

Syllabus

Descrizione del corso

Titolo del corso	Pensare in modo creativo e tutelare le invenzioni
Codice del corso	89091
Settore scientifico disciplinare del corso	ING-IND/15
Semestre	1°
Anno del corso	2017-2018
Crediti formativi	5
Giorno e ora delle lezioni	Martedì e mercoledì 18-19:30

Docente	<i>Yuri Borgiaanni, K0-05, yuri.borgiaanni@unibz.it, +39 0471 017821 - http://tinyurl.com/nr8ndox</i>
Settore scientifico disciplinare del docente	ING-IND/15
Lingua ufficiale del corso	Italiano
Lista degli argomenti trattati	Concetti fondamentali di Sviluppo Nuovo Prodotto, concetto di creatività nell'ingegneria ed in altre discipline, stimolazione di idee creative, fondamenti della Teoria per la Soluzione Inventiva dei Problemi (TRIZ) come mezzo per sviluppare il pensiero creativo, relazione tra creatività, inventività ed innovazione, fondamenti di Proprietà Intellettuale, brevettabilità, database brevettuali e ricerca di brevetti
Attività didattiche previste	<i>Lezioni frontali, tutorial per l'utilizzo di strumenti creativi, sessioni creative individuali e di gruppo, esercitazioni con semplici casi studio, attività al computer per la ricerca di brevetti</i>

Risultati di apprendimento attesi	<u>Capacità disciplinari</u> <i>Capacità di applicare metodi strutturati per la soluzione di problemi che generalmente sono affrontati in maniera intuitiva</i> <i>Conoscenza preliminare del mondo della Proprietà Industriale ed Intellettuale: apprendimento delle procedure brevettuali, degli stadi di riconoscimento di un'invenzione, dell'importanza delle classificazioni e della possibilità di disporre di informazioni tecniche</i> <u>Capacità trasversali /soft skills</u> <i>Capacità di sfruttare la propria creatività in un ampio ventaglio di situazioni in modo più o meno guidato e con diverse tipologie di stimoli</i>
--	--

	<i>Capacità di approcciare in maniera strutturata la ricerca e l'organizzazione di informazioni di natura prevalentemente tecnica</i>
Metodo d'esame	<i>Presentazione di un project work su una specifica area del corso (preventivamente concordato con il docente) e contestuale esame orale sulle aree non incluse nel project work</i>
Lingua dell'esame	<i>Italiano</i>
Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto	<i>Si terrà conto della presentazione e della qualità del project work (2/3) e delle risposte alle domande del docente (1/3). Per quanto riguarda il project work verranno valorizzati la capacità di scegliere alternative per lo svolgimento del compito trattato, la chiarezza dell'esposizione, la profondità dell'indagine compiuta, il contributo individuale.</i>
Bibliografia fondamentale	Slide del corso
Bibliografia consigliata	-