

SCHEDA DEL CORSO

TITOLO Cybersecurity, Artificial Intelligence e Diritto
Docenti Roberto Flor (Professore Associato di Diritto penale e Diritto penale dell'informatica) Matteo Cristani (Professore Aggregato di Informatica, Web semantico e Verifica automatica dei sistemi)
Presentazione Il corso ha ad oggetto lo studio la gestione della sicurezza e la protezione dei dati applicati alla realtà virtuale e ai sistemi di intelligenza artificiale, considerato il loro vasto campo di utilizzo in molteplici settori della vita umana.
Descrizione Modulo 1 (6 ore) Docente: Matteo Cristani <ul style="list-style-type: none">• tecniche di sicurezza informatica,• concetto di cybersecurity e cybersecurity governance• definizione e applicazione dell'artificial intelligence (big data, machine learning, deep learning) Modulo 2 (6 ore) Docente: Roberto Flor <ul style="list-style-type: none">• disciplina giuridica della sicurezza informatica e alla tutela dei dati, anche per la prevenzione di attacchi informatici e/o di malfunzionamenti dovuti al fattore umano o al fattore tecnologico• applicazione degli standards di sicurezza ai campi di utilizzo dell'artificial intelligence (ad es. IoT, E-health e medical devices, veicoli anche aerei a guida autonoma)• profili di responsabilità per accessi non autorizzati, danneggiamenti di sistemi e di dati e captazioni abusive di dati, nonché per danni a persone o cose cagionati dall'utilizzo di sistemi di AI
Obiettivi di apprendimento attesi <ul style="list-style-type: none">• Conoscenze (Conoscenza e capacità di comprensione)<ul style="list-style-type: none">○ Comprensione delle problematiche attuali e dei profili di responsabilità nella progettazione, applicazione e utilizzo di sistemi di intelligenza artificiale• Abilità (Capacità di applicare conoscenza e comprensione)<ul style="list-style-type: none">○ Sviluppo della capacità analitica e capacità argomentativa relativamente ai settori di cybersecurity governance e data protection applicati ai sistemi di intelligenza artificiale utilizzati in ampi campi della vita umana• Competenze (Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendimento)<ul style="list-style-type: none">○ Potenziamento di capacità e di abilità comunicative trasversali basate sull'apprendimento di un linguaggio tecnico e giuridico corretto
Modalità didattiche Il corso verrà erogato in modalità online sincrona. Le lezioni saranno altresì registrate e rese disponibili attraverso il Moodle del corso e la piattaforma di didattica online.

Date e orari**Marzo:**

Mercoledì 24, ore 14 – 17 (prof. Matteo Cristani).

Aprile:

Mercoledì 7, ore 14 – 17 (prof. Matteo Cristani);

Lunedì 26, ore 15 – 18 (prof. Roberto Flor).

Maggio

Lunedì 3, ore 9 – 12 (prof. Roberto Flor).

Modalità di valutazione

Il raggiungimento degli obiettivi di apprendimento attesi verrà verificato tramite una prova di valutazione scritta di tipo misto, con domande a risposta multipla e domande a risposta libera.

CFU / ore

2 CFU/12 ore