



Angelo Barbagelata

Novi Ligure, 1875

Milano, 1960

- Nasce a Novi Ligure nel 1875;
- Si laurea in Ingegneria Elettrotecnica nel 1898;
- Svolge una prima attività presso le Officine Elettrotecniche Nazionali ing. Monti di Pavia;
- Nel 1899 è assistente volontario del Prof. Zunini presso il Laboratorio della IEICE;
- Nel 1910 è libero docente in Misure Elettriche;

- Nel 1914 è professore incaricato di Macchine Elettriche ed in seguito di Tecnologie Elettriche;
- Nel 1923 è professore straordinario di Costruzioni di Macchine Elettriche;
- Nel 1926 è professore ordinario di Tecnologie Elettriche ed in seguito di Impianti Elettrici;
- Dal 1931 al 1948 è docente di Misure Elettriche;
- Nel 1950 diviene Professore Emerito nella stessa disciplina;
- Dal 1931 al 1948 è Direttore dell'Istituzione Carlo Erba del Politecnico di Milano;

- Fu Docente e Direttore della Scuola per Operai Saldini del Politecnico;
- Insegnò anche all'ITIS Feltrinelli di Milano;
- Redattore-Capo, dalla fondazione, della Rivista l'Elettrotecnica, ne divenne in seguito direttore;
- Consulente, tra il '16 ed il '25 della Società Breda nella progettazione e nel collaudo del macchinario delle Centrali dell'Italia Settentrionale;

- Segretario della sezione di Milano della AEI nel triennio 1916-1918, ne divenne, dal 1931 alla morte, Segretario Nazionale;
- Fu membro del:
 - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;
 - Consiglio Nazionale delle Ricerche;
 - IENGF;
 - Stipel;
 - CGE;
 - Italcable;
- Presidente del CdA della CGS nella quale travasò tutta la sua esperienza;

- Premio Jona 1922;
- Premio Colombo 1930;
- Membro dell'Istituto Lombardo;
- Vicepresidente d'onore della CIGRE;
- Membro dell'Accademia dei Quaranta;
- Nel 1932 il Congresso Internazionale di Parigi lo incarica di stendere il Rapporto generale sulle misure in AC

Le pubblicazioni:

- 80 articoli i quali, cruciali nel momento della loro pubblicazione, sono a tutt'oggi preciso riferimento a livello metodologico e fondazionale;
- Le applicazioni industriali dell'Elettrotecnica (due successive edizioni 1912 e 1918);
- Macchine Elettriche (parte I e parte II, in due successive edizioni del 1922 e del 1944);

- **Metodi fondamentali per le misure industriali (1930);**
- **Misure Elettriche (2 Voll, 1950);**
- **Macchine ed apparecchi Elettrici (1955).**

L'uomo....

Per noi insegnanti che abbiamo il dovere della esemplarità della vita, e con questa possiamo seminare tanto bene, l'esempio raro di questo scienziato che in ogni momento si nascondeva in umiltà, che badava soltanto ai valori veri, che metteva le cose a posto con retto giudizio, riguardoso per tutti, rimane vivamente illuminante. E, nell'attuale sbandamento di tante cosceinze, questa luce è doppiamente benefica.

Prof. Danusso

Scrisse sempre per far conoscere e
mai per farsi conoscere...

Nel 1908, a quattro anni da quando aveva
realizzato l'apparecchiatura, accettò di
pubblicarne la teoria solo quando intuì che
altrove la si voleva copiare negandogli la
paternità.

Il Professore ci lasciò il 23 - maggio -1960...

- Nella sua agenda, sulla scrivania del suo Studio di Ingegneria in via San Paolo, 10, è riportato il seguente impegno:
- 13 – maggio – 1960: perizia.
- Aveva confidato agli amici la sua preoccupazione per quell'impegno...

Più sotto, per “farsi coraggio”,
aveva annotato la seguente
riflessione:

*«la vita di ciascuno di noi è una milizia e
per giunta lunga e svariata. Tu devi
osservare il tuo dovere di soldato e
compiere ogni cosa al cenno del
comandante, se possibile indovinando ciò
che egli vuole»*

Il docente

Convinto che la Scuola dovesse uniformarsi allo Studente medio, contribuì, in modo anche critico, alla revisione degli ordinamenti universitari.

Il tecnico

- Fu un tecnico della II Generazione, quella successiva a Galileo Ferraris;
- Ebbe ruoli decisivi nella impostazione della moderna trazione elettrica;
- Diede contributi fondamentali alle misure in alternata;
- La maggior parte degli impianti elettrici dell'Italia Settentrionale lo vide progettista e collaudatore.

La sua fama è immutata:

Recentemente, in un Convegno Internazionale, alcuni scienziati USA hanno proposto di intitolare il Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano alla memoria del Prof. Angelo Barbagelata.

Angelo Barbagelata onora l'Italia



*Novi Ligure conserva, immutata,
la fierezza di avergli dato i natali.*