

NUOVA SERIE

Anno XI - 1934

IL NUOVO CIMENTO

PERIODICO FONDATA IN PISA DA C. MATTEUCCI E R. PIRIA

ORGANO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

SI PUBBLICA SOTTO IL PATRONATO
DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
IN 10 NUMERI ANNUALI

DIRETTORI:

O. M. CORBINO - E. FERMI - Q. MAJORANA - A. POCHETTINO - L. PUCCIANI



BOLOGNA

NICOLA ZANICHELLI - EDITORE

1934-XIII

NECROLOGIE

G. Gianfranceschi.

Padre GIUSEPPE GIANFRANCESCHI della Compagnia di Gesù è morto a Roma il 9 luglio. Egli era attualmente Direttore della Stazione Radio del Vaticano e Presidente della Pontificia Accademia dei nuovi Lincei.

Nacque nel 1875 ad Arcevia di Ancona. Oltre gli studi religiosi propri della Compagnia, frequentò per tre anni la R. Università di Roma, nella Facoltà di Ingegneria, poi si laureò successivamente nel 1903 e 1905 in matematica e fisica alla stessa Università; nel 1913 vi conseguì la libera docenza in fisica sperimentale.

Presso il R. Istituto fisico di Panisperna fu assistente dal 1908 al 1918 all'Ufficio centrale del Corista. Nel 1915 divenne professore di fisica, chimica ed astronomia all'Università Gregoriana; nel 1926 vi fu nominato Rettore. Tenne questo ufficio fino al 1930, allorchè dovette lasciarlo per trasferirsi al Vaticano come Direttore della Stazione Radio. Dal 1921, con nomina di Benedetto XV, fu Presidente della Pontificia Accademia dei nuovi Lincei.

Nel campo degli studi fisici, che Egli coltivò con particolare amore, pubblicò più di cento lavori in Accademie e Sodalizi scientifici e vari libri di attualità, riuscendo efficace divulgatore e recando cogli scritti originali notevoli contributi alla scienza e specialmente all'acustica.

Nel nostro Periodico, da Lui prediletto, segnaliamo le seguenti Sue Note: *Sui campi idrodinamici del Bjerknes* (1908); *Deviazione dei gravi in caduta* (1913); *Per lo studio delle corde vocali* (1914); *La scrittura acustica delle consonanti* (1918); *La componente orizzontale del moto istantaneo della Terra* (1918); *Sulle cause d'allargamento delle righe spettrali* (1919).

Negli Atti della R. Accademia dei Lincei Egli ha queste Note: *L'errore di ortogonalità nella scrittura di moti periodici* (1913); *La scrittura delle vibrazioni acustiche per mezzo dell'elettrometro bifilare del Wulf* (1913); *La durata minima di un suono sufficiente per individuarlo* (1914); *Per lo studio del corista campione dell'Ufficio centrale italiano* (1914).

Pregevole fu la Sua opera di organizzatore e dirigente: sotto la Sua presidenza l'Accademia dei nuovi Lincei è risorta a vita nuova e feconda; come direttore della Stazione Vaticana Egli coadiuvò intelligentemente il Sen. Marconi per farla quanto più perfetta è attualmente possibile; nello stesso Ufficio Egli servì il Pontefice nei messaggi radio trasmessi al mondo, ed iniziò il giornale scientifico: « *Scientiarum nuncius radiophonicus* ».

Ebbe dalla Santa Sede l'incarico di rappresentarla presso la Società delle Nazioni per la riforma del Calendario; nel 1929 e nel 1932 ne fu pure rappresentante rispettivamente al Congresso internazionale dei matematici a Toronto e radiotelegrafico a Madrid; fu, quale Cappellano, della spedizione Nobile al Polo Nord.

Socio della nostra Società dal 1906, più volte fece parte del Consiglio Direttivo ed ora ne era Consigliere; intervenne si può dire a tutti i nostri Convegni e prese a cuore la vita del nostro Periodico.

Tanta attività scientifica nella ricerca, nell'insegnamento e nelle applicazioni, insieme alle Sue altre attività di conferenziere, pubblicista e sacerdote, furono il frutto dello stesso Suo elevato spirito di apostolato, che Egli effuse con fervore, meritandosi larga stima in vita e lasciando di sè, in quanti comunque lo conobbero, generale rimpianto.

G. Dalla Noce