

Syllabus

Descrizione del corso

Titolo del corso	Introduzione al Mercato Elettrico e dell'Energia
Codice del corso	
Settore scientifico disciplinare del corso	Economia Industriale, Economia Politica
Semestre	I
Sede	Bolzano
Anno del corso	2019-2020
Crediti formativi	3
Giorno e ora delle lezioni	Martedì 18-20, prima lezione 15-10-2019
Luogo	Università di Bolzano
Numero totale di ore di lezione	18
Frequenza	Obbligatoria
Corsi propedeutici	Nessuno
Obiettivi formativi specifici del corso	<p><i>Il corso mira a fornire una conoscenza base della struttura e del funzionamento dei mercati dell'energia, con particolare attenzione a quello dell'elettricità. Un partecipante al corso sarà in grado di leggere e comprendere le informazioni di mercato disponibili sui giornali economici e sulla stampa di settore, nonché di seguire in modo informato i dibattiti in corso sul futuro dell'energia. Verranno fornite anche informazioni di carattere più pratico, come leggere e interpretare una bolletta del gas e dell'elettricità, o come valutare l'impatto di un impianto fotovoltaico sui propri consumi domestici.</i></p>
Docenti	<p><i>Francesco Ravazzolo</i> <i>Ufficio E2.07</i> Francesco.Ravazzolo@unibz.it +39 0471 013133 www.francescoravazzolo.com</p> <p><i>Federico Boffa</i> <i>Ufficio BK A1.06</i> Federico.Boffa@unibz.it +39 0474 013647</p> <p><i>Filippo Del Grosso</i> <i>Ufficio E2.10</i> Filippo.DelGrosso@unibz.it</p>
Settore scientifico disciplinare del docente	Econometria, Economia Politica, Microeconomia

Lingua ufficiale del corso	Italiano
Lista degli argomenti trattati	<p><u>Lezione 1</u> Introduzione al corso e ai mercati dell'energia: menzione delle principali commodity dell'energia: petrolio, carbone, gas naturale, uranio, distillati.</p> <p><u>Lezione 2</u> Geopolitica dell'energia: domanda e offerta dei prodotti energetici, trasporto e trasmissione. Ruolo dell'OPEC. Trend e prospettive. Il bilancio energetico nazionale.</p> <p><u>Lezione 3</u> Mercati dell'energia e monopolio naturale: unbundling, direttive europee, Decreto Bersani, Decreto Letta. Tematiche di regolamentazione dei mercati. I certificati energetici.</p> <p><u>Lezione 4</u> Il mercato elettrico: la generazione elettrica e le tecnologie di generazione (convenzionali e rinnovabili), domanda e offerta di elettricità, costi livellati per fonte di elettricità'</p> <p><u>Lezione 5</u> Il mercato elettrico: trasmissione e distribuzione, tariffa di trasmissione e distribuzione, integrazione dei mercati elettrici europei, ruolo di ENTSO-E (<u>Antonio Iliceto – Esperto Mercati Elettrici</u>)</p> <p><u>Lezione 6</u> Il mercato elettrico: borsa elettrica, mercato zonale, operatività sul mercato del giorno prima, ruolo dell'Acquirente Unico.</p> <p><u>Lezione 7</u> Solare fotovoltaico e mobilità elettrica: quando conviene installare un impianto, costi e manutenzione. Vantaggi e sfide della mobilità elettrica (<u>Kurt Mayr – Fondatore Ecogy</u>)</p> <p><u>Lezione 8</u> Come leggere la bolletta dell'elettricità e del gas: componenti tariffarie e loro percentuale, valore dell'energia, tariffe di trasmissione e di distribuzione, oneri di sistema. Il mercato tutelato e il mercato libero, le formule ARERA (<u>Claudio Zocca – Fondatore Altrabolletta</u>)</p> <p><u>Lezione 9</u> Sessione scritta di esame</p>

Attività didattiche previste	<p><i>Lezioni frontali con supporto di slides</i></p> <p><i>Tre testimonianze e lezioni di esperti e professionisti del settore:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Trasmissione e distribuzione elettricità in Italia (Antonio Illiceto – Esperto Mercati Elettrici)</i> • <i>Solare fotovoltaico e mobilità elettrica (Kurt Mayr – Fondatore Ecogy)</i> • <i>Come leggere le bollette dell'elettricità e del gas, il mercato libero e il mercato tutelato (Claudio Zocca – Fondatore Altrabolletta)</i>
Risultati di apprendimento attesi	<p><u>Capacità disciplinari</u> <i>Conoscenza delle principali tematiche sottostanti ai mercati dell'energia</i> <i>Capacità di seguire in modo informato il dibattito e le politiche sul futuro del settore</i> <i>Comprensione delle componenti delle tariffe elettriche e del gas</i></p> <p><u>Capacità trasversali /soft skills</u> <i>Autonomia di giudizio</i> <i>Capacità di apprendimento</i></p>
Metodo d'esame	<p><i>Frequenza e partecipazione in classe</i> <i>Scritto con domande aperte di verifica</i></p>
Lingua dell'esame	<p><i>Italiano</i></p>
Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto	<p><i>Il punteggio finale, in trentesimi, sarà dato dalla somma dei seguenti elementi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>25% Frequenza e partecipazione in classe</i> • <i>75% Prova d'esame scritta. Viene valutata la chiarezza della risposta, la capacità di sintesi, la pertinenza argomentativa e l'attinenza agli argomenti trattati</i>
Bibliografia fondamentale	<p>Slides fornite alle lezioni e depositate su OLE Le slides saranno corredate, ove di rilievo, da link a siti o documenti pertinenti</p>
Bibliografia consigliata	<p>Nessuna</p>