

Insegnamento di: Informatica giuridica per lo sviluppo sostenibile			
Classe di laurea: L M SC GIUR		Corso di Laurea in: Diritto dello sviluppo sostenibile	Anno accademico: 2021/2022
Denominazione inglese insegnamento:		Tipo di insegnamento: obbligatorio	Anno: 2°
Tipo attività formativa: caratterizzante	Ambito disciplinare: economico e informatico	Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/05	Semestre: primo
Modalità di erogazione, ore di didattica assistita ed ore dedicate allo studio individuale		CFU totali: 6	
ore di lezione: 48		di cui	
totale ore didattica assistita: 48		CFU lezioni: 6	
totale ore di studio individuale: 102		CFU ese/lab/tutor:	
Lingua di erogazione: Italiano	Obbligo di frequenza: no		
Docente: Giuseppe Pirlo	Tel: 0805443295 e-mail: giuseppe.pirlo@uniba.it	Ricevimento studenti: Dipartimento di Informatica piano Sesto, stanza 612	Giorni e ore ricevimento Lunedì 9:00 – 11:00
Conoscenze preliminari: Non sono necessarie conoscenze preliminari			
Obiettivi formativi:			
Al termine del corso lo Studente:			
<ul style="list-style-type: none"> • Conosce i principi fondamentali dell'informatica e il modo in cui essi possano essere applicati in ambito giuridico, con una particolare attenzione alle questioni dello sviluppo sostenibile; • Analizza criticamente le implicazioni giuridiche, economiche, sociali ed ecologiche dell'applicazione delle tecnologie e di come queste ultime impattano sulla sostenibilità nelle sue differenti declinazioni; • Possiede le conoscenze fondamentali dell'informatica ed è capace di applicarle nel campo delle professioni giuridiche. • Padroneggia i temi dell'eGovernance legati al territorio e all'ambiente quali: smart cities e città intelligenti, open government data, sistemi informativi di eGovernment e di eParticipation legati al settore dell'ambiente e dell'energia, sistemi informativi geografici. 			
Risultati di apprendimento previsti	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Lo studente conosce lo statuto epistemologico dell'informatica giuridica, le sue principali questioni e le principali implicazioni nei settori dello sviluppo sostenibile.</p> <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Lo studente è in grado di usare in modo adeguato, efficace e flessibile le conoscenze dell'informatica giuridica nel perseguimento degli obiettivi di sostenibilità nelle sue molteplici declinazioni.</p> <p><i>Autonomia di giudizio</i> Lo studente sviluppa capacità di pensiero critico e di pensiero che connette.</p> <p><i>Abilità comunicative</i> Lo studente dimostra di aver acquisito abilità comunicative per dimostrarsi competente nel campo dell'informatica giuridica a vantaggio dello sviluppo sostenibile.</p> <p><i>Capacità di apprendere</i> Lo studente dimostra di aver acquisito abilità e metodo di studio finalizzati alla sua autonomia.</p>		

Programma del corso

Il Corso guarderà ai seguenti temi con specifico riferimento a come le differenti declinazioni della disciplina informatica possano essere funzionali al perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile

- introduzione all'informatica giuridica;
- sistema informativo ed informatico: il modello di Società della Conoscenza e sue applicazioni ai legal information system;
- computer ed elaborazione delle informazioni: hardware, dall'algoritmo al software, ciclo di vita del software;
- strutturazione e archiviazione dei dati e dei testi: database management system e gestione del documento;
- società della conoscenza distribuita: telematica, reti informatiche, Internet, Web, Web Semantico, Web 2.0;
- società della dematerializzazione: nomi di dominio, crittografia e *digital signature*;
- e-government ed e-democracy: nuove tecnologie per l'amministrazione, la partecipazione, gli scambi commerciali;
- e-legislation ed e-justice: sistemi informativi e informatici nella giustizia e a favore della documentazione giuridica;
- open government data e open data per il territorio;
- smart cities e l'Internet delle cose: tra Big Data, AI e Machine Learning.

Metodi di insegnamento:

Il corso è organizzato in lezioni frontali e seminari tematici anche di carattere interdisciplinare.

Supporti alla didattica:

Materiale Multimediale

Controllo dell'apprendimento e modalità d'esame:

L'esame si terrà in forma orale.

Testi di riferimento principali:

Materiale didattico fornito dal Docente