

Abstract

Il genio dei cavi. Emanuele Jona, la Pirelli e la telegrafia sottomarina italiana (1886-1919)

Emanuele Jona (1860-1919) è stato un tipico rappresentante della seconda rivoluzione industriale. Tecnico preparato mai imprenditore, si formò nelle migliori istituzioni tecniche dell'epoca, il Politecnico di Torino e poi l'Institut Montefiore di Liegi. Fu un ingegnere, unico in Italia, specializzato in un settore, che negli anni Ottanta del XIX secolo stava emergendo ovunque nel mondo. La sua storia riflette molti dei caratteri principali della prima industrializzazione dell'Italia. Jona fu un uomo ottocentesco intriso di fiducia nel futuro illuminato dal progresso, consapevole di farsi portatore del cambiamento e quindi capace di innovare giorno per giorno. Ebbe una formazione interamente teorica da scienziato coinvolto nel campo della produzione in una sola grande impresa, dal 1886, la Pirelli, che grazie a lui divenne uno dei soggetti principali del settore dei cavi sottomarini, che stese prima nel Mediterraneo – in Italia, in Spagna e in Libia – e poi nel Mar Rosso al tempo della prima colonizzazione italiana dell'Africa orientale. Fu attivo nella ricerca in campo elettrotecnico e presidente dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Morì nel naufragio della nave posacavi italiana *Città di Milano* nel 1919.

Cables genius. Emanuele Jona, Pirelli company and Italian submarine telegraphy (1886-1919)

Emanuele Jona (1860-1919) represented typically the Second industrial revolution. He was a very skilled technician, not an entrepreneur, he studied in some of the best technical academic institutions, Turin Politecnico and the Montefiore Institut in Liège. He was an engineer, the only one in Italy, who experienced an emerging sector in the Eighties of the XIX century all over the world. His story is mirroring many of the most remarkable characters of the process of the first Italian industrialization. Jona was a man of the XIX century, who progressively trusted in the future, fully aware to be agent of change and enable to be innovative day by day. His education was entirely theoretical, but he was a scientist deeply involved in the industrial production in one single big company, since, 1886: Pirelli, which, thanks to him, became one of the prominent world companies in the submarine cables sector, which it layed in the Mediterranean Sea – in Italy, in Spain and in Lybia – and then in the Red Sea at the time of the first Italian colonization of East Africa. He was quite active in the electrotechnical research and chairman of the Associazione

Elettrotecnica Italiana. He died in the shipwreck of the Italian cables ship *Città di Milano* in 1919.

PAROLE CHIAVE

Telegrafia, cavi sottomarini, Pirelli, tecnologia, scienza, Italia liberale.

KEY WORDS

Telegraphy, submarine cables, Pirelli, technology, science, liberal Italy.

Note biografiche

Andrea Giuntini è professore di Storia economica e di Storia del lavoro presso il Dipartimento di Economia “Marco Biagi” dell’Università di Modena e Reggio Emilia.

e-mail: andrea.giuntini@unimore.it

Biographical Notes

Andrea Giuntini is professor of Economic History and Labour History at the Department of Economy “Marco Biagi” of the University of Modena and Reggio Emilia.

e-mail: andrea.giuntini@unimore.it

Casimiro Doniselli e l’Istituto civico di psicologia: una storia milanese quasi dimenticata

In questo lavoro si analizzano la figura e i principali contributi apportati in ambito psicologico da Casimiro Doniselli, direttore dell’Istituto civico di psicologia sperimentale di Milano dal 1911 al 1951. In questo arco di tempo Doniselli si dedicò alla ricerca in diversi ambiti, dalla psicofisiologia dei sensi all’orientamento professionale, riuscendo a elaborare strumenti e metodologie innovative. Il bombardamento della sede dell’Istituto nell’agosto 1943 causò la distruzione di gran parte dei materiali e dei documenti ivi conservati. Il recupero e la digitalizzazione del suo archivio personale, ritrovato solo recentemente presso gli eredi, da parte del centro Aspi - Archivio storico della psicologia italiana dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca consentono ora di comprendere meglio il ruolo svolto da Doniselli nella psicologia italiana del tempo. L’Istituto civico di Milano fu un caso unico in Italia di ente municipale dedicato alle scienze psicologiche, in grado di sopravvivere agli eventi drammatici del Novecento. Nel presente studio si descrive l’attività di Doniselli alla guida dell’Istituto evidenziando alcuni dei più importanti risultati da lui raggiunti, tra cui la realizzazione del primo servizio di orientamento professionale nelle scuole di Milano e l’ideazione di innovativi test mentali. Inoltre, si mette in

luce quella complessa rete di rapporti fra esponenti delle scienze psicologiche allora attivi a Milano, da cui Doniselli, per diversi motivi, venne sostanzialmente escluso.

Casimiro Doniselli and the civic Institute of Psychology: An almost forgotten story

The purpose of this study is to analyze the figure and the principle contribution to psychology of Casimiro Doniselli, director of the Civic Institute of experimental psychology in Milan, from 1911 until 1951. In this period Doniselli carried out research in many areas, ranging from sensorial psychophysiology to career guidance, and developed innovative instruments and methodology. The Institute office was bombed in 1943, causing the destruction of most of the materials and documents conserved there. The recovery and digitization, by the Aspi centre of the Università degli Studi di Milano-Bicocca, of his personal archive, which was recently discovered by his heirs, offer us the possibility to investigate the role of Doniselli in Italian psychology. The Civic Institute of psychology was a unique case in Italy as municipal institution dedicated to psychological sciences, able to survive through the XXth century. In this paper is described Doniselli's activity at the head of the Institute. Furthermore, are reported some of the most important results achieved by Doniselli, such as the realization of the first public service of career guidance in the schools of Milan and the creation of original mental tests. Moreover, the paper highlights the complex network of relationship between the most important psychologists at that time in Milan, by which Doniselli was finally excluded.

PAROLE CHIAVE

Casimiro Doniselli, Istituto civico di psicologia sperimentale di Milano, orientamento professionale, test attitudinali.

KEY WORDS

Casimiro Doniselli, Civic Institute of experimental psychology in Milan, Career Service, Attitudinal tests.

Note biografiche

Niccolò Butti è uno psicologo di 26 anni, laureatosi presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel 2015 con una tesi su Casimiro Doniselli e il suo archivio. Ha all'attivo alcune pubblicazioni specialistiche in ambito psicologico, realizzate durante il tirocinio presso l'I.R.C.C.S. Medea di Bosisio Parini. Appassionato di storia e cultura locale, dal 2011 è guida turistica della provincia di Lecco.
e-mail: n.butti@campus.unimib.it

Biographical Notes

Niccolò Butti, 26, is a psychologist graduated in 2015 at the Università degli Studi di Milano-Bicocca with a thesis about Casimiro Doniselli and his archive. During the internship at the Medea Scientific Institute of Bosisio Parini, he collaborated on several specialist articles. He's also a tour guide since 2011, profession that made him enthusiast of local history and culture.

e-mail: n.butti@campus.unimib.it