

1. Record Nr.	UNINA9910437795203321
Titolo	STUDENTI-RICERCATORI per cinque giorni : Gli "Stage a Tor Vergata" // edited by Liù Catena, Francesco Berrilli, Ivan Davoli, Paolo Proposito
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2013
ISBN	88-470-5271-8
Edizione	[1st ed. 2013.]
Descrizione fisica	1 online resource (256 p.)
Disciplina	378
Soggetti	Materials—Surfaces Thin films Observations, Astronomical Astronomy—Observations Higher education Renewable energy resources Optical materials Electronic materials Surfaces and Interfaces, Thin Films Astronomy, Observations and Techniques Higher Education Renewable and Green Energy Optical and Electronic Materials
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Il progetto -- Modulo didattico "Materiali per l'astrofisica sperimentale" -- Modulo didattico "Materiali per la conversione fotovoltaica -- Modulo didattico "Materiali per l'ICT (Information and Communication Technology) -- Interviste.
Sommario/riassunto	Educazione, innovazione, conoscenza, creatività, ricerca scientifica e didattica. Ecco alcuni dei pilastri culturali che sostengono il progetto degli Stage a Tor Vergata, destinato a studentesse e studenti del IV e V anno della scuola secondaria di secondo grado. Trenta studenti, meritevoli ma soprattutto motivati, vengono inseriti per cinque giorni e in due distinte fasi formative, in tre gruppi di ricerca, del Dipartimento

di Fisica dell'Università di Roma Tor Vergata, attivi in settori d'avanguardia della scienza dei materiali e dei materiali innovativi per l'astrofisica sperimentale. Per cinque giorni "vivono" nei laboratori di ricerca, esplorano e apprendono le più recenti novità e tecnologie nella ricerca di materiali innovativi per lo sviluppo dell'ICT (Information and Communication Technology), della conversione fotovoltaica e dell'astrofisica dello spazio. Lavorano in piccoli gruppi, guidati da docenti universitari, identificano gli obiettivi a cui giungere, si distribuiscono incarichi e responsabilità, si confrontano, organizzano, gestiscono e presentano le fasi della ricerca tenendo in considerazione la teoria di riferimento.
