

1. Record Nr.	UNISA996461150903316
Autore	AHMED, Syed Naeem
Titolo	Physics and engineering of radiation detection / Syed Naeem Ahmed
Pubbl/distr/stampa	Amsterdam, : Elsevier, 2015
Edizione	[2. ed.]
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (763 p.)
Disciplina	539.77
Soggetti	Radiazioni ionizzanti
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Physics and Engineering of Radiation Detection presenta una panoramica della fisica del rilevamento delle radiazioni e delle sue applicazioni. Copre l'origine e le proprietà dei diversi tipi di radiazioni ionizzanti, la loro rilevazione e misurazione e le procedure utilizzate per proteggere le persone e l'ambiente dai loro effetti potenzialmente dannosi. La seconda edizione è completamente rivista e fornisce gli ultimi sviluppi nella tecnologia dei rivelatori e nel software di analisi. Inoltre, sono stati aggiunti altro materiale relativo alle misurazioni nella fisica delle particelle e un manuale completo delle soluzioni.</p>