

SCIENZIATE DEL 1800

ALIVERTI GIUSEPPINA (Varese, 1894 - Napoli, 1982)

Maestri: Alfredo Pochettino.

Istituzioni: socio dell'Accademia Pontaniana di Napoli (1958), dell'Accademia nazionale dei Lincei (1964) e dell'Istituto lombardo - Accademia di scienze e lettere di Milano (1969). Direttore dell'Osservatorio geofisico di Pavia.

Università: a Torino si laureò in fisica nel 1919 e fu docente presso questo ateneo. Insegnò anche a Pavia e a Napoli.

Pubblicazioni: articoli in diverse riviste, tra cui "Rendiconti dell'Accademia nazionale dei Lincei", "Nuovo cimento", "La ricerca scientifica", "Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino", "Annali di geofisica", su temi di radioattività dell'aria e delle acque. Pubblicò anche i seguenti volumi.

- *Lezioni di fisica terrestre: parte I, Meteorologia*, Torino, Levrotto e Bella, 1946.
- *Esercitazione di Fisica Pratica*, Milano, Manuale Hoepli, 1960.
- *Lezioni di Meteorologia e Oceanografia*, Napoli, Edit. Liguori, 1962.

BELOCH PIAZZOLLA MARGHERITA (Frascati, 1879 - Roma, 1976)

Perfezionò i metodi della *Röntgenfotogrammetria*, procedimento che utilizza le immagini radiografiche di un oggetto per ricavarne posizione, forma e dimensione.

Nel 1955 l'Università di Ferrara le conferì il titolo di professore emerito.

Maestri: Guido Castelnuovo, Michele De Franchis.

Lecture: memoria di Emmy Noether del 1882, *Zur Grundlegung der Theorie der algebraischen Raum-curven*, la cui lettura la indirizzò verso le indagini sulle curve algebriche sghembe.

Istituzioni: membro del consiglio direttivo della Società italiana di fotogrammetria "Ignazio Porro"; socio dell'Unione Matematica Italiana e dell'Accademia delle Scienze di Ferrara.

Università: a Roma nel 1908 si laureò con Guido Castelnuovo; fu assistente a Pavia e a Palermo e fu docente a Ferrara dal 1927 fino al 1949.

Pubblicazioni: articoli in diverse riviste, tra cui "Rendiconti dell'Accademia nazionale dei Lincei", "Rendiconti del circolo matematico di Palermo", "Bollettino dell'Unione Matematica Italiana", "Bollettino della società italiana di fotogrammetria e topografia", su temi di geometria differenziale e proiettiva, fotogrammetria. Pubblicò anche i seguenti volumi.

- *Elementi di fotogrammetria terrestre ed aerea*, CEDAM, Padova, 1934.
- *Triangolazione aerea grafica di terreni pianeggianti*, Spoleto, 1953.
- (con E. Orzalesi) *La matematica elementare vista dall'alto*, Ferrara, 1953.
- *Opere scelte. Fotogrammetria, geometria algebrica, topologia*, Padova, CEDAM, 1967.

BIGGIOGERO MASOTTI GIUSEPPINA (Melegnano, 1894 - Milano, 1977)

Si occupò della presentazione dei primi sedici volumi dell'*Enciclopedia Italiana* relativamente alle voci di matematiche. Negli anni Sessanta fu attratta dalla storia delle matematiche e scrisse note storico-critiche sulla vita e sulle opere di Luca Pacioli.

Maestri: Luigi Brusotti, Oscar Chisini, Francesco Gerbaldi e Luigi Berzolari.

Rapporti: Federigo Enriques.

Istituzioni: membro della Società Mathesis e socio dell'Istituto lombardo di scienze e lettere (1949).

Università: a Pavia si laureò in scienze matematiche nel 1921 con Luigi Brusotti. Fu assistente a Pavia e docente al Politecnico di Milano.

Pubblicazioni: articoli su diverse riviste, tra cui "Rendiconti del R. Istituto lombardo di scienze e lettere", "Periodico di matematiche", "Annali di matematica", su temi di geometria algebrica.

BINGHINOTTO MARIA (Padova, 1884 - Bologna, 1929)

Collaboratori: Tullio Gnesotto.

Università: a Padova si laureò in fisica nel 1909 e fu assistente di ruolo per 15 anni.

Pubblicazioni: articoli di elettromagnetismo sulla rivista “Nuovo Cimento”.

BORTOLOTTI BALDANZI EMMA (Bologna, 1867 - n. c.)

Prima donna laureata in matematica all'Università di Bologna nel 1894.

Pubblicazioni: la sua tesi di laurea, *Sulle frazioni continue algebriche periodiche*, fu pubblicata nei “Rendiconti del Circolo matematico di Palermo” nel 1895.

BRUNETTI RITA (Milano, 1890 - Pavia, 1942)

Fu tra i primi in Italia a servirsi della teoria dei quanti come principio teorico esplicativo dei fenomeni di fisica nucleare. Per aggiornarsi sulle ricerche internazionali più avanzate si recò all'estero.

Maestri: Antonio Garbasso, Augusto Raffaele Occhialini, Angelo Battelli, Antonino Lo Surdo.

Istituzioni: socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Bologna (1927).

Università: a Pisa si laureò in fisica nel 1913. Docente a Firenze, Ferrara e Bologna.

Pubblicazioni: articoli su diverse riviste, tra cui “Rendiconti dell'Accademia dei Lincei”, “Nuovo Cimento”, su temi di elettromagnetismo e radioattività. Pubblica anche i volumi sottostanti.

- *L'atomo e le sue radiazioni*, Bologna, Zanichelli, 1932.

- *Onde e corpuscoli*, Milano, Hoepli, 1936.

CAMPA MARIA (Lecce, 1897 - n. c.)

Università: a Napoli si laureò in matematica e fisica e fu assistente presso questo ateneo.

Pubblicazioni: articoli su diverse riviste, tra cui “Periodico di matematiche”, “Nuovo Cimento”, “Astronomische Nachrichten”, “Memorie della società astronomica italiana”, su temi di fisica matematica, astronomia osservativa e meteorologia.

CONTI ARMELLINI GABRIELLA (Roma, 1891 - 1974)

Famiglia: il marito Giuseppe Armellini era direttore dell'Osservatorio del Campidoglio e principale artefice della creazione di una torre solare su Monte Mario, il più alto dei colli che sorgono attorno a Roma.

Collaboratori: suo marito.

Istituzioni: Osservatorio del Campidoglio a Roma.

Università: a Napoli si laureò in fisica nel 1919.

Pubblicazioni: articoli su diverse riviste, tra cui “Rendiconti dell'Accademia nazionale dei Lincei”, “Calendario del R. osservatorio astronomico di Roma sul Campidoglio”, su temi di meteorologia ed astronomia osservativa. Pubblicò anche il volume: *Il clima di Roma: riassunto delle osservazioni meteorologiche dell'ultimo decennio*, Roma, Tip. Centenari, 1924.

FABRI CORNELIA (Ravenna, 1869 - Firenze, 1915)

Nota per un paio di contributi di scienza applicata legati alla realtà della sua città natale.

Famiglia: dal nonno Santi e dal padre Ruggero ereditò la passione per la scienza.

Maestri: il padre e Vito Volterra.

Università: alla Scuola Normale di Pisa si laureò in scienze matematiche nel 1891 con Vito Volterra.

Pubblicazioni: otto volumi di fisica matematica e di idraulica tra cui:

- *Sui moti vorticosi nei fluidi perfetti*. Bologna, Gamberini e Parmeggiani, 1892.

- *Sulla teorica dei moti vorticosi nei fluidi incomprimibili*, Pisa, Mistri & C, 1892.

- *I moti vorticosi di ordine superiore al primo in relazione alle equazioni pel movimento dei fluidi viscosi*, Bologna, Gamberini, 1894.

FREDA ELENA (Roma, 1890 - 1978)

Maestri: Vito Volterra, Guido Castelnuovo, Orso Mario Corbino.

Collaboratori: Vito Volterra.

Università: a Roma si laureò in matematica nel 1912 con Guido Castelnuovo ed in fisica nel 1915 con Orso Mario Corbino. Fu docente a Roma e a Messina.

Pubblicazioni: articoli su riviste, tra cui “Rendiconti dell’Accademia dei Lincei”, “Nuovo Cimento”, “Bollettino dell’Unione Matematica Italiana”, su temi di geometria, analisi ed elettromagnetismo.

GRAMEGNA MARIA PAOLA (Tortona, 1887 - Avezzano, 1915)

Maestri: Giuseppe Vitali, Giuseppe Peano.

Collaboratori: Giuseppe Peano.

Università: a Torino si laureò in matematica nel 1910.

Pubblicazioni: *Serie di equazioni differenziali lineari ed equazioni integro-differenziali* in “Atti della R. Accademia delle scienze di Torino”.

LONGO CARLOTTA (Padova, 1895 - n. c.)

Maestri: Tullio Levi - Civita.

Università: a Padova si laureò in matematica nel 1918.

Pubblicazioni: *Legge elettrostatica elementare nella teoria di Einstein* sul “Nuovo Cimento”.

MAYR GIOVANNA (Milano, 1893 - n. c., 1963)

Istituzioni: socio della Federazione Italiana Laureate Diplomate Istituti Superiori (FILDIS), sorta ufficialmente nel 1922 come sezione italiana della International Federation University Women (IFUW) di Londra allo scopo di contribuire al progresso economico e sociale delle donne.

Università: alla Scuola normale superiore di Pisa si laureò in fisica. Fu docente a Milano.

Pubblicazioni: articoli su riviste, tra cui “Nuovo Cimento”, “Rendiconti dell’Istituto lombardo di scienze e lettere”, su temi di magnetismo e biofisica.

MORTARA NELLA (Pisa, 1893 - Roma, 1988)

Maestri: Orso Mario Corbino, Daria Bocciarelli.

Istituzioni: Società italiana per il progresso delle scienze.

Università: a Roma si laureò in fisica nel 1916, fu assistente e docente presso questo ateneo.

Pubblicazioni: articoli su riviste, tra cui “Rendiconti dell’Istituto lombardo di scienze e lettere”, su temi di radioattività.

NALLI PIA (1886 - 1964)

Maestri: Giuseppe Bagnera.

Rapporti: Giulio Andreoli e Tullio Levi-Civita.

Università: a Palermo si laureò nel 1910 con Bagnera. Fu docente prima a Cagliari e poi a Catania.

Pubblicazioni: articoli su riviste, tra cui “Rendiconti del circolo matematico di Palermo”, “Rendiconti dell’Accademia nazionale dei Lincei”, “Bollettino dell’unione matematica italiana”, su temi di geometria, analisi funzionale, calcolo tensoriale. Pubblicò anche questi volumi:

- *Esposizione e confronto critico delle diverse definizioni proposte per l'integrale definito di una funzione limitata o no*. Palermo, Stab. Tip. Virzì, 1914.
- *Lezioni di Calcolo differenziale assoluto*, Catania, Zuccarello ed Izzi, 1952.
- *Opere scelte*, a cura dell'Unione Matematica Italiana, Rozzano, D. Cislighi, 1976.

NOTARI CUZZER VITTORIA (Reggio Emilia, 1894 - Roma, 1976)

Famiglia: suo marito era il matematico Otto Cuzzer.

Maestri: Federigo Enriques, Beppo Levi, Guido Castelnuovo e Ugo Amaldi.

Collaboratori: Federigo Enriques.

Università: a Bologna si laureò in matematica nel 1920 con Federigo Enriques. Fu assistente presso le Università di Parma e Roma.

Pubblicazioni: articoli di analisi matematica sul "Periodico di matematiche", opera di trigonometria piana per le scuole superiori.

PASTORI MARIA (Milano, 1895 -1975)

Maestri: Gian Antonio Maggi, Umberto Cisotti, Levi - Civita.

Collaboratori: Bruno Finzi.

Istituzioni: socio corrispondente dell'Accademia dei Lincei (1964) e dell'Accademia delle Scienze di Torino; membro dell'Istituto lombardo di scienze e lettere (1958), segretario del Seminario matematico e fisico di Milano (1947 - 1952).

Università: alla Scuola normale superiore di Pisa si laureò in matematica nel 1920. Fu assistente presso l'Università di Milano e poi docente all'ateneo di Messina.

Pubblicazioni: articoli su riviste, tra cui "Rendiconti del circolo matematico di Palermo", "Rendiconti dell'Accademia nazionale dei Lincei", "Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere", su temi di calcolo tensoriale e campo elettromagnetico. Pubblicò con Finzi il trattato: *Calcolo tensoriale e applicazioni*, Bologna, Nicola Zanichelli, 1949.

SCARPELLINI CATERINA (Foligno, 1808 - Roma, 1873)

Il suo nome è legato ad una nuova cometa di cui diede notizia nel 1854.

Famiglia: suo zio, Feliciano Scarpellini, era direttore dell'Osservatorio del Campidoglio dell'Università "La Sapienza" di Roma dal 1826. Il marito, Erasmo Fabri, era assistente dello zio.

Maestri: lo zio Feliciano Scarpellini.

Istituzioni: membro della Società dei Georgofili di Firenze, dell'Accademia dei Quiriti a Roma.

Pubblicazioni: articoli di astronomia osservativa su vari bollettini, due volumi sulle stelle cadenti.

SITTIGNANI MARIA GIOVANNA (Ravenna, 1879 - Genova, 1947)

Istituzioni: membro della Società "Mathesis".

Università: a Bologna si laureò in matematiche pure nel 1905.

Pubblicazioni: alcuni articoli su riviste, tra cui "Periodico di matematiche", "Bollettino di matematica", su temi di geometria euclidea e didattica della matematica.

TREVISANI LEVI-CIVITA LIBERA (Verona, 1890 - n.c. , 1973)

Famiglia: suo marito era Tullio Levi - Civita.

Maestri: Tullio Levi - Civita.

Rapporti: Federigo Enriques, Albert Einstein.

Istituzioni: come presidente della ricostituita FILDIS nel 1944, portò avanti iniziative istituzionali volte all'emancipazione e alla difesa dei diritti delle donne.

Università: a Padova si laureò in matematica nel 1912 con Tullio Levi - Civita.

Pubblicazioni: l'articolo *Sul moto medio dei nodi nel problema dei tre corpi* su "Atti dell'Istituto veneto di scienze, lettere ed arti".