

Testi del Syllabus

Resp. Did.	PIANI GIOVANNI CRISTIANO	Matricola: 010280
Anno offerta:	2015/2016	
Insegnamento:	217SM - NORMATIVA E BREVETTAZIONE	
Corso di studio:	SM51 - SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE	
Anno regolamento:	2013	
CFU:	6	
Settore:	SECS-P/07	
Tipo Attività:	D - A scelta dello studente	
Anno corso:	3	
Periodo:	Secondo Semestre	
Sede:	TRIESTE	



Testi in italiano

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti (Dipl.Sup.)	Il tema della gestione della proprietà intellettuale e dei processi di innovazione è per sua natura trasversale. Durante lo svolgimento del corso, il tema verrà trattato sia sotto la lente della protezione giuridica, sia sotto la lente della gestione economica, sia sotto la lente delle strategie di valorizzazione mediante attività di trasferimento tecnologico.
Testi di riferimento	Conti, Granieri, Piccaluga: La gestione del trasferimento tecnologico. (Springer, 2012) Barbieri, Pietrabissa: Brevetti e proprietà industriale: Corso per ingegneri e laureati in discipline tecnicospicifiche (Maggioli, 2015)
Obiettivi formativi	Lo studente prenderà confidenza con i principali strumenti di gestione della proprietà intellettuale al fine di poter gestire la materia nel percorso universitario e lavorativo.
Metodi didattici	Lezioni in aula con materiale didattico. Durante lo svolgimento delle lezioni verranno approfonditi alcuni casi studio e presentate alcune testimonianze reali di trasferimento tecnologico e best practices di applicazione degli strumenti di PI.
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame scritto.
Programma esteso	Tenendo presente che l'intersectorialità della materia, che spazia dall'ambito giuridico all'ambito economico a quello strategico, comporta un approccio non necessariamente sequenziale verranno esaminati, in particolare: nel primo ambito (giuridico): 1- i profili giuridici dei titoli di proprietà intellettuale (brevetti, marchi, know-how, design, copyright.): le materie proteggibili, i requisiti della protezione, la durata, le violazioni dei diritti, le modalità di scrittura e le rivendicazioni, le classi di protezione, la concessione e il "patent pending", la pubblicazione, il ritiro della domanda, l'esaurimento dei diritti. 2- le procedure di deposito nazionale e internazionale (il brevetto italiano, il PCT, le estensioni internazionali, le nazionalizzazioni) e il search report internazionale 3- il profilo dell'inventore nell'ente pubblico di ricerca e nella azienda

privata e la titolarità dell'invenzione
 4- problematiche specifiche di settore (software, pharma, biotech, etc)
 nel secondo ambito (economico):
 1- l'economia della conoscenza e il valore dell'immateriale
 2- le attività di trasferimento tecnologico
 3- tempi e costi delle procedure (proof of concept, quando, come e dove brevettare)
 4- modalità di valutazione della potenzialità economica di un brevetto/tecnologia
 5- cessione, licenza e modalità alternative di sfruttamento (cross licensing.)
 6- focus su start up e spin off (business planning)
 nel terzo ambito (strategico):
 1- la ricerca di anteriorità brevettuale e le sue diverse applicazioni nel processo di innovazione (freedom of operation)
 2- le banche dati per la ricerca (free or fee): esempi di applicazione
 3- la gestione economico-organizzativa del processo brevettuale (quando conviene e quando no)
 4- le modalità di finanziamento dell'innovazione e il capitale di rischio



Testi in inglese

Lingua insegnamento	Italian
Contenuti (Dipl.Sup.)	The issue of intellectual property management and innovation processes is inherently a cross matter. During the course, the argument will be treated both about legal protection, both about economic management and both about enhancement strategies through technology transfer activities.
Testi di riferimento	Conti, Granieri, Piccaluga: La gestione del trasferimento tecnologico. (Springer, 2012) Barbieri, Pietrabissa: Brevetti e proprietà industriale: Corso per ingegneri e laureati in discipline tecnicoscientifiche (Maggioli, 2015)
Obiettivi formativi	The student can familiarize with the main instruments of intellectual property management in order to handle the matter in the university course and working.
Metodi didattici	Lectures, teaching materials. During the lessons, the student will learn more case studies and hear some real testimonials.
Modalità di verifica dell'apprendimento	Written exam
Programma esteso	Bearing in mind that the intersection of this matter (law, economics, strategics) involves an approach does not necessarily sequential, will be examined, in particular: in the first area (law) : 1 - the legal aspects of intellectual property rights (patents, trademarks, know-how, design, copyright...): the protectable materials , the requirements of protection, the duration, the rights violations, how to write and the claims, the protection classes, the grant and the " patent pending," the publication, the withdrawal of the application, the end of rights... 2 - the national and international procedures for filing (Italian patent, the PCT, the international extensions, nationalizations) and the international search report 3 - the profile of the inventor in the public sector or in the private enterprise and ownership of the invention 4 - sector-specific issues (software, pharma, biotech , etc.) in the second area (economic) : 1 - the knowledge economy and the value of the intangibles 2 - the technology transfer activities 3 - time and cost of procedures (proof of concept , when, how and where to

patent)

4 - how to assess the economic potential of a patent/technology

5 - transfer, licensing, and alternative uses (cross-licensing ...)

6 - focus on start-ups and spin-offs (business planning)

particularly in the third area (strategic) :

1 - the search for prior art and its various applications in the innovation process (freedom of operation)

2 - research databases (free or fee): examples

3 - the economic-organizational process patent (when to and when not to)

4 - financing innovation and risk capital