

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

DISCIPLINA LEGALE DEGLI SPIN-OFF DELLA RICERCA SCIENTIFICA

LEGAL RULES OF THE SPIN-OFFS OF THE SCIENTIFIC RESEARCH

INFORMAZIONI INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

A.A.	2026-2027	CdS	BIOINFORMATICA
Codice	8068438	Canale	Unico
CFU	1	Lingua	Italiano

DOCENTE RESPONSABILE DELL'INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

Giovanni Polvani

CODOCENTE

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: FORNIRE GLI STRUMENTI LEGALI NECESSARI PER - MEDIANTE UNO SPIN-OFF - PROTEGGERE, ACQUISIRE, SFRUTTARE E CEDERE LE INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE E BIOINFORMATICHE FRUTTO DELLA RICERCA UNIVERSITARIA E SCIENTIFICA RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI: 1. SVILUPPO DELLA CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE DEL CODICE CIVILE, DELLE LEGGI SPECIALI E DEI REGOLAMENTI UNIVERSITARI CHE DISCIPLINANO LA TUTELA ESCLUSIVA DELLE INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE E BIOINFORMATICHE FRUTTO DELLA RICERCA ACCADEMICA E SCIENTIFICA, NONCHE' IL LORO SPIN-OFF; E, CONSEGUENTEMENTE, INCREMENTO DELLA CAPACITA' DI VALUTAZIONE ANALITICA E CRITICA DEI MODELLI E DELLE ESPERIENZE CONCRETE DI SPIN-OFF DI INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE 2. INCREMENTO DELLA CAPACITÀ DI ANALISI E VALUTAZIONE CRITICA DEI MODELLI ASTRATTI NONCHE' DEI VARI CASI CONCRETI DI SPIN-OFF PRESENTATI DAGLI ESECUTORI DI TALI OPERAZIONI, UTILIZZANDO CATEGORIE E CONCETTI GIURIDICI E COMBINANDO, QUINDI, ELEMENTI DI DISCIPLINE DIVERSE (BIOLOGIA, INFORMATICA E DIRITTO) 3. SVILUPPO DELL'AUTONOMIA DI GIUDIZIO: RACCOLTA ED INTEGRAZIONE DI DATI GIURIDICI SULLE INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE E SUGLI SPIN-OFF UNIVERSITARI E DELLA RICERCA, ESAME DEI DIVERSI STRUMENTI E MODELLI DI SPIN-OFF RINVENIBILI SUL MERCATO ED ESERCIZIO DI ANALISI E VALUTAZIONE
----------	---

	CRITICA AUTONOMA E RAGIONATA DELLE LORO CARATTERISTICHE E DEGLI ELEMENTI DI FORZA E DEBOLEZZA DI CIASCUN MODELLO ABILITÀ COMUNICATIVE: APPRENDIMENTO ED USO DELLO SPECIFICO LINGUAGGIO LEGALE RELATIVO ALL'IDEAZIONE, PROTEZIONE, ACQUISIZIONE, SVILUPPO E CESSIONE DELL'INNOVAZIONE BIOTECNOLOGICA E BIOINFORMATICA CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO: SVILUPPO DELLA CAPACITÀ DI LETTURA ED ANALISI ERMENEUTICA DI TESTI LEGALI (CODICE CIVILE, LEGGI SPECIALI E REGOLAMENTI UNIVERSITARI E DEGLI ENTI DI RICERCA), VOLTA AD ORGANIZZARE E GESTIRE LO SPIN-OFF DI INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE E BIOINFORMATICHE
English	TEACHING GOALS: <i>PROVIDING STUDENTS WITH THE BASIC LEGAL SKILLS NECESSARY, BY MEANS OF SPIN-OFFS, TO ACQUIRE, PROTECT, EXPLOIT, SELL THE BIOTECHNOLOGICAL INNOVATIONS AND BIOLOGICAL DATA PROCESSING SYSTEMS DISCOVERED IN THE UNIVERSITIES AND CENTERS OF RESEARCH</i> LEARNING OUTCOMES: 1. <i>INCREASING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: ABILITY TO READ AND UNDERSTAND THE CIVIL CODE, THE STATUTES AND THE REGULATIONS ESTABLISHED BY THE UNIVERSITIES AND CENTERS OF RESEARCH THAT SET THE EXCLUSIVE PROTECTION OF THE BIOTECHNOLOGICAL INNOVATIONS AND DATA PROCESSING SYSTEMS AND THE REGULATIONS OF THEIR SPIN OFFS; AND, THEREFORE, TO ADEQUATELY EVALUATE THE STANDARD PATTERNS AND THE CONCRETE EXPERIENCES OF SPIN-OFFS OF THESE INNOVATIONS</i> 2. <i>APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: ABILITY TO CRITICALLY INVESTIGATE THE STANDARD MODELS OF SPIN-OFFS AND THE CONCRETE DEALS CARRIED OUT, USING A COMBINATION OF BIOTECHNOLOGICAL AND DATA PROCESSING EXPERTISE AND LEGAL SKILLS</i> <i>GROWTH OF THE CAPABILITY OF MAKING JUDGEMENTS: COLLECTING, PROCESSING AND MATCHING LEGAL AND BIOTECHNOLOGICAL DATA ON INNOVATIONS AND THEIR SPIN-OFFS, SO AS TO BECOME ABLE TO DEEPLY ANALISE THE DIFFERENT PATTERNS OF SPIN-OFFS THAT CAN BE FOUND ON THE MARKET AND TRAIN ONESELF TO ASSESS THEM PERSONALLY AND DISCOVER ADVANTAGES AND DRAWBACKS OF EACH FEATURE</i> <i>DEVELOPPING COMMUNICATION SKILLS: LEARNING AND USE OF THE SPECIFIC LEGAL LANGUAGE RELEVANT TO INVENTING, PROTECTING, ACQUIRING, DEVELOPPING, SELLING OF THE BIOTECHNOLOGICAL AND BIOLOGICAL DATA PROCESSING</i>

	<i>IMPROVING LEARNING SKILLS: DEVELOPPING READING CAPABILITY WITH GROWING ATTITUDE TO ANALISE LEGAL TEXTS: I.E. THE CIVIL CODE, THE STATUTES AND UNIVERSITY REGULATIONS RELEVANT TO SPIN-OFFS OF BIOTECHNOLOGICAL INNOVATIONS, AIMED AT INCREASING ABILITY TO RUN SUCH SPIN-OFFS</i>
--	---

PREREQUISITI

Italiano	NESSUNO
English	NO ONE

PROGRAMMA E CRONOPROGRAMMA

Italiano	INNOVAZIONE BIOTECNOLOGICA ED INNOVAZIONE BIOINFORMATICA: CONCETTO E TUTELA LEGALE (PRIMA LEZIONE, UN'ORA DI LEZIONE, SLIDE 1-3) GLI SPIN-OFF: NOZIONE E CARATTERISTICHE (SECONDA LEZIONE, UN'ORA, SLIDE 4-6) GLI SPIN-OFF NEL DIRITTO CIVILE DEI CONTRATTI (TERZA LEZIONE, UN'ORA, SLIDE 7-9) GLI SPIN-OFF NEL DIRITTO DELLE SOCIETA' (QUARTA LEZIONE, UN'ORA, SLIDE 10-12) GLI SPIN OFF E LA TUTELA BREVETTUALE NEL DIRITTO INDUSTRIALE (QUINTA LEZIONE, UN'ORA, SLIDE 13-15) GLI SPIN-OFF ED IL TRATTAMENTO FISCALE (SESTA LEZIONE, UN'ORA, SLIDE 16-18) IL BUSINESS PLAN ED IL RICORSO AL FINANZIAMENTO DI TERZI NEGLI SPIN-OFF (SETTIMA LEZIONE, UN'ORA, SLIDE 19-21) ALCUNI CASI CONCRETI DI SPIN-OFF NARRATI DAI LORO AUTORI (MEZZ'ORA DI LEZIONE); E CONSIDERAZIONI FINALI, IN PARTICOLARE SULLA CRESCENTE BREVETTABILITA' DELLE INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE E BIOINFORMATICHE (MEZZ'ORA DI LEZIONE) (OTTAVA LEZIONE, COMPLESSIVAMENTE UN'ORA, SLIDE 22-25)
English	<i>BIOTECHNOLOGICAL AND DATA PROCESSING INNOVATIONS: DEFINITION AND LEGAL PROTECTION (FIRST LESSON, ONE HOUR OF LESSON, SLIDES 1-3)</i>

	<i>SPIN-OFFS: THE MAIN CHARACTERISTICS (SECOND LESSON, ONE HOUR, SLIDES 4-6)</i> <i>SPIN-OFFS IN CONTRACT LAW (THIRD LESSON, ONE HOUR, SLIDES 7-9)</i> <i>SPIN-OFFS IN COMPANY LAW (FOURTH LESSON, ONE HOUR, SLIDES 10-12)</i> <i>SPIN-OFFS AND PATENT LAW (FIFTH LESSON, ONE HOUR, SLIDES 13-15)</i> <i>SPIN-OFFS AND TAX LAW (SIXTH LESSON, ONE HOUR, SLIDES 16-18)</i> <i>SPIN-OFFS' BUSINESS PLANS (AND FINANCING) (SEVENTH LESSON, ONE HOUR, SLIDES 19-21)</i> <i>SPIN-OFFS' EXPERIENCES TOLD BY THEIR MAKERS (HALF OF AN HOUR) AND FINAL REMARKS, IN PARTICULAR ABOUT THE GROWING PATENTABILITY OF BIOTECHNOLOGICAL INNOVATIONS (HALF OF AN HOUR) (TOGETHER EIGHTH LESSON, ONE HOUR, SLIDES 22-25)</i>
--	---

TESTI ADOTTATI E BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

Italiano	CODICE CIVILE: CESSIONE, SCISSIONE E CONFERIMENTO DI AZIENDA; LEGGI SPECIALI IN MATERIA DI SPIN-OFF: D. LGS 297/1999; D.M. 593/2000; D.M. 168/2011; LEGGE 240/2010, D.L. 30/2005 REGOLAMENTI IN MATERIA DI SPIN OFF DELLE UNIVERSITA' LA SAPIENZA DI ROMA, TOR VERGATA DI ROMA, UNIVERSITA' DI PADOVA E DEL C.N.R. 25 SLIDE REDATTE DAL PROF. GIOVANNI POLVANI OLIVIERI, FALCE, AREZZO, CONFINI E FRONTI DELL'INNOVAZIONE BIOTECNOLOGICA PER LA PROPRIETA' INTELLETTUALE, GIUFFRE' EDITORE
English	<i>CIVIL CODE: SALE OF GOING CONCERN, CONTRIBUTION OF GOING CONCERN AND SPLIT;</i> <i>SPECIFIC STATUTES ON SPIN-OFFS: LGS. DECREE NO. 297/1999; MINISTERIAL DECREE NO. 593/2000; MINISTERIAL DECREE NO. 168/2011; STATUTE NO. 240/2010; L.D. NO. 30/2005</i> <i>UNIVERSITY REGULATIONS RELEVANT TO THE SPIN-OFFS OF THEIR BIOTECHNOLOGICAL INNOVATIONS: IN PARTICULAR THE RULES OF THE UNIVERSITIES LA SAPIENZA OF ROME, TOR VERGATA OF ROME, UNIVERSITY OF PADOVA AND OF C.N.R.</i> <i>25 SLIDES BY PROF. GIOVANNI POLVANI</i> <i>OLIVIERI, FALCE, AREZZO, CONFINI E FRONTI DELL'INNOVAZIONE BIOTECNOLOGICA PER LA PROPRIETA' INTELLETTUALE, GIUFFRE' EDITORE</i>

DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E METODI DIDATTICI ADOTTATI

☐ In presenza

☒ A distanza

Italiano	LEZIONI FRONTALI DI DESCRIZIONE DELLA NORMATIVA ITALIANA E DI ILLUSTRAZIONE DI CASI CONCRETI DI SPIN-OFF ANALISI DI GRUPPO SUI REGOLAMENTI UNIVERSITARI E DEGLI ENTI DI RICERCA
English	FRONTAL LESSONS CONSISTING IN THE DESCRIPTION OF THE ITALIAN LAWS AND EXPLANATION AND ANALYSIS OF CASES OF SPIN-OFFS TEAMWORK ON THE REGULATIONS OF SPIN-OFFS ADOPTED BY THE MAIN ITALIAN UNIVERSITIES AND RESEARCH INSTITUTES

MODALITÀ DI FREQUENZA

☒ frequenza obbligatoria ☐ frequenza facoltativa

DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI FREQUENZA

Italiano	PRESENZA IN AULA O COLLEGAMENTO DA REMOTO
English	ATTENDANCE AT LESSONS OR REMOTE ACCESS

MODALITÀ DI VALUTAZIONE

☒ Prova scritta ☐ Prova orale ☐ Prova di laboratorio ☐ Prova pratica
☐ Valutazione in itinere ☐ Valutazione di progetto ☐ Valutazione di tirocinio

COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE VALUTATRICE

GIOVANNI POLVANI,

DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ E DEI CRITERI DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano	SI CHIEDE ALLA STUDENTESSA ED ALLO STUDENTE DI DESCRIVERE COMPIUTAMENTE LA CREAZIONE ED ESECUZIONE DI UNO SPIN OFF SULLA BASE DI ALCUNI ELEMENTI CONCRETI E FATTUALI COMUNICATI AL MOMENTO DELL'ESAME DALLA COMMISSIONE D'ESAME. CIO' CONSENTE LA VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO E LA VALUTAZIONE CRITICA DELL'USO DELLE NOZIONI LEGALI DI BASE SULLA CREAZIONE, GESTIONE E CESSIONE DI SPIN-OFF DI INNOVAZIONI BIOTECNOLOGICHE E BIOINFORMATICHE PROVENIENTI DA UNIVERSITA' ED ENTI DI RICERCA, MEDIANTE ACCERTAMENTO DELLA CONOSCENZA DELLA DISCIPLINA LEGALE DI BASE E DEI REGOLAMENTI UNIVERSITARI CHE COMPLETANO TALE DISCIPLINA, NONCHE' DEI PRINCIPI DI DISCIPLINA CONTRATTUALE, SOCIETARIA, E DI ESCLUSIVA BREVETTUALE. NON SONO PREVISTE PROVE INTERMEDIE.
----------	--

	NELLA VALUTAZIONE SI TIENE CONTO PRINCIPALMENTE DI TRE RISULTATI: ACQUISIZIONE DELLA DISCIPLINA LEGALE DI BASE E DEL LINGUAGGIO LEGALE DI BASE; REGOLARITA' E RAGIONEVOLEZZA DELLA PROCEDURA PROPOSTA PER LA REALIZZAZIONE DI UN'OPERAZIONE DI SPIN-OFF; ADEGUATEZZA DEL RISULTATO OTTENUTO. IL CONSEGUIMENTO DI QUESTI TRE RISULTATI NELL'ESAME CONSENTE UN VOTO NEL RANGE 27-30; CARENZE NON GRAVI NEL CONSEGUIMENTO DEI RISULTATI SUDDETTI DETERMINANO UN VOTO NEL RANGE 18-26; GRAVI CARENZE DETERMINANO LA BOCCIATURA.
English	<i>STUDENTS ARE REQUESTED TO ELABORATE AND DESCRIBE IN DEPTH THE CREATION AND FULFILLMENT OF A SPIN-OFF PERFORMED ON THE GROUND OF FACTUAL ELEMENTS THAT ARE GIVEN THEM ON THE DAY OF EXAM. THIS ALLOWS THE TEACHER TO CHECK THE LEARNING AND ASSESSMENT OF THE LEGAL BASICS OF THE SPIN-OFFS OF BIOTECHNICAL INNOVATIONS AND BIOLOGICAL DATA PROCESSING SYSTEMS DISCOVERED IN THE UNIVERSITY CENTRES AND THE RESEARCH INSTITUTES. THE LEARNING OF THE LEGAL RUDIMENTS OF SUCH SPIN-OFFS WILL BE TESTED IN PARTICULAR WITH REFERENCE TO THE PROVISIONS OF THE CIVIL CODE AND THE STATUTES DEVOTED TO THIS SPECIFIC MATTER AND OF THE RULES ENACTED ON PURPOSE BY THE UNIVERSITIES AND CENTRES OF RESEARCH IN THE FIELD OF CONTRACT, COMPANY AND INTELLECTUAL PROPERTY.</i> <i>INTERMEDIATE TESTS ARE NOT USED.</i> <i>IN THE VALUATION PARAMOUNT ACHIEVEMENTS ARE CONSIDERED: LEARNING OF FUNDAMENTAL LEGAL PRINCIPLES AND BASIC LEGAL LANGUAGE AS TO SPIN-OFFS; VALIDITY AND REASONABLENESS OF THE PROCEDURE SUGGESTED FOR THE IMPLEMENTATION OF A SPIN-OFF; SUITABILITY OF THE OUTCOME CARRIED OUT FROM THE SPIN-OFF.</i> <i>THE ATTAINMENT OF THESE THREE ACHIEVEMENTS IN THE EXAM GRANTS A MARK IN THE RANGE 27-30; SHORTAGE, NOT SERIOUS, IN THE RANGE 18-26; SERIOUS SHORTAGE CAUSES FAILURE</i>