

UNISCO

UNISS + SCUOLA

**CORSI UNISCO UniSS
a.a./a.s. 2022-2023**

CORSI UNISCO

Obiettivi

- Aiutare lo studente nella comprensione di una specifica disciplina (aspetti fondamentali e metodologie)
- Orientare allo studio universitario (fornendo spunti di riflessione su come studiare, come frequentare le lezioni, come sostenere gli esami)
- Orientare alla scelta del corso di laurea
Favorire un'integrazione tra le attività formative scolastiche e le attività formative di base dei primi anni dei corsi di laurea universitari
- Riqualficare le competenze

Destinatari

studenti delle classi III, IV e V superiori

Modalità di svolgimento

quattro incontri pomeridiani da 3 ore ciascuno per un totale di 16 ore accademiche, nelle strutture dell'Università in presenza. La frequenza delle lezioni è obbligatoria (per essere ammesso a sostenere l'esame finale lo studente deve aver raggiunto il 75% del numero di ore previste per il corso, che corrisponde a 3 dei 4 pomeriggi previsti nelle strutture universitarie).

CORSI UNISCO

Esame finale

Fissato entro un mese dal termine delle lezioni. Sono previsti due appelli e allo studente viene data la possibilità di presentarsi al secondo appello nel caso in cui non superi l'esame oppure non accetti il voto al primo appello.

Riconoscimento CFU e voti

I corsi vengono suddivisi in due macro-aree: Scientifica e Umanistica.

Per i corsi UNISCO il rapporto CFU/ore di didattica corrisponde a 1/8 per tutte le tipologie di corsi previste.

I CFU UNISCO acquisiti dagli studenti sono riconosciuti nell'ambito dei corsi universitari, fino ad un massimo di 6, secondo le seguenti modalità:

I CFU sono riconosciuti "in ambito D" (cioè come attività a libera scelta) all'interno dei corsi di laurea della Macro Area di riferimento (Umanistica o Scientifica), mentre per il riconoscimento nei Corsi di studio dell'altra Macro Area è necessario il parere favorevole del Consiglio di corso di Studio competente, seguendo le indicazioni presenti nel sito web del Corso di studio o del Dipartimento; il voto ottenuto potrà fare media o no, a seconda del regolamento dipartimentale, con i voti degli altri esami.

CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ



- ✓ 12-19 novembre
- ✓ 17 – 30 novembre
- ✓ 9 gennaio –28 febbraio
- ✓ marzo - aprile

ADESIONE SCUOLE

ISCRIZIONE STUDENTI AI CORSI

LEZIONI

ESAMI FINALI

www.progettounisco.it

CORSI PROPOSTI PER QUESTO A.A./A.S. 2022-2023

AREA UMANISTICA

- **15 corsi in presenza**
- **1 corso online**

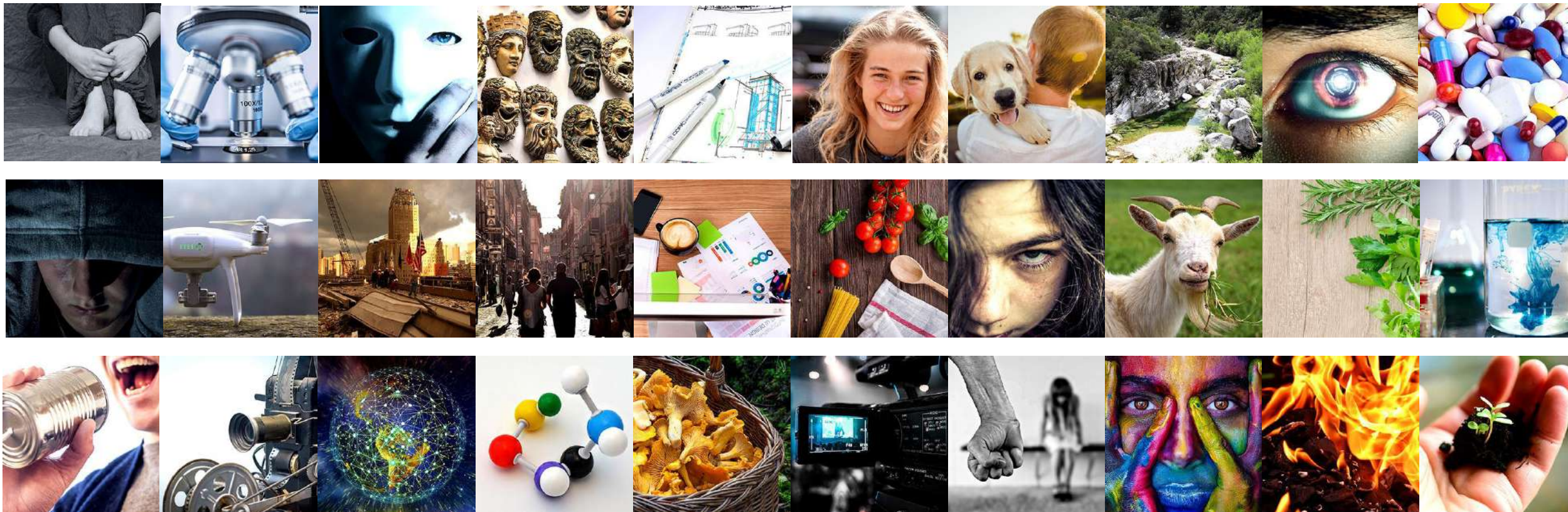
AREA SCIENTIFICA

- **23 corsi in presenza**
- **4 corsi online**

N.B. Alcuni corsi in presenza si propongono anche in modalità online e questi ultimi saranno aperti esclusivamente agli studenti degli Istituti scolastici situati in una città differente rispetto alla sede in cui si tiene il corso.

43 CORSI PROPOSTI PER QUESTO A.A./A.S.

16 CORSI DI AREA UMANISTICA
27 CORSI DI AREA SCIENTIFICA



Per capire il mondo di oggi. Temi e problemi di storia contemporanea



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Salvatore Mura

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Giurisprudenza

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso intende introdurre alcuni temi e problemi del nostro recente passato al fine di facilitare la comprensione dell'attuale situazione internazionale.

Un'attenzione particolare sarà dedicata all'uso consapevole delle fonti di dati e di notizie. Notevole importanza, tra gli obiettivi del corso, rivestono il confronto e la riflessione critica.

La giustizia penale tra recenti riforme e crimini di guerra



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Paola Sechi, prof.ssa Giovanna Maria Antonietta Foddai, prof. Giampaolo Demuro, prof.ssa Luciana Goisis

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Giurisprudenza

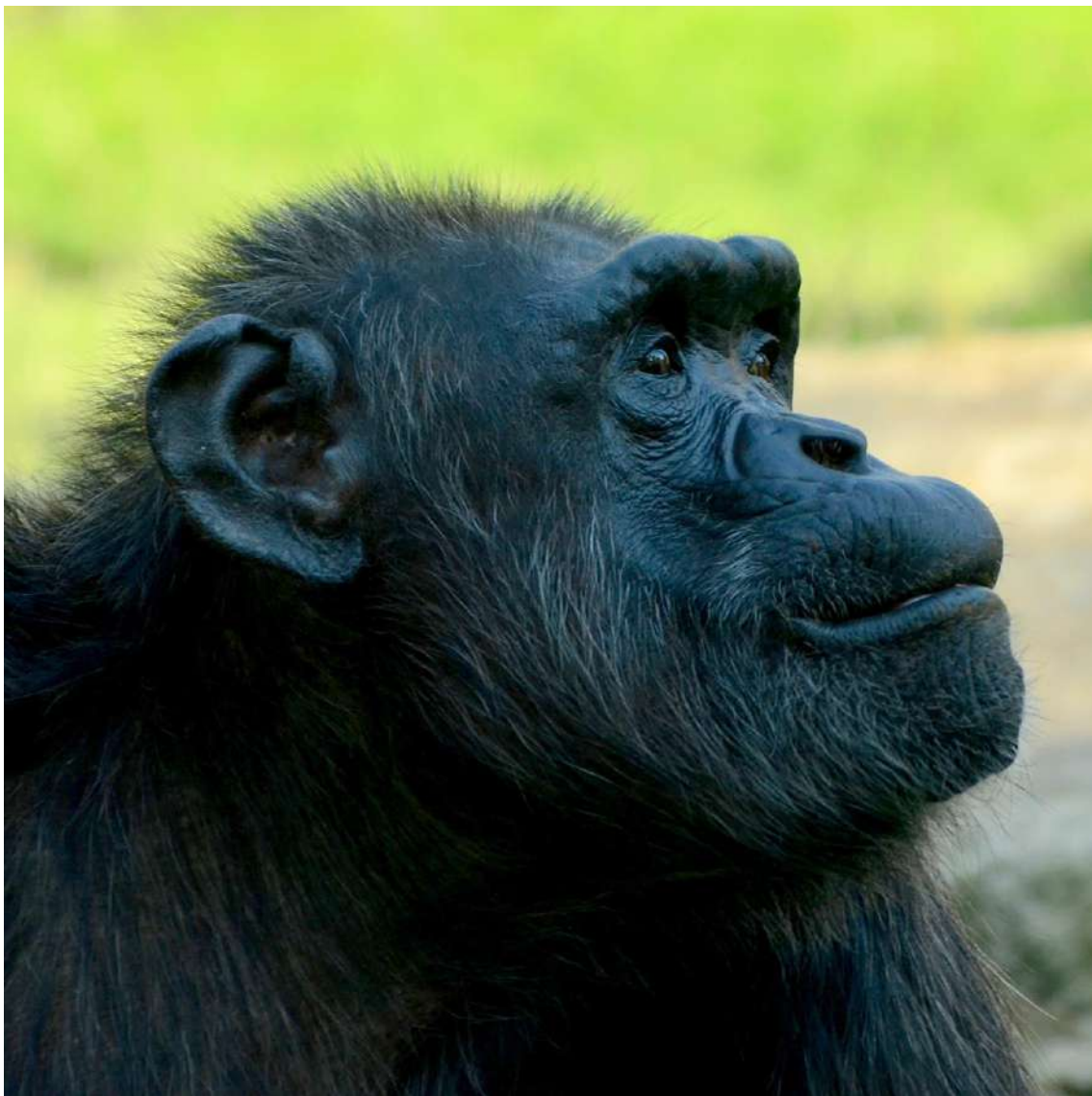
DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Orientare gli studenti alla scelta dei corsi di laurea del dipartimento fornendo elementi di base con riferimento alla giustizia penale

Animali non umani e ambiente nel diritto



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Pietro Paolo Onida, prof. Giovanni Carlo Seazzu

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Giurisprudenza

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso si propone di offrire il quadro della condizione giuridica degli animali non umani e della concezione dell'ambiente nella storia del diritto. Base di partenza: il nesso tra filosofia greca e diritto romano in materia di condizione animale con particolare riguardo alla nozione di diritto naturale. Obiettivi dello studio sono: 1) la importanza della tutela dell'ambiente dalla antichità fino ai nostri giorni; 2) la individuazione di conseguenze giuridiche del comportamento animale; 3) il problema della soggettività giuridica dell'animale non umano.

Le forme della disobbedienza



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE

prof.ssa Raffaella Sau; prof. Guglielmo Sanna, prof. Gabriele Magrin, prof.ssa Annamari Nieddu

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Giurisprudenza

DESTINATARI

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso deve fornire un quadro critico delle principali forme della disobbedienza (attiva/passiva, violenta/pacifica, etc.) dal medioevo a oggi.

Marketing e consumer behavior



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:
prof. Giacomo Del Chiappa

DIPARTIMENTO:
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

DESTINATARI:
Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:
Il corso intende fornire un inquadramento teorico e metodologico sulle principali tematiche legate al tema del marketing, e più in particolare, a quelle dell'analisi del comportamento del consumatore, favorendo un apprendimento critico e pragmatico dei partecipanti attraverso l'utilizzo di piccole esercitazioni in aula, la presentazione e discussione di casi aziendali, e discussioni di gruppo relative a contesti aziendali di diversa natura (industria, servizi, turismo, ecc.). Attenzione verrà prestata al ruolo che le nuove tecnologie possono avere nelle attività di marketing delle imprese e all'influenza che possono esercitare sui comportamenti dei consumatori

Economia, sviluppo e benessere



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Marta Meleddu, dott. Vittorio Larocca, dott.ssa Giulia Mancini, dott. Marco Delogu

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

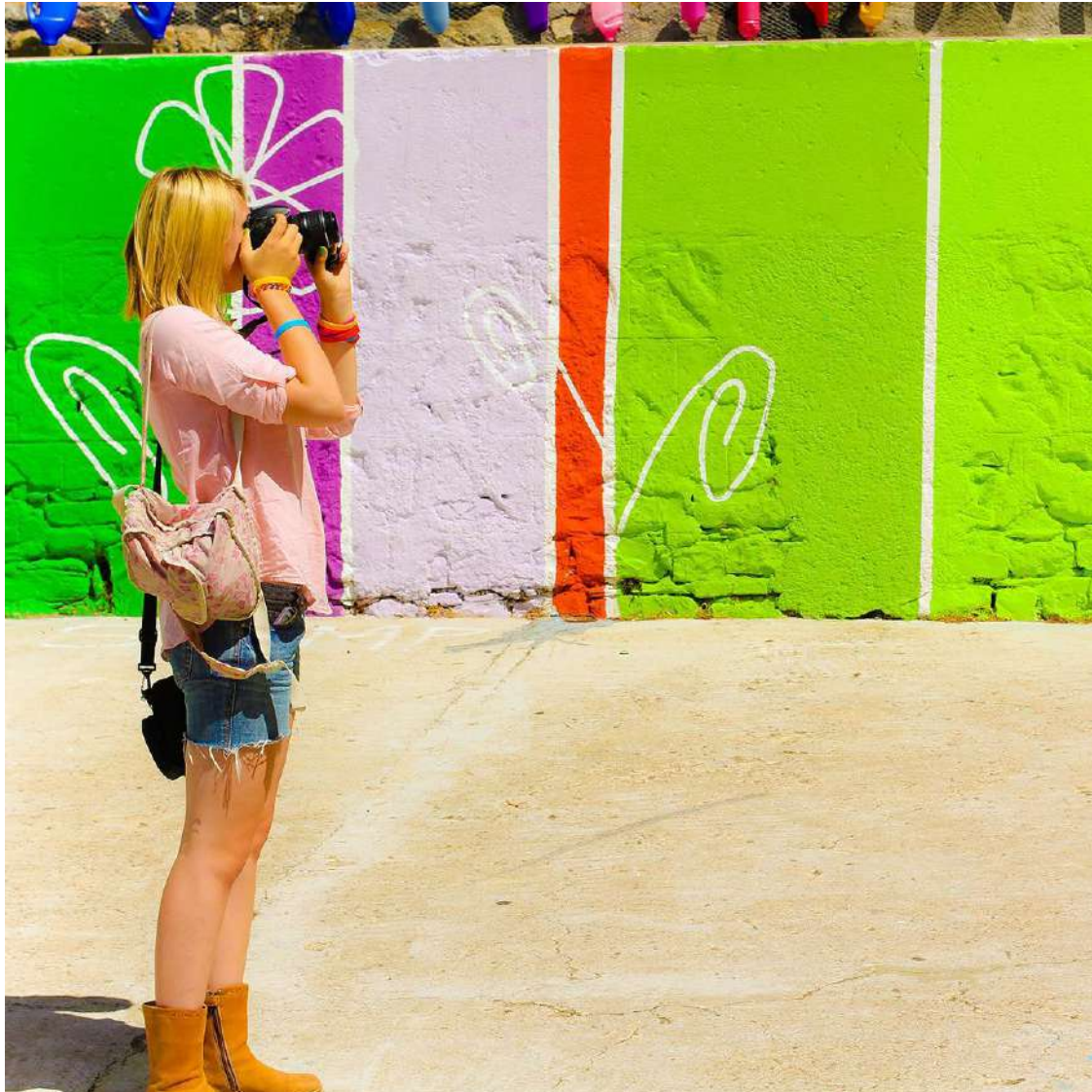
DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Fornire allo studente una panoramica sui principali temi affrontati nel corso di Economia e Management del Turismo. Il turismo è un fenomeno complesso e, per capirne la portata, può essere studiato solo attraverso un approccio multidisciplinare. Durante il corso verrà illustrata quindi la multidimensionalità del “prodotto turistico” inteso come unione di beni e servizi provenienti da settori diversi. Il focus iniziale verterà sull’analisi dell’offerta e della domanda. Successivamente si evidenzieranno il tema della sostenibilità (ambientale, economica, sociale e culturale) e il ruolo delle nuove tecnologie quali elementi chiave a disposizione delle destinazioni turistiche per migliorare la qualità di vita di ospiti e residenti.

Economia e management del turismo



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Nicoletta Fadda, prof.ssa Marta Meleddu, dott.ssa Silvia Battino, dott. Fabrizio Calisai

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Fornire allo studente una panoramica sui principali temi affrontati nel corso di Economia e Management del Turismo. Il turismo è un fenomeno complesso e, per capirne la portata, può essere studiato solo attraverso un approccio multidisciplinare. Durante il corso verrà illustrata quindi la multidimensionalità del “prodotto turistico” inteso come unione di beni e servizi provenienti da settori diversi. Il focus iniziale verterà sull’analisi dell’offerta e della domanda. Successivamente si evidenzieranno il tema della sostenibilità (ambientale, economica, sociale e culturale) e il ruolo delle nuove tecnologie quali elementi chiave a disposizione delle destinazioni turistiche per migliorare la qualità di vita di ospiti e residenti. Verranno forniti i principali elementi del quadro giuridico relativo al fenomeno turismo, con particolare attenzione ai profili generali, contrattuali, di responsabilità e analisi di casi pratici.

Marketing strategico per il turismo



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Antonio Usai

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

L'obiettivo del corso è di approfondire il concetto di valore per il cliente, l'azienda e il territorio e di sviluppare la conoscenza di metodologie e strumenti di analisi utili al processo di pianificazione strategica per il turismo.

Dimensione enunciativa del linguaggio



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott. Ariel Laurencio Tarocente

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali

DESTINATARI:

Studenti III; studenti IV; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

- a) mostrare e praticare la dimensione enunciativa del linguaggio, come sistema che, basato su operazioni dal carattere strettamente linguistico permette di gestire il nostro rapporto con il coenunciatore
- b) stimolare lo studente a riflettere criticamente sul funzionamento della lingua italiana in contrasto con la lingua spagnola ed altre (l'inglese).

Accrescere benessere e felicità con la psicologia positiva



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott. Ernesto Lodi

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

La recente letteratura in ambito psicologico mostra sempre più interesse per la salute psichica, il benessere e la qualità della vita delle persone nei vari contesti di vita (famiglia, relazioni sociali, contesti educativi e lavorativi, etc.). In tali ambiti, notevole impatto ha avuto lo sviluppo della psicologia positiva dal momento che essa si focalizza non sulle disfunzioni e i “disturbi” delle persone (ciò che non funziona), bensì sul potenziamento delle abilità e delle risorse psicosociali delle persone per accrescerne la qualità della vita e il benessere percepito. Obiettivo del corso sarà dunque l’acquisizione delle conoscenze basilari dei principali costrutti della psicologia positiva (coraggio, resilienza, ottimismo, speranza, etc.) per comprendere come stare meglio con sé stessi e con gli altri nel proprio ambiente di vita.

Il linguaggio del film – teorie e pratiche



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Giulia Simi, dott.ssa Luisa Cutzu

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Introduzione ai fondamenti del linguaggio del film nei vari generi e nelle varie forme: film narrativi, videoclip, animazione, film sperimentali e documentari.

L'apprendimento avverrà sia attraverso la lettura guidata e l'interpretazione di alcune sequenze della storia del cinema, sia attraverso la costruzione di un glossario audiovisivo di tecniche filmiche, realizzato in prima persona dagli* studenti, con l'utilizzo dei loro smartphone.

Fotografia e racconto: narrare le immagini, narrare con le immagini



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Beatrice Seligardi, dott.ssa Luisa Cutzu

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali

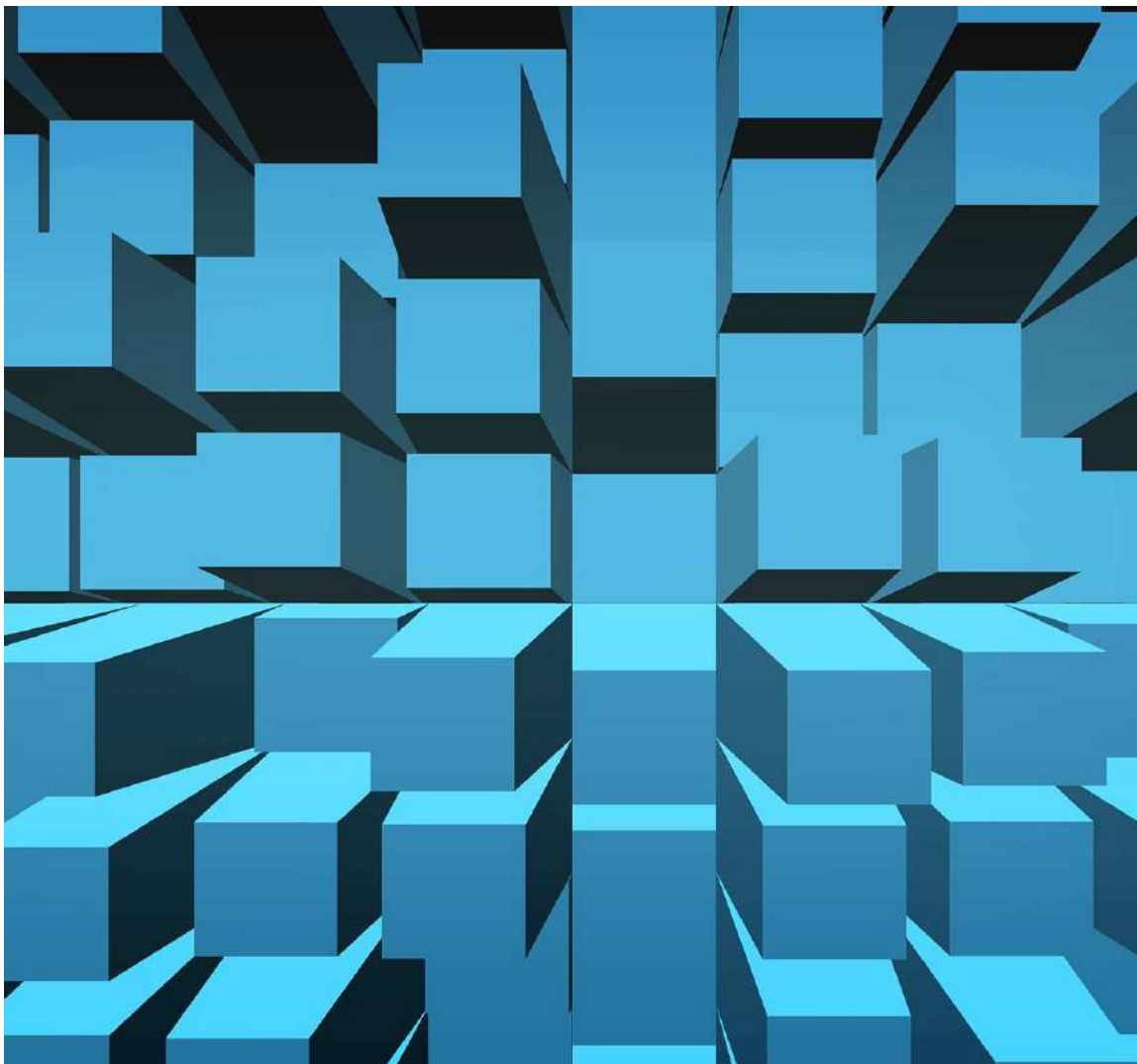
DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso vuole introdurre le e gli studenti allo studio della cosiddetta “cultura visuale” e intende guidarli nella realizzazione di un fototesto. Dopo un breve inquadramento di carattere storico, verranno forniti i principali strumenti di analisi di un’immagine fotografica e di composizione dell’inquadratura, per poi delineare i possibili rapporti tra fotografia e letteratura. Sulla base di una serie di esempi mostrati a lezione dalle docenti, le ragazze e i ragazzi saranno stimolati a creare individualmente un breve racconto per immagini e testo che potrà essere declinato in direzioni differenti (il racconto d’invenzione, la narrazione del sé, la narrazione del territorio ecc.). Le e i partecipanti potranno utilizzare i propri smartphone o apparecchiature fotografiche in proprio possesso e verranno guidati nelle varie fasi di realizzazione (ideazione, realizzazione fotografica, scrittura ecc.). L’esame sarà costituito dalla presentazione del proprio progetto fototestuale, che la/lo studente dovrà essere in grado di contestualizzare e motivare alla luce di quanto appreso a lezione.

Introduzione alla fotogrammetria al rilievo e modellazione 3D con fotogrammetria per la valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Erica Nocerino

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali

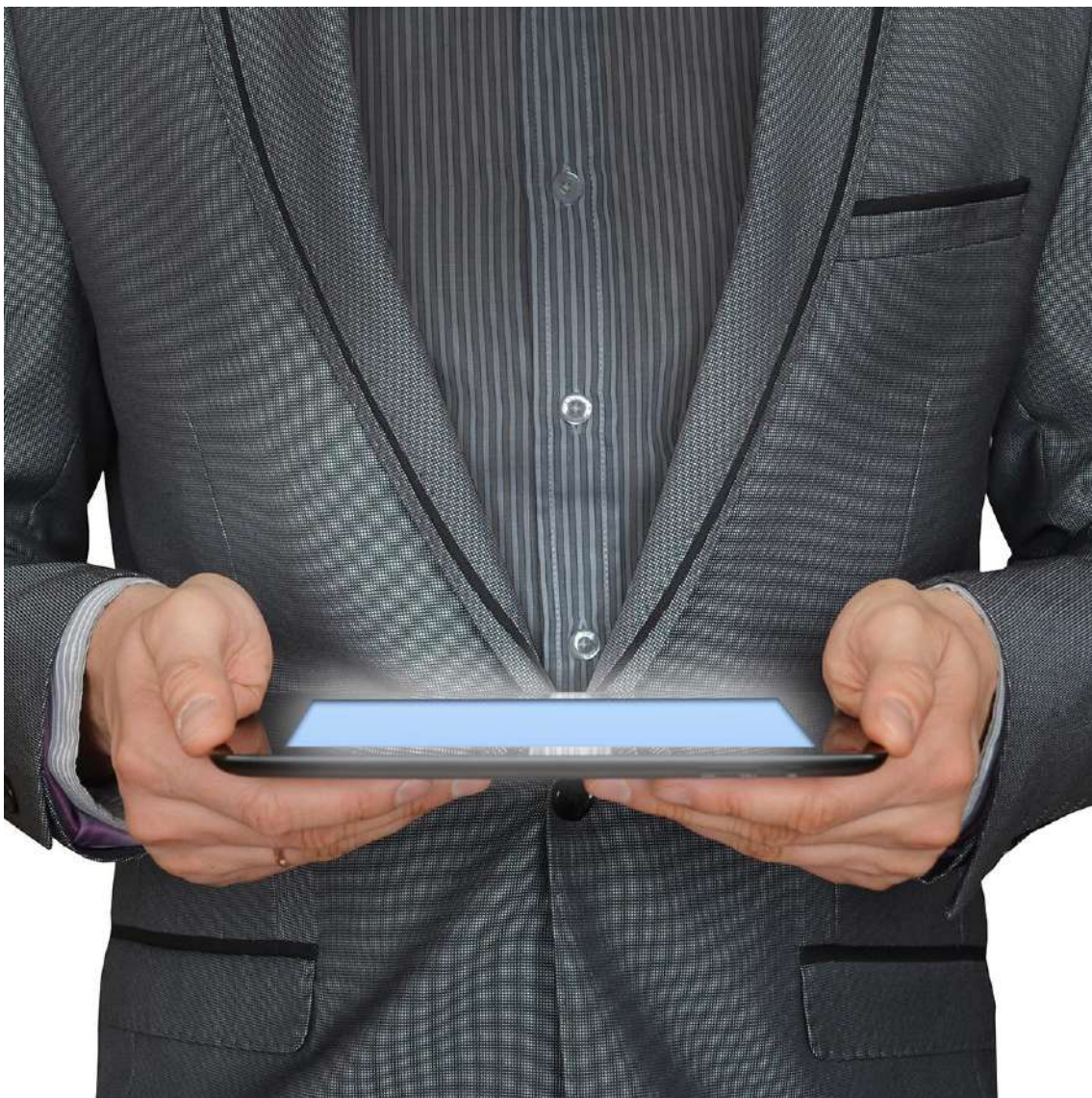
DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso si prefigge di fornire agli studenti un'introduzione teorico/pratica della fotogrammetria, tecnica di rilievo e modellazione tridimensionale basata su immagini. Nata con l'invenzione della fotografia per applicazioni in ambito architettonico e di mappatura del territorio, la fotogrammetria ha conosciuto una rinascita a partire dagli anni 2000, grazie alla diffusione di macchine fotografiche digitali, lo sviluppo di computer sempre più performanti e il connubio con approcci informatici sempre più automatizzati. Oggigiorno la fotogrammetria viene impiegata in una miriade di applicazioni, che spaziano dalla mappatura e monitoraggio ambientale e dei beni culturali alla navigazione autonoma e realtà virtuale e aumentata. Il corso si focalizzerà in particolare sull'applicazione della fotogrammetria per la generazione di modelli tridimensionali volti alla valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale.

Comunicazione d'impresa



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott. Giovanni Battista Careddu

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione

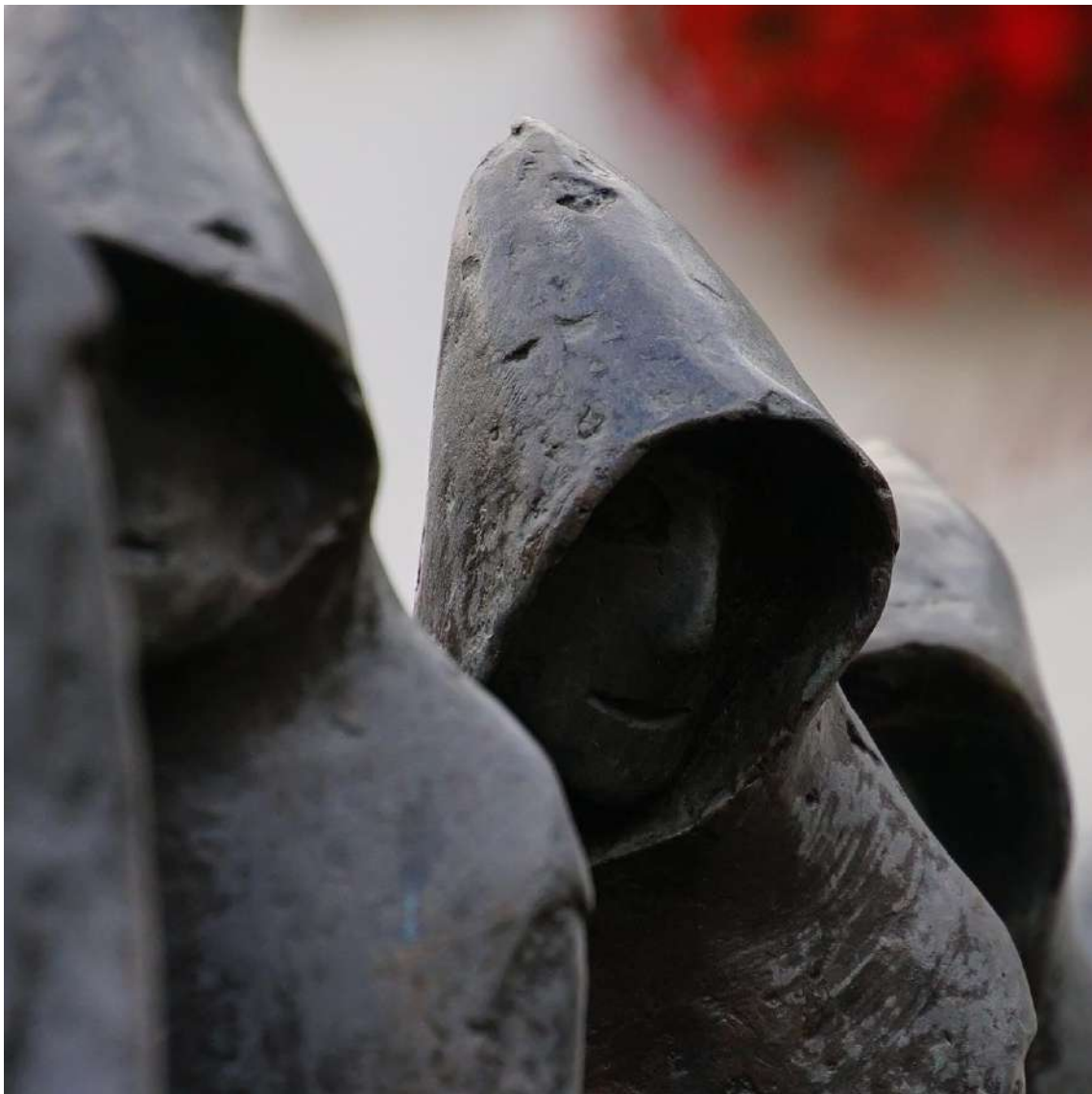
DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Creare competenze nello stabilire e mantenere relazioni per l'impresa. Questo è l'obiettivo primario del corso che vuole essere un primo passo per entrare nell'affascinante mondo della comunicazione. Influencer, marketing, reputazione, passaparola sono alcune delle parole chiave per aprire le porte di nuovi business.

Teorie dell'anima nel pensiero antico



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Diego Zucca

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Acquisire una familiarità di base con alcune delle principali teorie antiche sull'anima, il rapporto anima e corpo, la psicologia cognitiva e la psicologia morale

Dal microscopio al drone: le scienze nei beni culturali



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Elisabetta Garau, prof. Marco Rendeli, dott. Marcello Atzeni, dott. Luigi Magnini,
dott.ssa Cinzia Podda

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Si propone un percorso multidisciplinare nel campo dei beni culturali per ricostruire le testimonianze del passato, i luoghi, i paesaggi, la vita quotidiana, le relazioni economiche e culturali nel Mediterraneo. Ciò avverrà mostrando le potenzialità offerte dalla applicazione delle tecnologie e delle scienze per lo studio di queste testimonianze, in particolare archeologiche, anche nella prospettiva di una loro valorizzazione e gestione.

Il medico delle piante



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Vanda Prota

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Agraria

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso si propone di:

- fornire nozioni di base di Patologia vegetale che consentano agli studenti di acquisire informazioni relative alle principali malattie causate da funghi, anche quelli micotossigeni ed altre indotte da fitovirus e fitoplasmi;
- apprendere aspetti di tipo epidemiologico relativi alle modalità di diffusione dei diversi patogeni trattati;
- acquisire gli strumenti teorico pratico utili a riconoscere i sintomi ed effettuare la diagnosi etiologica che identifichi il patogeno;
- dotare gli studenti dei mezzi base per riconoscere e contrastare gli insetti dannosi in agricoltura.

Che fare per prevenire e difendersi dagli incendi nel paesaggio agro-silvo pastorale



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:
dott.ssa Raffaella Lovreglio

DIPARTIMENTO:
Dipartimento di Agraria

DESTINATARI:
Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Conoscere il fuoco nello spazio rurale come elemento naturale ed ecologico del nostro ambiente e le dinamiche antropiche che lo hanno modificato in questi ultimi anni.
Fornire gli elementi conoscitivi di base per essere coinvolti in attività di prevenzione e protezione dagli incendi nello spazio di interfaccia urbano-foresta

Leggere e studiare il paesaggio agro-silvo-pastorale sardo per fare scelte di gestione forestale proattiva



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Raffaella Lovreglio

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Agraria

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Conoscere i nuovi concetti della selvicoltura per la valorizzazione dei boschi rispetto ai molteplici prodotti e servizi eco sistemici che esso offre. Fornire le basi per approcciarsi alla gestione forestale pianificata dei boschi in contesto mediterraneo.

Le piante aromatiche, un percorso tra sapori e profumi



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Grazia Maria Scarpa

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Agraria

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Guidare i ragazzi nel riconoscimento delle principali piante aromatiche eduli e non, con un approfondimento per quelle che hanno maggiore importanza nella tradizione della Sardegna.

Salvare capre e cavoli (anche se non abbiamo il lupo)



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Gianni Battacone

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Agraria

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Introdurre gli studenti alla valutazione critica dei processi produttivi agro-forestali sostenibili

Come produrre birra può aiutare a salvare il mondo



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Marilena Budroni, dott. Giacomo Zara, dott.ssa Chiara Multineddu

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Agraria

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Aumentare la consapevolezza sull'importanza della sostenibilità e della riduzione dell'impronta ecologica nel settore birrario. Offrire strumenti teorici e pratici per futuri imprenditori.

Il legno e il sughero: conoscerli, riconoscerli e valorizzarli



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Paola Cetera

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Agraria

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

L'obiettivo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze di base inerenti all'uso tradizionale dei principali prodotti presenti nell'ambiente rurale della Regione Sardegna, quali legno e sughero.

Durante le lezioni ci sarà la possibilità di individuare la specie legnosa e/o parti di piante e di riconoscere il tipo di legno in esame. Seguirà la capacità di riconoscimento dei principali legnami oggetto di commercio e dei principali prodotti derivati dalla prima trasformazione del legno, nonché la valutazione merceologica, la conoscenza delle principali linee di lavorazione dei materiali legnosi e del sughero, nonché del suo ciclo tecnologico.

Alla fine del corso lo studente avrà acquisito le nozioni necessarie per avere assoluta indipendenza nel riconoscere una pianta, oltre ad avere maggiore conoscenza del patrimonio forestale tipicamente presente in ambiente mediterraneo.

Come valorizzare il patrimonio agro-forestale presente in sardegna: gli estrattivi, composti bioattivi



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Paola Cetera

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Agraria

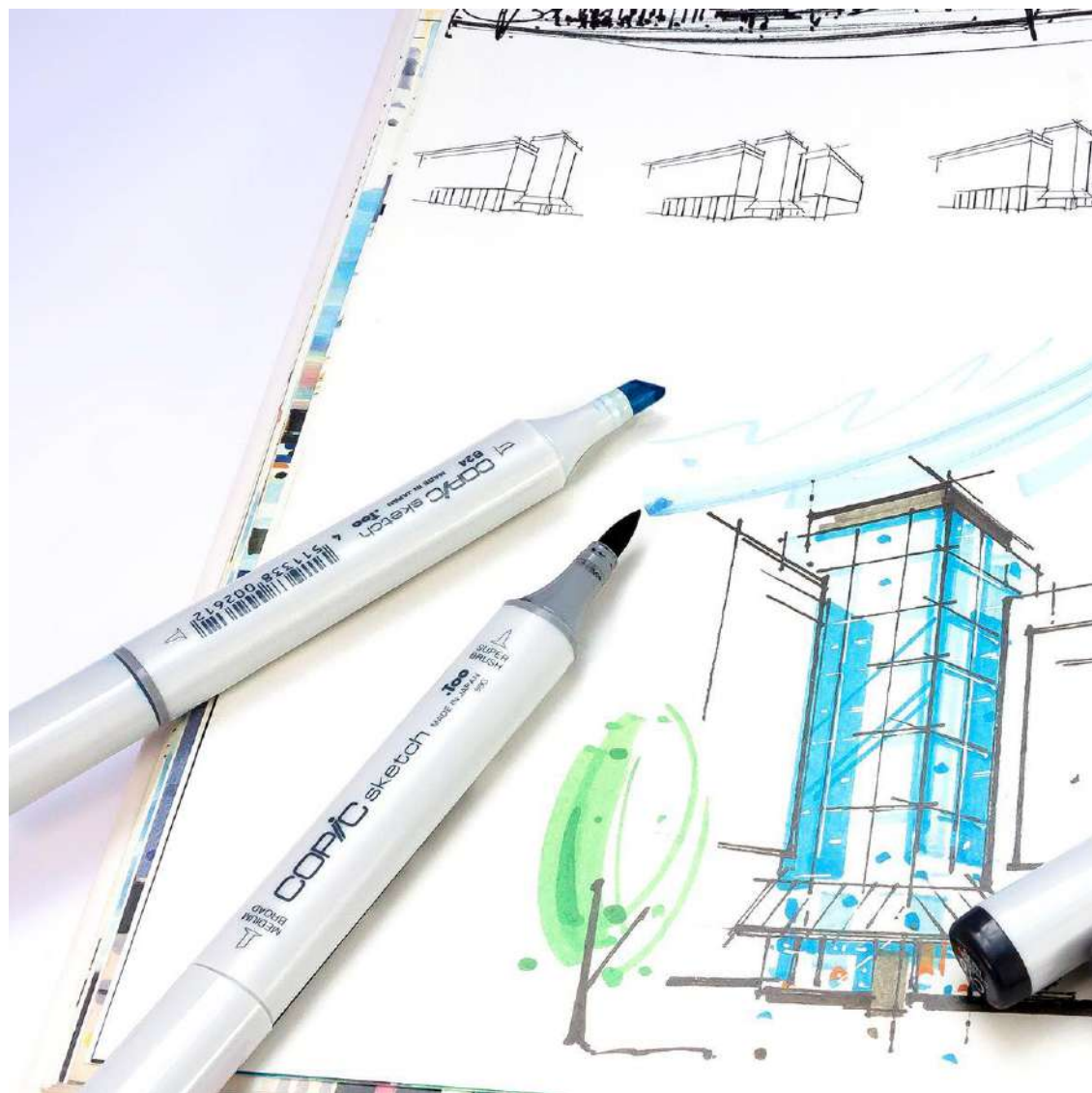
DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

L'obiettivo del corso è quello di fornire allo studente le potenziali applicazioni innovative delle risorse agro-forestali presenti sul proprio territorio. Imparare a riconoscere le piante e valorizzare le loro parti, attraverso metodi di estrazioni semplici e sostenibili, per ottenere importanti composti naturali, noti come estrattivi. Le lezioni mirano a stimolare lo studente a pensare a linee produttive parallele rispetto a quelle tradizionali consolidate sul mercato, cercando di valorizzare le specie legnose attraverso il recupero degli scarti e/o della biomassa destinata esclusivamente all'uso energetico.

Architettura, Design ed Urbanistica: passato, presente e futuro



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott. Marco Sironi, prof.ssa Alessandra Casu, prof. Nicolò Ceccarelli, dott. Amedeo Ganciu, prof. Enrico Cicalò, dott.ssa Maria Dessì, dott. Antonio Ganga, dott.ssa Laura Pujia

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Sfruttando le caratteristiche dei nostri 5 corsi di Laurea, triennali in Architettura, Urbanistica e Design, unitamente alle magistrali di Architettura e Urbanistica, l'obiettivo generale è quello di indagare le dimensioni operative del progetto alle varie. L'obiettivo specifico sarà declinato all'interno dei vari moduli didattici ri-costruendo le connessioni tra i differenti ambiti disciplinari del progetto. Dal territorio all'oggetto di design, dall'edificio al materiale da costruzione, gli incontri avranno lo scopo di approfondire e presentare le diverse opportunità lavorative che si presentano agli iscritti ai corsi di laurea del DADU e le specifiche competenze che ognuno ha la possibilità di maturare lungo i percorsi formativi universitari.

Introduzione alla Chimica



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Sergio Stoccoro

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Chimica e Farmacia

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso fornisce allo studente le conoscenze di base della chimica necessarie per la comprensione dei processi chimici.

Astronomia multimessaggera



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott. Davide Rozza, dott.ssa Iara Tosta e Melo

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Chimica e Farmacia

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Fornire agli studenti le basi della fisica, con particolare riguardo alla fisica moderna e alle scoperte degli ultimi anni.

Genetica e genomica nelle scienze mediche e biologiche



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Matteo Floris

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

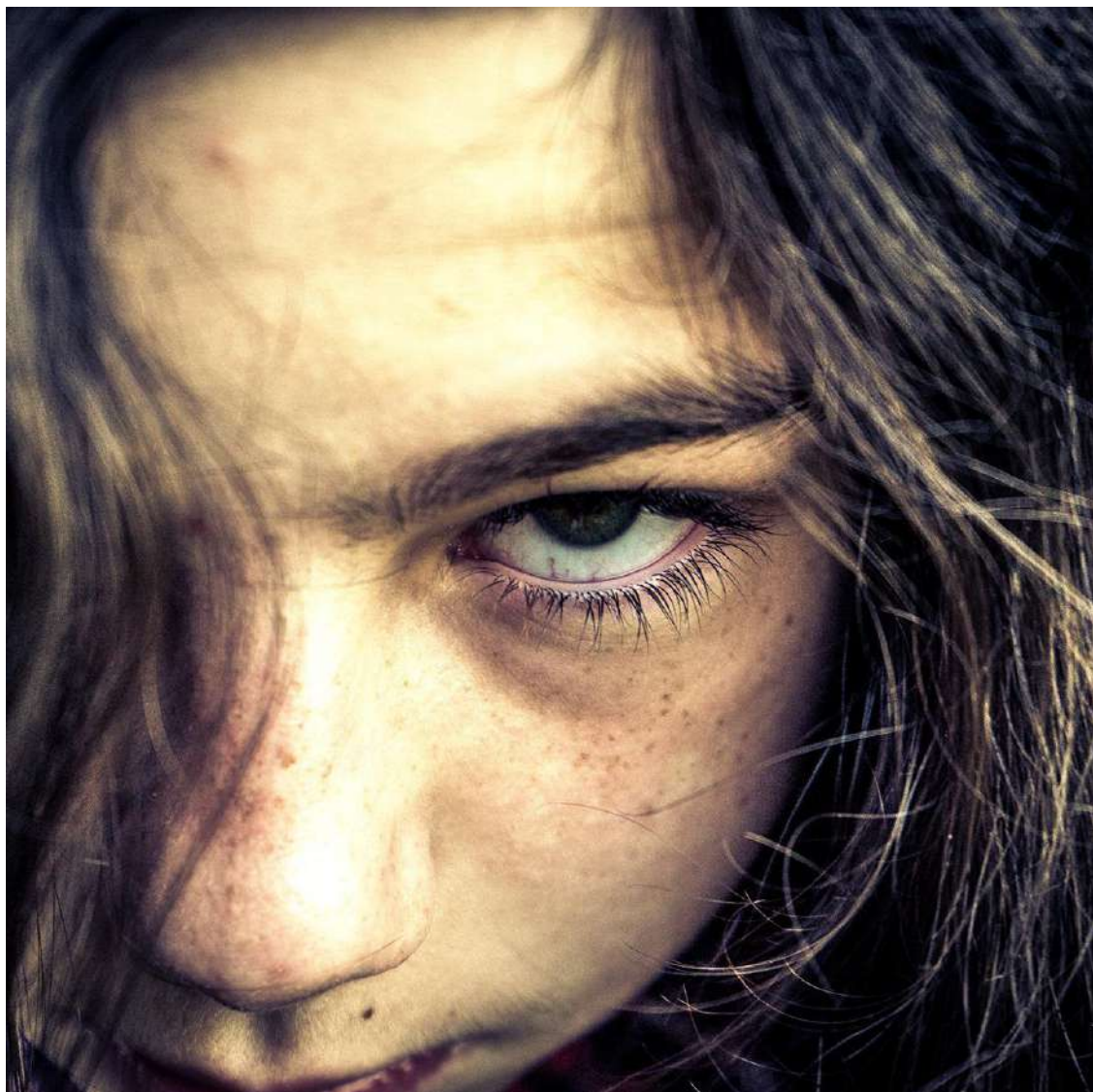
DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Fornire le basi della genomica nel contesto della ricerca moderna in campo medico e biologico.

Illusioni e paradossi della mente tra normalità e psicopatologia



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Baingio Pinna

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

(1) studiare la psicologia sperimentale e i suoi principali temi di ricerca, quali la percezione, l'attenzione, la memoria, il pensiero ed il linguaggio; la motivazione, le emozioni, la personalità; (2) presentare temi chiave, problemi e controversie scientifiche della psicologia a affrontarle in forma di dibattito; (3) introdurre allo studio della personalità e della psicoterapia.

Percezione e Arte: dall'immagine all'immaginazione, dalla realtà alla fantasia



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Baingio Pinna

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

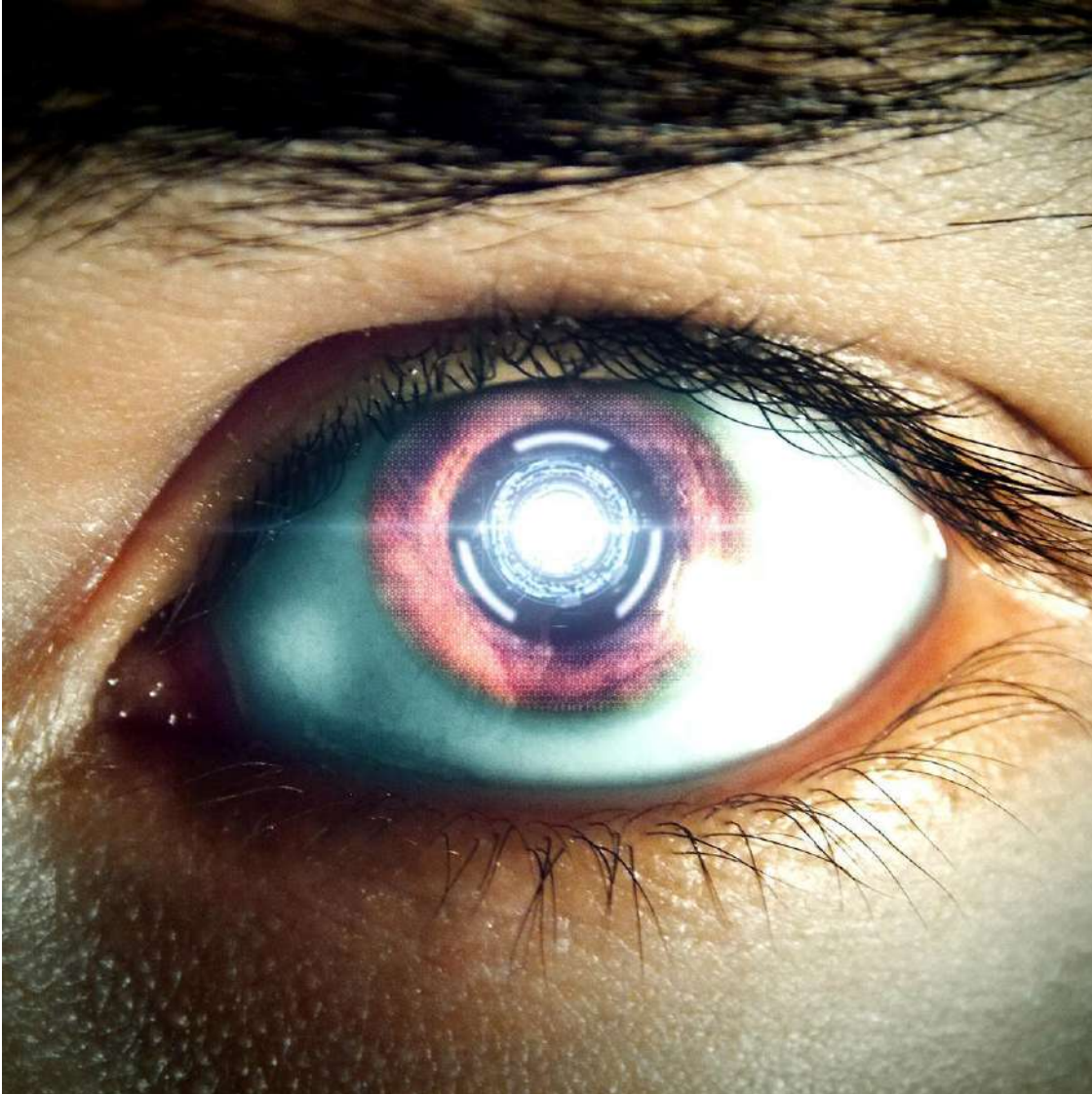
DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Dimostrare il senso e il costituirsi dell'Arte a partire dagli oggetti visivi; studiare la creatività dell'immaginazione e della fantasia a partire dalle immagini; scoprire l'emergere della coscienza a partire dalla complessità della percezione visiva. Gli strumenti utilizzati saranno le più importanti e spettacolari illusioni ottiche e le illusioni presenti nell'arte di tutti i tempi e di tutte le culture.

Introduzione all'intelligenza artificiale ed al machine learning



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Giuseppe Trunfio, dott. Andrea Lagorio

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Gli obiettivi del corso in sintesi sono:

Introdurre gli aspetti essenziali dell'intelligenza artificiale ed in particolare del machine learning;

Identificare esempi di applicazioni del machine learning nel mondo reale;

Descrivere e sperimentare i passi necessari per lo sviluppo di sistemi basati sull'apprendimento automatico (raccolta e preparazione dei dati, training, test);

Riconoscere come applicazioni basate sul machine learning siano differenti da quelle basate sulla programmazione tradizionale;

Comprendere il concetto di bias, le sue cause e le sue implicazioni;

Riflettere sugli aspetti etici relativi alle applicazioni del machine learning.

Nuove frontiere della biologia: dall'ambiente alla salute e viceversa



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Dolores Masia, dott. Antonio Junior Lapedda, prof. Daniele dessì, prof. Vittorio Mazzarello

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Consentire agli studenti del III, IV e V anno delle Scuole Superiori di comprendere ed approfondire specifiche tematiche in ambito biologico.

Biotecnologie al servizio dell'uomo



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Giuliana Solinas, dott.ssa Monica Rodriguez, prof.ssa Claudia Crosio, dott.ssa Valeria Pasciu

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

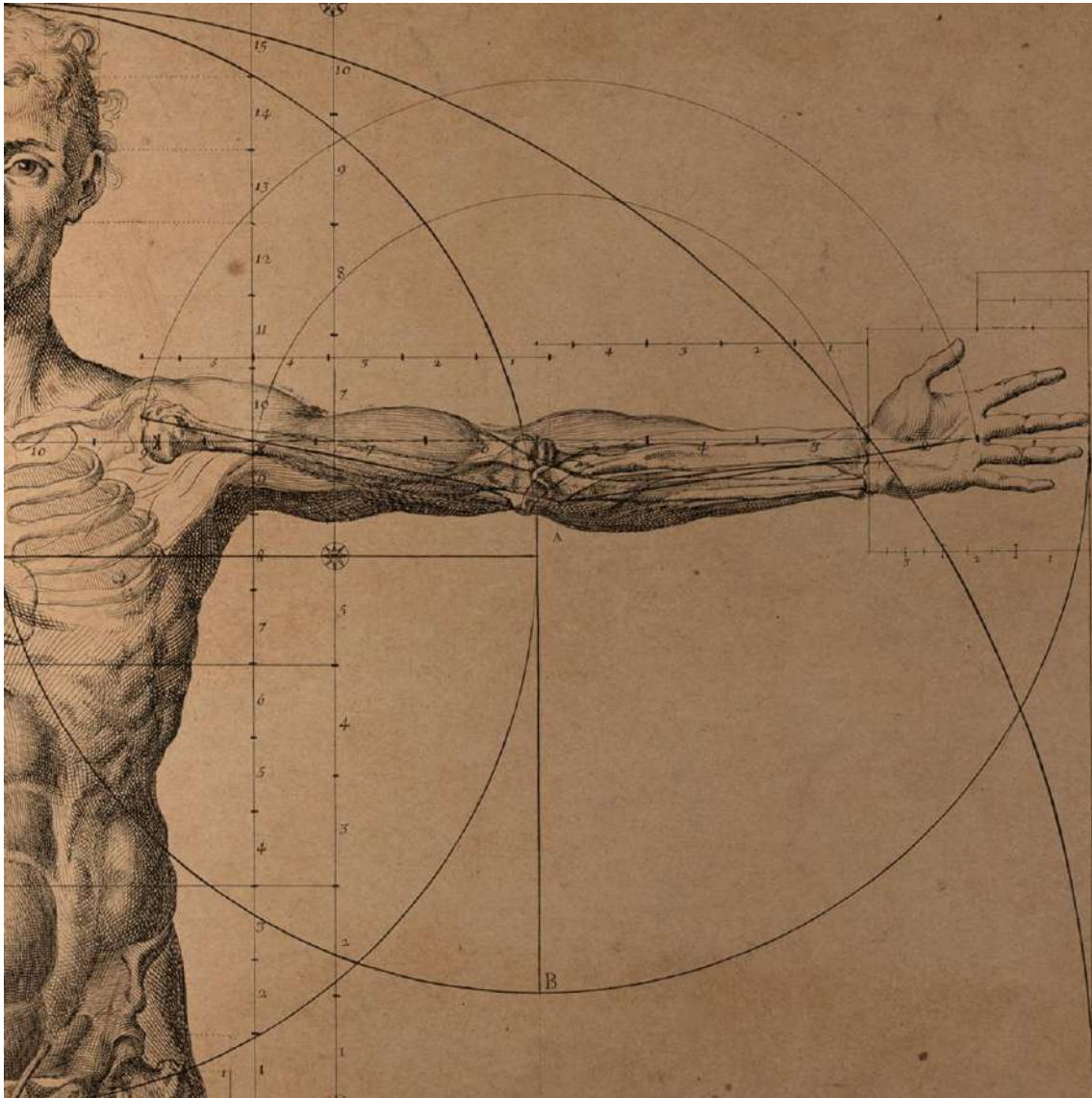
DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Consentire agli studenti del III, IV e V anno delle Scuole Superiori di comprendere il significato delle biotecnologie e approfondire specifiche tematiche.

"Siamo fatti così" – Conoscenze di base e curiosità del corpo umano



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Pasquale Bandiera

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

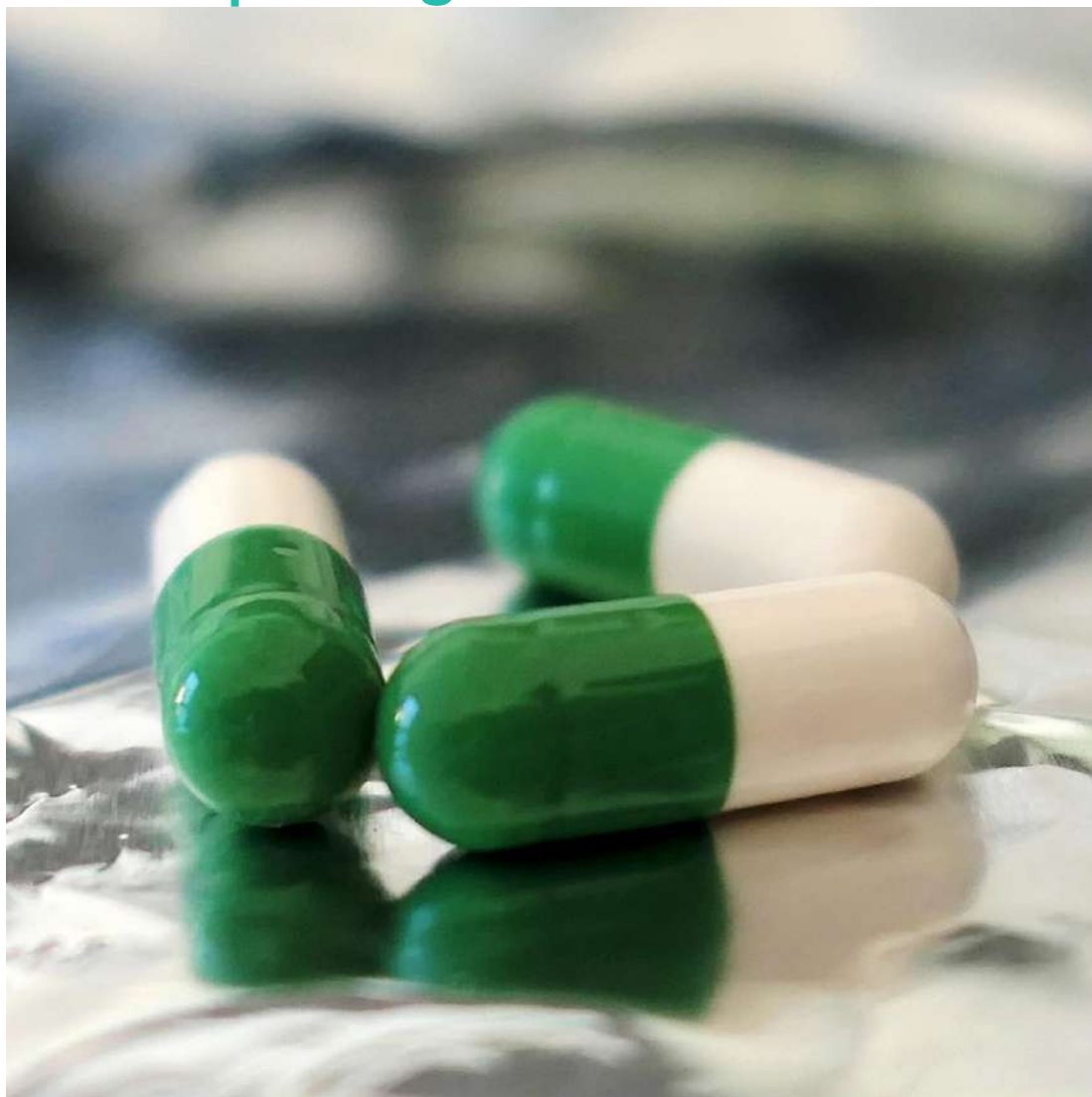
DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Fornire allo studente le nozioni base in materia di organizzazione anatomica, topografia e struttura degli organi del corpo umano, fornire agli studenti una generale comprensione del corpo umano e del suo funzionamento anche evidenziando aspetti curiosi e suggestivi dell'anatomia.

Il viaggio dei farmaci nel corpo umano: cosa accade dopo la somministrazione? L'esempio degli antibiotici.



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Ilaria Campesi, dott.ssa Valentina Margarita

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso si propone di dare alcuni elementi di base nello studio della farmacologia. Dalla progettazione e sviluppo dei farmaci i loro effetti sull'organismo. Sarà poi affrontata l'importanza degli antibiotici con riferimento ai meccanismi di resistenza dei batteri a questi farmaci

Medicina, nutrizione e salute



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Margherita Maioli, prof.ssa Maria Laura Cossu, prof. Andrea Fabio Manunta

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Scienze biomediche

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso ha come obiettivo quello di aiutare i giovani a comprendere l'importanza delle corrette abitudini alimentari, e del corretto stile di vita. In particolare verrà esaminato il ruolo dei diversi nutrienti nel mantenimento di una composizione corporea ottimale, associata ad una condizione di benessere e "wellness". Il ruolo dell'alimentazione verrà inoltre approfondito non solo nel mantenimento, ma anche nella prevenzione delle malattie metaboliche e croniche

I cosmetici: alleati di benessere e di bellezza



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof.ssa Claudia Clelia Assunta Juliano

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il Corso ha lo scopo di introdurre gli studenti al mondo dei cosmetici, fornendo loro conoscenze di base sulle varie tipologie di prodotti, sulle loro funzionalità e sul loro uso corretto.

Come nascono i farmaci



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Antonio Carta

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Verranno date informazioni generali sui corsi di laurea, specializzazioni e dottorati di ricerca dell'Università di Sassari, basati sui farmaci. Il corso, inoltre, fornisce allo studente un quadro generale delle metodologie moderne utilizzate dai centri di ricerca pubblici e privati per scoprire o inventare nuovi farmaci. Verranno descritti gli approcci scientifici basati sullo studio di sostanze naturali, simulazioni al computer e sintesi chimica. Il corso sarà arricchito con vari esempi di molecole bioattive, quali farmaci sistemici, antinfettivi, antitumorali, droghe, ecc.

Fondamenti di analisi chimico farmaceutica



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott.ssa Gabriella Vitale

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia

DESTINATARI:

Studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Acquisire le competenze di base di laboratorio per poter affrontare lo studio dell'analisi delle sostanze di interesse farmaceutico

L'importanza delle piante medicinali come rimedi naturali



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

prof. Giorgio Pintore, dott.ssa Gabriella Vitale

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia

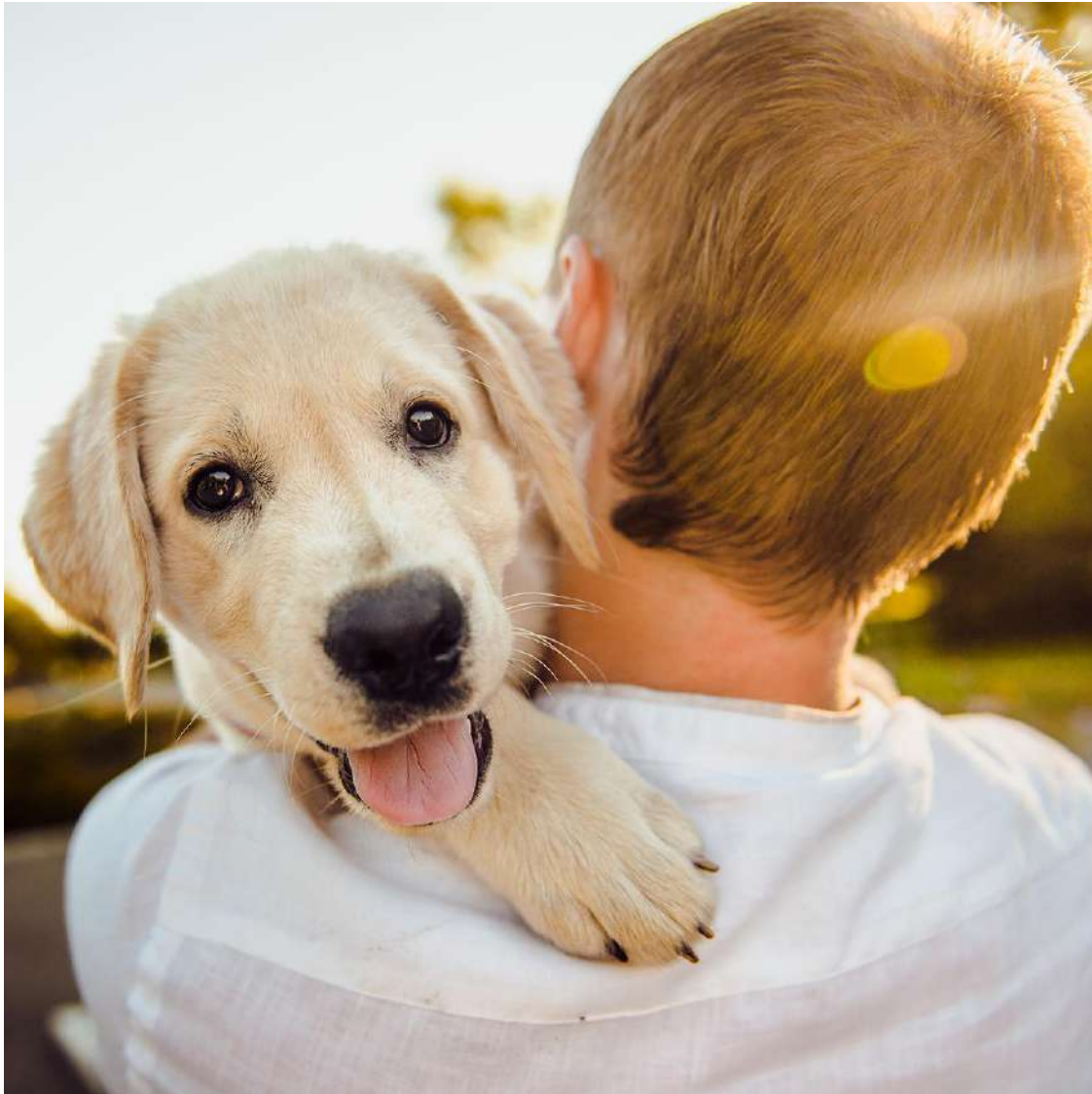
DESTINATARI:

Studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Portare alla conoscenza del pubblico l'importanza delle piante medicinali nella vita dell'uomo. Effetti curativi, integratori, cosmetologici e tossici.

Uomo e animale: One world, One Health



Informazioni sul corso

DOCENTE PROPONENTE:

dott. Sebastiano Luridiana, prof. Antonio Scala, prof. Eraldo Sanna Passino, prof. Christian Scarano, dott.ssa Raffaella Cocco, prof. Vincenzo Carcangiu, prof.ssa Fiammetta Berlinguer, prof.ssa Maria Grazia Cappai, dott. Sergio Gadau

DIPARTIMENTO:

Dipartimento di Medicina Veterinaria

DESTINATARI:

Studenti III superiore; studenti IV superiore; studenti V superiore

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il Corso si propone di fornire nozioni elementari sulla conoscenza degli animali e del loro comportamento. Una parte importante è dedicata alla tutela della salute degli animali e dell'uomo che viene a contatto con gli animali, che assume alimenti di origine animale e che contribuisce alla tutela dell'ambiente. L'obiettivo è di guidare lo studente ad individuare i principi biologici nel loro contesto funzionale, facilitando l'acquisizione di conoscenze di base interdisciplinari e propedeutiche finalizzate alla comprensione delle attività della professione del Medico Veterinario.

CORSI PROPOSTI A.A./A.S. 2022-2023

DIPARTIMENTO	ID CORSI	CORSI	PRESENZA	ONLINE	SEDE PRESENZA	CLASSI
Giurisprudenza	UN2223_01	Per capire il mondo di oggi. Temi e problemi di storia contemporanea	X		Sassari	IV, V
Giurisprudenza	UN2223_02	La giustizia penale tra recenti riforme e crimini di guerra	X		Sassari	III, IV, V
Giurisprudenza	UN2223_03	Animali non umani e ambiente nel diritto	X		Sassari	III, IV, V
Giurisprudenza	UN2223_04	Le forme della disobbedienza	X		Sassari	III, IV, V
Scienze economiche e aziendali	UN2223_05	Marketing e consumer behaviour	X		Sassari	IV, V
Scienze economiche e aziendali	UN2223_06	Economia, sviluppo e benessere	X		Sassari	IV, V
Scienze economiche e aziendali	UN2223_07	Economia e Management del Turismo	X		Olbia	III, IV, V
Scienze economiche e aziendali	UN2223_08	Marketing strategico per il turismo	X		Olbia	IV, V
Scienze umanistiche e sociali	UN2223_09	Dimensione enunciativa del linguaggio	X		Sassari	III, IV, V
Scienze umanistiche e sociali	UN2223_10	Accrescere benessere e felicità con la psicologia positiva	X		Sassari	IV, V
Scienze umanistiche e sociali	UN2223_11	Il linguaggio del film – teorie e pratiche	X		Sassari	III, IV, V
Scienze umanistiche e sociali	UN2223_11bis	Il linguaggio del film – teorie e pratiche		X		III, IV, V
Scienze umanistiche e sociali	UN2223_12	Fotografia e racconto: narrare le immagini, narrare con le immagini	X		Sassari	III, IV, V
Scienze umanistiche e sociali	UN2223_13	Introduzione alla fotogrammetria al rilievo e modellazione 3D con fotogrammetria per la valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale	X		Sassari	IV, V
Storia, scienze dell'uomo e della formazione	UN2223_14	Comunicazione d'impresa	X		Olbia	IV, V
Storia, scienze dell'uomo e della formazione	UN2223_15	Teorie dell'anima nel pensiero antico	X		Sassari	III, IV, V
Storia, scienze dell'uomo e della formazione	UN2223_16	Beni culturali e tecnologie	X		Sassari	III, IV, V

CORSI PROPOSTI A.A./A.S. 2022-2023

DIPARTIMENTO	ID CORSI	CORSI	PRESENZA	ONLINE	SEDE PRESENZA	CLASSI
Agraria	UN2223_17	Il medico delle piante	X		Sassari	III, IV, V
Agraria	UN2223_18	Che fare per prevenire e difendersi dagli incendi nel paesaggio agro silvo pastorale	X		Nuoro	IV, V
Agraria	UN2223_18bis	Che fare per prevenire e difendersi dagli incendi nel paesaggio agro silvo pastorale		X		IV, V
Agraria	UN2223_19	Leggere e studiare il paesaggio agro-silvo-pastorale sardo per fare scelte di gestione forestale proattiva	X		Nuoro	IV, V
Agraria	UN2223_19bis	Leggere e studiare il paesaggio agro-silvo-pastorale sardo per fare scelte di gestione forestale proattiva		X		IV, V
Agraria	UN2223_20	Le piante aromatiche, un percorso tra sapori e profumi	X		Sassari	III, IV, V
Agraria	UN2223_21	Salvare capre e cavoli (anche se non abbiamo il lupo)	X		Nuoro	IV, V
Agraria	UN2223_22	Come produrre birra può aiutare a salvare il mondo	X		Sassari	III, IV, V
Agraria	UN2223_23	Il legno e il sughero: conoscerli, riconoscerli e valorizzarli	X		Nuoro	III, IV, V
Agraria	UN2223_23bis	Il legno e il sughero: conoscerli, riconoscerli e valorizzarli		X		III, IV, V
Agraria	UN2223_24	Come valorizzare il patrimonio agro-forestale presente in Sardegna: gli estrattivi, composti bioattivi	X		Nuoro	III, IV, V
Agraria	UN2223_24bis	Come valorizzare il patrimonio agro-forestale presente in Sardegna: gli estrattivi, composti bioattivi		X		III, IV, V
Architettura, design, urbanistica	UN2223_25	Architettura, Design ed Urbanistica: passato, presente e futuro	X		Alghero	IV, V
Scienze chimiche, fisiche, matematiche e naturali	UN2223_26	Introduzione alla chimica	X		Sassari	III, IV, V
Scienze chimiche, fisiche, matematiche e naturali	UN2223_27	Introduzione alla chimica	X		Nuoro	III, IV, V
Scienze chimiche, fisiche, matematiche e naturali	UN2223_28	Astronomia multimessaggera	X		Sassari	III, IV, V

CORSI PROPOSTI A.A./A.S. 2022-2023

DIPARTIMENTO	ID CORSI	CORSI	PRESENZA	ONLINE	SEDE PRESENZA	CLASSI
Scienze biomediche	UN2223_29	Genetica e genomica nelle scienze mediche e biologiche	X		Oristano	IV, V
Scienze biomediche	UN2223_30	Illusioni e paradossi della mente tra normalità e psicopatologia	X		Sassari	III, IV, V
Scienze biomediche	UN2223_31	Illusioni e paradossi della mente tra normalità e psicopatologia	X		Nuoro	III, IV, V
Scienze biomediche	UN2223_32	Percezione e Arte: dall'immagine all'immaginazione, dalla realtà alla fantasia	X		Sassari	III, IV, V
Scienze biomediche	UN2223_33	Introduzione all'intelligenza artificiale ed al machine learning	X		Sassari	IV, V
Scienze biomediche	UN2223_34	Nuove frontiere della biologia: dall'ambiente alla salute e viceversa	X		Sassari	III,IV,V
Scienze biomediche	UN2223_35	"Siamo fatti così" - Conoscenze di base e curiosità del corpo umano	X		Sassari	IV, V
Scienze biomediche	UN2223_36	Il viaggio dei farmaci nel corpo umano: cosa accade dopo la somministrazione? L'esempio degli antibiotici	X		Sassari	III, IV, V
Scienze biomediche	UN2223_37	Biotecnologie al servizio dell'uomo	X		Sassari	III, IV, V
Scienze biomediche	UN2223_38	Medicina, nutrizione e salute	X		Sassari	III, IV, V
Medicina, chirurgia e farmacia	UN2223_39	I cosmetici: alleati di benessere e di bellezza	X		Sassari	III,IV,V
Medicina, chirurgia e farmacia	UN2223_40	Come nascono i farmaci	X		Sassari	IV, V
Medicina, chirurgia e farmacia	UN2223_41	Fondamenti di analisi chimico farmaceutica	X		Sassari	IV, V
Medicina, chirurgia e farmacia	UN2223_42	L'importanza delle piante medicinali come rimedi naturali	X		Sassari	V
Medicina veterinaria	UN2223_43	Uomo e animale: one world, one health	X		Sassari	III, IV, V