - Piazza Matteotti 4 - Matera.  
Pettineo prof. Benedetto - Via Manzoni 11 - Palermo.  
Piazzolla Beloch prof. Margherita - Corso Giovecca 116 - Ferrara.  
Picasso prof. Ettore - Via Tigellio 6 - Cagliari.  
Picone prof. Mauro - Via delle Tre Madonne 18 - Roma.  
Pietrosanti dott. Aldo - Viale Diaz 12 - Velletri (Roma).  
Pignedoli prof. Antonio - Istituto Matematico - Università - Bologna.  
Pini dott. Bruno - Via Giotto 6 - Forlì.  
Pirocchi prof. Waldo - Albergo Italia - Teramo.  
Pisano dott. Paolo - Istituto Matematico - Università - Cagliari.  
Pistoia dott. Angelo - Via Mazzini 10 - Vigevano.  
Pizzetti dott. Ernesto - Via del Tritone 46 - Roma.  
Pizzi Alba - Via Belcavezzo 3 - Cremona.  
Platone prof. Giulio - Via Vitelleschi 14 - Roma.  
Platone prof. Piero - Via S. Sofia 33 - Milano.  
Poldi Allai Gina - Lentigione (Reggio Emilia).  
Poli dott. Cino - Via Papacino 2 - Torino.  
Polidori prof. Ciro - Lungarno Guicciardini 5 - Firenze.  
Polo prof. Adriano - Mura Zerbino 1 - Genova.  
Pompetti prof. Antonio - Via Palma - Teramo.  
Pompili prof. Giuseppe - Via Fonte del Fauno 5 - Roma.  
Portale prof. Placido - Via Politi 10 - Biancavilla (Catania).  
Positano prof. Alberto - Viale Stazione 26 - Lecce.  
Pozzi prof. Eduardo - Via S. Cesario 4 - Lecce.

Pratelli dott. M. Aldo - Viale Romagna 73 - Milano.  
 Predonzan dott. Arno - Strada di Longera 1-1 - Trieste.  
 Pregnotato dott. Giuseppe - Via Deffernu 3 - Milano.  
 Proccissi prof. Angelo - Via della Cernaia 49 - Firenze.  
 Prodi Giovanni - Via Toschi 21 - Reggio Emilia.  
 Prosperi Bartolotti Margherita - Via Pellicceria 2 - Firenze.  
 Pucci dott. Carlo - Viale A. Volta 5 - Firenze.  
 Quartieri dott. Ormes - Via Mascherella 23 - Modena.  
 Rachel prof. Pietro - Viale Paoli 42 - Cagliari.  
 Radini prof. Antonio - Liceo Scientifico - Pordenone (Udine).  
 Ranchetti prof. Giannina - Via Roma 188 - Palermo.  
 Rasulo prof. Anna - San Giovanni a Teduccio 589 - Napoli.  
 Ravaoli Rellini prof. Carolina - Col della Porretta 3 - Roma.  
 Reggiani dott. Riccardo - Via Virginia Reiter 73 - Modena.  
 Riccardi dott. Rocco - Corso Umberto I 1 - Matera.  
 Ricci dott. Callicrate - Via Pelasga - Cori (Latina).  
 Ricci Giovanni - Via XXI Aprile - Cori (Latina).  
 Ricci dott. Laura - Via de' Coltelli 5 - Bologna.  
 Ricci dott. Lelia - Via Germanico 203-7° - Roma.  
 Richard prof. Ubaldo - Via Beaumont 46<sup>b</sup> - Torino.  
 Rizza dott. Gian Battista - Via S. Lagustena 2-10 - Genova.  
 Rizzitelli dott. Giuseppe - Via Caffaro 4-12 - Genova.  
 Rizzon prof. Alfredo - Cismon del Grappa (Vicenza).  
 Rollero prof. Aldo - Via Guerrazzi 16-2 - Genova.  
 Roma dott. Maria Sofia - Piazzale delle Scienze 9 - Roma.  
 Rosa prof. Egidio - Viale Castro Pretorio 68 - Roma.  
 Rosati dott. Luigi Antonio - Via Matteotti 1 - Figline Valdarno.  
 Rosato dott. Assunta - Via Giuseppe Candido 29 - Lecce.  
 Rosselli dott. Alberto - Via Gorizia 69 - Rovigo.  
 Rosina dott. Bellino Antonio - Via Romei 9 - Ferrara.  
 Rosolini dott. Amleto - Via Amedeo 52 - Mantova.  
 Rossi Bruna - Via della Torre 4 - Cremona.  
 Rossi Carla - Via Baveno 30 - Torino.  
 Rossi prof. Francesco Saverio - Via Ferro di Cavallo 1 - Lanciano (Chieti).  
 Rossi dott. Maria - Via Carlo Mayer 243 - Ferrara.  
 Roth prof. Leonard - 21 Brycedale Crescent - London (14) (Inghilterra).  
 Roveri dott. Alberta - Piazza Bruni 8 - Modena.  
 Rubbiani dott. Franca - Via Morane 18 - Modena.  
 Ruelle gen. Ugo - Viale Italia 43 - Livorno.  
 Rugini dott. Franco - Via Belsiana 35 - Roma.  
 Russo prof. Vincenzo - Via Roma 185 - Zafferana Etnea.  
 Saban prof. Giacomo - Valibonak Caddesi Marmara Apt 16-6 Nisantos  
 Istanbul.  
 Sabbioni Carlo - Via G. Strepponi 2 - Lodi (Milano).  
 Sacco gen. Luigi - Lungotevere Flaminio 22 - Roma.  
 Sacco Maria Piera - Via Toselli 1 - Cuneo.  
 Saffiotti prof. Ugo - Via Gesù 4 - Castellammare di Stabia (Napoli).  
 Salcini prof. Rodolfo - Piazza S. Faustino (Viterbo).  
 Salini prof. Ugo - Via Risorgimento 259 - Messina.  
 Salvadori Luigi - Piazza Medaglie d'Oro 40 - Napoli.  
 Salvemini prof. Tommaso - Via Poliziano 80 - Roma.  
 Sampietro Antonia - Via L. Mascheroni 7-a - Pavia.  
 Sanfilippo Giovanni - Via Goito 12 - Torino.  
 Sangermano dott. Cosimo - Via Tripoli 45 - Rimini.  
 Sani Iole - Via Cappuccini 3 - Urbino.  
 Sansone prof. Giovanni - Via Crispi 6 - Firenze.

- Santalucia prof. Ermenegildo - Via Cappuccini 88 - Palermo.  
 Santi prof. Romano - Isolato 80 Palazzina F. n. 1 - Messina.  
 Santori prof. Enzo - Via Cilento 3 - Roma.  
 Santoro Luigi Lizzanello - Via Roma - Lecce.  
 Santoro Pagliarulo prof. Maria Luigia - Via Colletta 12 - Altemura (Bari).  
 Sartori prof. Maria - Via Cadolini 16 - Cremona.  
 Savasta dott. Carmelo - Via S. Martino, Isclato 78 - Messina.  
 Saverio dott. Corradino - Collegio di Mondragone (Frascati).  
 Sbrana prof. Francesco - Salita N. S del Monte 12 - Genova.  
 Scapellato Adele - Via Dieta di Bari 36 - Bari.  
 Scavuzzo Ernesto - Via Re d'Italia 75 - Caltanissetta.  
 Scé Michele - Via delle Grazie 3 - Livorno.  
 Schanzer dott. ing. Roberto - Via dei Monti Parioli 64 - Roma.  
 Schepis dott. Francesco - Cannaregio 3337 - Venezia.  
 Schiavi Silvano - Ariano (Ferrara).  
 Schiavinotto Alfredo - Via R. Franchetti 14 - Preganziol (Treviso).  
 Schifano G. Battista - Via Cavour 338 - Vittoria (Ragusa).  
 Sciré prof. Pietro - Via Torino 7 - Palermo.  
 Sconzo Chiappello prof. Adele - Via Bainsizza 1 - Palermo.  
 Scotti prof. Etorina - Via Speciano 5 - Cremona.  
 Succimarra prof. Italo - Via Rischiera 3 - Teramo.  
 Scuola Media Governativa - Velletri (Roma).  
 Selabasso prof. Maria - presso Ist. Mag. « Duca degli Abruzzi » - Treviso.  
 Semproni prof. Mario - Viale Solferino 40 - Parma.  
 Serini prof. Rocco - Via Volta 9 - Pavia.  
 Serpente prof. Guido - Via Isonzo 29 - Ancona.  
 Sestini prof. Giorgio - Istituto Matematico - Università - Parma.  
 Severi prof. Francesco - Istituto Alta Matematica - Città Universitaria - Roma.  
 Sicardi dott. Francesco - Case Sparse 21 - Mondovì Piazza (Cuneo).  
 Signorello dott. Giuseppe - Via Orazio Antinori 2 - Palermo.  
 Signorini prof. Antonio - Via delle Tre Madonne 16 - Roma.  
 Signorini dott. Maria - Via Boccaccio 6 - Firenze.  
 Simeone dott. Elio - Istituto Matematico - Università - Bari.  
 Simonart prof. Fernand - 35 Boulevard Schreurs - Louvain (Belgio).  
 Soana dott. Bianca - Gabbioneta (Cremona).  
 Soldati prof. Sara - Via Osservanza 8 - Bologna.  
 Sorace Orazio - Via Grotte Bianche 87 - Catania.  
 Sorbello prof. Antonina - presso Suore del Preziosissimo Sangue - Viale IV Novembre - Viterbo.  
 Spada dott. Maria Cristina - Via Terzolle 83 - Firenze.  
 Spadaccini prof. Elvira - Corso Umberto 147 - Pozzuoli (Napoli).  
 Spongano prof. Silverio - Viale G. Galletti 1 - Bologna.  
 Stampacchia prof. Guido - Via Kerbaker al Vomero 130 - Napoli.  
 Stasi dott. Emilia - Via d'Aruca 54 - Galatina (Lecce).  
 Storchi dott. Edoardo - Corso Lodi 127 - Milano.  
 Strada prof. Maria Pia - Maranello (Modena).  
 Straneo prof. Paolo - Via Borgorotti 16 - Genova.  
 Succi dott. Francesco - Via Illiria 18 - Roma.  
 Suglia Passeri prof. Elina - Piazza Castello 24 - Milano.  
 Supino prof. Giulio - Viale Aldini 28 - Bologna.  
 Tanturri prof. Giuseppe - Via Denina 3 - Torino.  
 Tanzi Cattabianchi dott. Luigi - Via XX Settembre 51 - Parma.  
 Tarabusi dott. Maria - Via dei Devoti 10 - Lavagna (Genova).  
 Taras prof. Maria Pia - Viale Trastevere 40 - Roma.  
 Tarditi Elvira - Corso Firenze 91-3 - Genova.

Tartaglia Branchini prof. Gemma - Viale Albertazzi 20 - Bologna.  
Taruffi dott. Maria Luisa - Via di Corticella 26 - Bologna.  
Tavani prof. Modestino - Viale IV Novembre 5 - Chieti.  
Tedeschi prof. Bruno - Via Padova 43-6 - Roma.  
Tedone ing. Giuseppe - Via Acazia 75 - Roma.  
Teghini prof. Giuseppina - Via S. Tommaso 76 - Viterbo.  
Temussi prof. Salvatore - Via Nuoro 47 - Cagliari.  
Tenaglia dott. Livio - Istituto di Fisica - Università - Bari.  
Tenca prof. Luigi - Via Giunicelli 3 - Firenze.  
Terracini prof. Alessandro - Corso Francia 19 bis - Torino.  
Tibiletti dott. Cesarina - Viale Abruzzi 44 - Milano.  
Tigano prof. Orazio - Via Oberdan 95 - Catania.  
Todeschini prof. Bartolomeo - Via Tommaso Grossi 7 - Como.  
Todesco prof. Giorgio - Via Innerio 34 - Bologna.  
Togliatti prof. Eugenio - Via T. Invrea 11-4 - Genova.  
Tognetti prof. Mario - Via Roma 64 - Livorno.  
Tolotti prof. Carlo - Rione Sirignano 9 - Napoli.  
Toma ing. Mirko - Via Roberto Visconti 4 - Lecce.  
Tomassi prof. Emilio - Via D'Annunzio 1 - L'Aquila.  
Tonna Pietro - Via Albaro 11 - Genova.  
Tonolo prof. Angelo - Università di Padova.  
Toraldo di Francia prof. Giuliano - Via Matteotti 25 - Firenze.  
Torelli dott. Emilia - Viale Rimembranza 4 - Parma.  
Torrighiani dott. Guido - Accademia Navale - Livorno.  
Tortorici prof. Paolo - Via Fibreno 11 - Roma.  
Tortorici prof. Pietro - Via Maqueda 17 - Palermo.  
Toscano prof. Letterio - Via Placida 85 - Isolato 462 - Messina.  
Tosetto dott. Carla - Via Mylius 2-6 - Genova.  
Tosi dott. Armida - Via Varese 12 - Milano.  
Tre prof. Carlo - Ugento (Lecce).  
Trevisan dott. Giorgio - Sem. Matematico - Università - Padova.  
Tricomi prof. Francesco - Corso Re Umberto I, 21 bis - Torino.  
Trimboli Spiro - Via Mercurio 3 - Locri (Reggio Calabria).  
Tripciano dott. Giuseppe - Via Bara 85 - Palermo.  
Tropiano prof. Giuseppe - Via Concezione a Montecalvario 14 - Napoli.  
Truini dott. Carlo - Corso Vittorio 71 - Velletri (Roma).  
Turri prof. Tullio - Via Ospedale 76 - Cagliari.  
Udeschini dott. Paolo - Via Ariosto 27 - Milano.  
Usai prof. Giuseppe - Via Firenze 10 - Catania.  
Vacca prof. Antonio - Via Palazzo Reale - Portici (Napoli).  
Vacca prof. Giovanni - Via Ruggero Bonghi 26 - Roma.  
Vaccaro prof. Giuseppe - Via Caroncini 4 - Roma.  
Vaccaro dott. Michelangelo - Via Gargano 34 - Roma.  
Valabrega Elda - Via Piffetti 21 - Torino.  
Valle prof. Giorgio - Istituto di Fisica - Università - Bologna.  
Vaona dott. Guido - Istituto Matematico - Università - Bologna.  
Varoli prof. Giuseppe - Via S. Pio V 4 - Bologna.  
Varsano dott. Samuele - Via Valchisone 35 - Roma.  
Vasale prof. Ugo - Via Catania 99 - Roma.  
Vecchio prof. Orazio - Via Vittorio Emanuele 126 - Aci Catena (Catania).  
Ventola dott. Federico - Via A. Murri 11 - Fermo.  
Vesentini dott. Edoardo - Via Washington 1 - Milano.  
Vianelli prof. Silvio - Istituto di Statistica - Università - Palermo.  
Vincensini Paul - Place Victor Hugo - Marseille (Francia).  
Vigittello Einaudi dott. Maria Luisa - Corso Galileo Ferraris 103 - Torino.  
Vighino dott. Giacomo - Viale Aldini 9-2° - Bologna.

Villari dott. Gaetano - Piazza S. Jacopino 12 - Firenze.  
 Vinciguerra dott. Renato - Via Stella 124 - Napoli.  
 Vincitorio prof. Donato - Via Bernini 61 al Vomero - Napoli.  
 Virgili dott. Maria Pia - Viale Lombardia 10 - Milano.  
 Visalli prof. Licia - Via Roma 64 - Livorno.  
 Vita dott. Vincenzo - Via Rocca 19 - Enna.  
 Vocino prof. Luigi - Via IV Mercato 15-19 - Sannicandro Garganico (Foggia).  
 Vocino Maria Rosaria - Via Faenza 75 - Firenze.  
 Volpato dott. Mario - Via Pietro de Silvestri 1 - Padova.  
 Vycichlo dott. Frantisek - Tynsova 7 - Praga II (Cecoslovacchia).  
 Wataghin prof. Gleb - Via Bruno Buozzi 5 - Torino.  
 Zagar prof. Francesco - Direttore Osserv. Astron. di Brera - Via Brera 28 - Milano.  
 Zammataro prof. Nicola - Via Orto S. Clemente 15 - Catania.  
 Zanoli Carlo - Via Servi 38 - Modena.  
 Zappa prof. Guido - Ist. Matematico dell'Università - Via Mezzocannone 8 - Napoli.  
 Zappalà Trifirò dott. Teresa - Via Lavaggi 7 - Catania.  
 Zeuli dott. Modestino - Corso S. Maurizio 9 - Torino.  
 Zin Giovanni - Collegio Universitario - Via Bernardino Gallieri 30 - Torino.  
 Zitarosa dott. Antonio - Via Ponte della Madonna 133 - Napoli.  
 Zucchetit Castelli prof. Savina - Via Vittorio Emanuele 10 - Cremona.  
 Zwirner prof. Giuseppe - Istituto Matematico - Università - Ferrara.

SERIE III<sup>a</sup> - ANNO VII

## ERRATA CORRIGE

<i>pag.</i>	<i>riga</i>	<i>invece di</i>	<i>leggasi</i>
126	formula (12)	$[(\omega_{00} + \omega_{33})\omega_3 + d\omega_3]\omega_{31}$ $[(\omega_{00} + \omega_{33})\omega_3 + d\omega_3]\omega_3^2$	$[(\omega_{33} - \omega_{11})\omega_3 + d\omega_3]\omega_{31} - \omega_3\omega_{32}\omega_{21}$ $[(\omega_{33} - \omega_{22})\omega_3 + d\omega_3]\omega_{32} - \omega_3\omega_{31}\omega_{12}$
>	>	(13) $\begin{cases} (\tau_{33} - \omega_{33} + \tau_{00} - \omega_{00})\omega_{31} = 0 \\ (\tau_{33} - \omega_{32} + \tau_{00} - \omega_{00})\omega_{32} = 0 \end{cases}$	$\begin{cases} (\tau_{33} - \omega_{33} - \tau_{11} + \omega_{11})\omega_{31} - (\tau_{21} - \omega_{21})\omega_{32} = 0 \\ (\tau_{12} - \omega_{12})\omega_{31} - (\tau_{33} - \omega_{33} - \tau_{22} + \omega_{22})\omega_{22} = 0 \end{cases}$
>	>	(14') $c^3_{33} - c^4_{13} - c^2_{23} = 0$	$\begin{vmatrix} c^3_{33} - 2c^4_{13} & -2c^4_{23} \\ -2c^2_{13} & c^3_{33} - 2c^2_{23} \end{vmatrix} = 0$
>	riga ultima	è $K_0$ - <i>principale</i>	<i>deve contarsi per due almeno fra le direzioni caratteristiche.</i>
132	formula (1)	$L^i{}_{lh} = \Gamma^i{}_{lh} + S_{lh}{}^{ii} : S_{lh}{}^{ii}$	$L^i{}_{lh} = \Gamma^i{}_{lh} + S_{lh}{}^{ii}$
133	>	(3) $\bar{\xi}_i = \xi^l(\delta^i{}_h - S_{lh}{}^{ii} dx^l)$	$\bar{\xi}^i = \xi^h(\delta^i{}_h - S_{lh}{}^{ii} dx^l)$
>	>	(4) $\delta^i{}_l + S_{lh}{}^{ii} dx^l =$	$\delta^i{}_h + S_{lh}{}^{ii} dx^l =$