

Indice

Presentazione	Pag.	7
<i>Edoardo Cosenza, Vincenzo Naso, Piero Salatino</i>		
Introduzione	»	9
La Biblioteca storica della prima Scuola d'Ingegneria italiana: un patrimonio da conoscere e valorizzare		
<i>Alfredo Buccaro</i>		

CAPITOLO PRIMO Scienze di base

1. Il patrimonio dell'Enciclopedia	»	17
<i>Giuseppe Zollo</i>		
2. Matematica, fisica, meccanica razionale	»	18
2.1 Testimonianze bibliografiche in materia di Scienze fisiche e matematiche	»	18
<i>Armando D'Anna, Nicola Fedele, Giuseppe Mastrocinque</i>		
2.2 Il contributo di Udalrico Masoni alla Meccanica razionale	»	37
<i>Pasquale Renno</i>		

CAPITOLO SECONDO Architettura e Ingegneria civile

1. Geometria, teorie e tecniche della rappresentazione	»	41
1.1 La cultura del disegno nella formazione dell'ingegnere. Ragioni ed evoluzione	»	41
<i>Lia Maria Papa</i>		
1.2 Il ruolo storico della prospettiva e della geometria proiettiva nella didattica della rappresentazione	»	55
<i>Maria Ines Pascariello</i>		
2. Trattatistica e manualistica per l'architettura	»	66
2.1 La riedizione dei 'classici' da Vitruvio ai trattatisti del Rinascimento alla prima critica neoclassica		
<i>Emanuela D'Auria</i>		
2.2 Trattatistica e saggistica sette-ottocentesca di ambito napoletano	»	87
<i>Paola Jappelli, Bianca Gioia Marino, Pasquale Rossi</i>		
2.3 Tipi, metodologie e modelli della progettazione e della costruzione	»	112
<i>Francesco Rispoli, Francesco Viola</i>		

3. Tendenze, opere, protagonisti dell'architettura	»	127
3.1 Origine e diffusione del linguaggio neoclassico in ambito italiano ed europeo	»	127
<i>Andrea Maglio</i>		
3.2 Eclettismo storicistico: tra neogotico e neorinascimento	»	150
<i>Francesca Capano, Marco de Napoli, Salvatore Di Liello, Bianca Gioia Marino</i>		
3.3 Architetture per la città di Napoli in età postunitaria	»	191
<i>Angela D'Agostino, Marco de Napoli</i>		
3.4 L'architettura del ferro	»	207
<i>Francesca Capano</i>		
3.5 Art Nouveau e modernità tra internazionalismo e regionalismo	»	224
<i>Francesca Bruni</i>		
4. Dalle 'regole dell'arte' alla Scienza delle costruzioni	»	234
<i>Salvatore D'Agostino, Giuliana Voiello</i>		
5. I nuovi metodi di calcolo e costruzione dei ponti	»	246
<i>Salvatore D'Agostino, Aldo Raitel, Claudia Aveta</i>		
6. L'Ingegneria delle strade	»	253
<i>Tommaso Esposito</i>		
7. Le nuove frontiere dell'Ingegneria idraulica	»	254
7.1 L'Idraulica nel corso dell'Ottocento	»	254
<i>Carlo Montuori</i>		
7.2 Capisaldi della trattatistica per le costruzioni idrauliche	»	263
<i>Aldo Di Biasio</i>		
7.3 Sulle sistemazioni idrauliche della prima metà del XIX secolo	»	266
<i>Giacomo Rasulo</i>		
7.4 L'ingegneria portuale tra il regno borbonico e l'Unità	»	278
<i>Edoardo Benassai</i>		

CAPITOLO TERZO

Testimonianze del patrimonio del settore industriale

1. L'Ingegneria meccanica	»	289
<i>Sergio Della Valle, Cesare Rossi</i>		
2. L'Ingegneria elettrica	»	299
<i>Giulio Fabricatore, Francesco Branda</i>		
3. L'Ingegneria chimica	»	310
<i>Almerinda Di Benedetto, Gennaro Russo</i>		
Appendice	»	315
- <i>Dal catalogo della Biblioteca ANIAI Campania: per un'utile 'simbiosi' con il patrimonio librario della Scuola d'Ingegneria</i>	»	315
- <i>Cinque generazioni di libri e di carte di ingegneri napoletani</i>	»	343
<i>Annibale de Cesbron de la Grennelais</i>		
- <i>Elenco dei titoli oggetto di schedatura</i>	»	349