



## **PHOTOVOLTAICS - AN INTRODUCTION**

*Alessandro Massi Pavan<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste

La lezione riguarda un'introduzione alla tecnologia fotovoltaica. Particolare attenzione verrà riservata al recente raggiungimento da parte di questa tecnologia di uno dei più importanti risultati relativi al mercato dell'energia elettrica: la realizzazione del cosiddetto "grid-parity". L'obiettivo raggiunto, dopo la conclusione dell'era degli incentivi, non rappresenta oggi solo una delle chiavi della generazione di energia elettrica pulita, ma anche la prova che la quota di energia da rinnovabili sarà nel breve periodo una grossa frazione di quella totale.