

1. Record Nr.	UNISA996451653503316
Autore	GOLDSTINE, Herman Heine <1913-2004.>
Titolo	The computer from Pascal to von Neumann / Herman H. Goldstine
Pubbl/distr/stampa	Princeton, N.J., : Princeton University Press, 1993
ISBN	9781400820139
Edizione	[Course Book]
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (XII, 378 p.)
Disciplina	004.09
Soggetti	Elaboratori - Storia
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Nel 1942, il tenente Herman H. Goldstine, un ex professore di matematica, era di stanza alla Moore School of Electrical Engineering dell'Università della Pennsylvania. Fu lì che contribuì alla creazione dell'ENIAC, il primo computer elettronico digitale. L'ENIAC era operativo nel 1945, ma i piani per un nuovo computer erano già in corso. La principale fonte di idee per il nuovo computer fu John von Neumann, che divenne il principale collaboratore di Goldstine. Insieme hanno sviluppato EDVAC, successore di ENIAC. Dopo la seconda guerra mondiale, presso l'Institute for Advanced Study, costruirono quello che sarebbe diventato il prototipo del computer odierno. Herman Goldstine scrive sia come storico che come scienziato in questo primo esame dello sviluppo delle macchine informatiche, dal diciassettesimo secolo fino ai primi anni '50. Il suo coinvolgimento personale conferisce un'autenticità speciale alla sua narrativa, poiché cosparge liberamente di aneddoti e storie attraverso il suo testo.</p>