

1. Record Nr.	UNINA9910571713803321
Titolo	Ingegneri & ingegneria a Firenze : a quarant'anni dall'istituzione della Facolta di ingegneria // a cura di Andrea Corvi [and four others]
Pubbl/distr/stampa	Firenze, Italy : , : Firenze University Press, , [2013] ©2013
Descrizione fisica	1 online resource (vii, 232 pages) : illustrations
Disciplina	620.0071
Soggetti	Engineering - Study and teaching Engineering - Study and teaching - Italy - Florence - History Engineering - Italy - Florence - History
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	PRESENTAZIONE / Alberto Tesi -- PREFAZIONE / Andrea Corvi, Giovanni Frosaii, Enio Paris, Giuseppe Pelosi, Alessandro Viviani -- PARTE I CONTESTO E STRUTTURA -- Introduzione alla Parte I -- Le tradizioni dell'Ingegneria / Giuseppe Francini -- Gli studi di Ingegneria / Gaetano Villari -- Tracce del passato -- Il Collegio Architetti e Ingegneri a Firenze / Ferdinando Rossi -- Il biennio propedeutico per l'avviamento agli studi di ingegneria nei documenti dell'Archivio Storico dell'Universita di Firenze / Vincenza Lombardo, Leonardo Lucci, Fioranna Sa/vadori -- Villa Cristina sul colle di Montughi / Luca Brogioni -- L'ingegnere quantistico / Massimiliano Pieraccini -- 'La Delibera' ovvero un racconto breve -- Dal biennio al triennio degli studi di Ingegneria -- L'offerta didattica della Facolta di Ingegneria / Marcantonio Catelani -- La Facolta in numeri -- PARTE II ATTORI E PROTAGONISTI -- Introduzione alla Parte II -- Le strategie della Facolta di Ingegneria. Intervista con i presidi / Renato Giannetti -- Lauree honoris causa -- 1978: Giovanni Sansone Laurea in Ingegneria Elettronica -- 1980: Nello Carrara - Laurea in Ingegneria Elettronica -- 1981 : Giovanni Michelucci - Laurea in Ingegneria Civile -- 1996: Paolo Fresco - Laurea in Ingegneria Meccanica -- 2004: Jean Todt- Laurea in Ingegneria Meccanica -- I professori emeriti -- Nuove tendenze dei codici europei nella progettazione strutturale / Franco Angotti -- Un

contributo per la crescita della ricerca elettronica a Firenze / Carlo Atzeni -- Immagini e comunicazioni digitali / Vito Cappellini -- Sistemi dinamici non lineari: una introduzione / Roberto Genesio -- Evoluzione del controllo adattativo nel quarantennio 1970-2010: dall'auto-sintonia nel continuo alla commutazione nel discreto / Edoardo Mosca -- I docenti -- Tra gli ex-studenti -- Associazione degli Alimni di Santa Marta 169 ! Francesco Grasso ' PARTE III | LA FACOLTA DI INGEGNERIA ED IL TERRITORIO FIORENTINO -- Introduzione alla Parte III -- L'ingegneria ferroviaria e la navigazione inerziale / Benedetto Allotta, Paolo Toni -- La robotica sottomarina / Benedetto Allotta, Paolo Toni -- Progettazione aerodinamica avanzata applicata alla vela / Andrea Anione, Andrea Schneider -- Studi e analisi del comportamento statico e dinamico di edifici monumentali / Gianni Bartoli -- L'archivio digitale di eccellenza per il Polo museale fiorentino / Vito Cappellini -- Tecnologie di comunicazione e ambienti intelligenti: una prospettiva di integrazione per una città sostenibile / Francesco Ch 'iti, Romano Fantocci -- Il sistema 'point-at' a Palazzo Medici Riccardi / Alberto Del Bimbo -- L'ingegneria ferroviaria a Firenze nell'era del computer / Alessandro Fantechi -- Il 'Progetto Arno' / Angelo Freni, Dino Giuli -- Il trattamento delle acque e dei rifiuti nel contesto urbano fiorentino / Claudio Lubello -- Il contributo dell'automatica allo studio dei sistemi ambientali in ambito regionale / Stefano Morsili Libelli -- Innovazione e progettazione nel settore delle macchine e dei sistemi / Francesco Martelli -- L'energia e le sfide delle nuove tecnologie energetiche / Francesco Martelli -- Identificazione e controllo dei ponti del Comune di Firenze / Salvatore Giacomo Morano -- I contributi dei sistemi distribuiti: dalla musica ai 'social media' / Paolo Nesi -- Ingegneria e radioastronomia ad Arcetri / Renzo Nesti, Gianni Tofani -- Progetto di fattibilità di un sistema di 'micrometropolitana' per la città di Firenze / Maurizio Orlando -- Il PC fiorentino / Franco Pirri -- POSTFAZIONE / Stefano Monetti -- RINGRAZIAMENTI -- GLI AUTORI.

---

## Sommario/riassunto

The initial idea for this volume was born while rethinking the organisation of the University of Florence following the recent reform, with the aim of retracing the evolution of the Faculty of Engineering throughout its 40 years, telling and documenting its history, collecting memories and documents from a period characterised by significant changes. The research carried out by the curators and many colleagues has progressively broadened the horizon of the work to collect not only the contents of the academic history but also those of the "civil" history of the Faculty, observing its laborious growth, affirmation and consolidation in the Florentine University, and also noting the relationships with the social and economic context (the city, the region, the national and international involvement) that surrounds a significant collective entity such as "our" Faculty of Engineering. This made it possible to explore and document relevant areas that are fundamental for a non-trivial knowledge of how many actors have crossed the scenario of the Faculty and of which phenomena the Faculty itself has been an observer and protagonist. Thus, the work has been enriched with a great number of contents, declined in each chapter with pleasant energy and that are difficult to summarise in a purely historical or celebratory paradigm. If we try and visualise the readers of this volume, we think of those who will find there the path of their life, who will there find the roots of the present and who will want to discover the reasons for the future.

---