



UNI-VERSO › UNIBS

Lezioni online per le scuole

L'Università organizza le seguenti lezioni online tenute da docenti universitari, su temi di area economica, giuridica, ingegneristica, medica e biologica, rivolte ai ragazzi delle classi III, IV e V superiore.

Per informazioni e prenotazioni, scrivere a orientamento@unibs.it

Area Medica

La nutraceutica
Il metodo scientifico
Come si sviluppa un farmaco
Le innovazioni in ambito farmacologico nella terapia dei tumori
Che cosa è la ricerca clinica
Il cancro del testicolo: diagnosi precoce, cura e ricerca
Cos'è e come funziona un vaccino
Gli anticorpi in diagnostica e terapia
Extravasazione leucocitaria in sede di infiammazione
Volontà e inibizione: il potere di cancellare una scelta ci rende "liberi"
Il potere dei neuroni a specchio
Il linguaggio incarnato
Chi è e cosa fa un ricercatore biomedico
Modelli sperimentali per lo studio delle malattie neurodegenerative
Le distrofie muscolari
Le nuove terapie per le malattie dei muscoli e dei nervi
La Sclerosi Laterale Amiotrofica
Introduzione all'ematologia. Il midollo osseo emopoietico e la produzione del sangue
Le Leucemie Acute. Dalla diagnosi alla terapia
Il Trapianto di Midollo Osseo e la donazione di Cellule Staminali Emopoietiche
L'infermiere: "dalla percezione alla professione"
Igiene delle mani: Background teorico; Sperimentazione pratica; Il mio ruolo nella prevenzione
La pratica di cura nell'infermieristica
I concetti fondamentali dell'infermieristica
I caratteri scientifici dell'infermieristica
Le teorie dell'assistenza infermieristica

Area Ingegneristica

Area Ingegneria civile, architettura, ambiente e territorio, matematica

Il territorio e le sue dinamiche: contenimento del consumo di suolo e rigenerazione urbana
La città nel post-emergenza COVID: progetti per la qualità urbana
Il cambiamento climatico e i ghiacciai
La gestione dei rifiuti solidi in Italia e all'estero
Il disegno: strumento della rappresentazione a supporto dell'ingegneria e dell'architettura
La matematica a supporto dell'ingegneria
Vulnerabilità sismica e possibili interventi di adeguamento del costruito in Italia
Sulle dimensioni dell'agricoltura sostenibile
Quali origini per le sorgenti d'acqua?
L'irrigazione tradizionale e il contrasto alla desertificazione
La depurazione degli scarichi per la salvaguardia dei corpi idrici
La gestione delle acque e dei rifiuti per la salvaguardia dell'ambiente
Il calcestruzzo moderno per le strutture e infrastrutture del futuro
I ponti esistenti tra presente e futuro
La pianificazione del territorio e il tema del rischio. Analisi a supporto delle scelte urbanistiche
Amnistia per l'esistente: la riqualificazione integrata dell'ambiente costruito
L'abitare contemporaneo e le neuroscienze
Introduzione al restauro architettonico: 1. perché si restaura un edificio?
Introduzione al restauro architettonico: 2. come si restaura un edificio? Alcuni casi pratici
La trasformazione sostenibile del mercato agroalimentare

Area Ingegneria elettronica, informatica e telecomunicazioni

La rivoluzione del Deep Learning in una prospettiva di Intelligenza Aumentata nei moderni sistemi di Visione Artificiale: testimonianze di ricerca applicata in campo industriale e biomedicale
Un viaggio sobrio nel divertente mondo dei dati 3D, dallo scanner alla stampante... passando per triangoli: testimonianze di ricerca applicata in campo industriale e biomedicale
Elettronica stampata e circuiti elettronici 3D
Educare all'imprenditorialità: il Contamination Lab UniBs
Introduzione alle reti Cellulari e 5G
Architettura di una rete cellulare
Le promesse della 5ª generazione (5G)
What is a Vehicular Network
Short Range Communications for Reliable Local Networking
The Challenges and Advantages of Cooperative Driving (compared to Autonomous Driving)
Elettronica nei veicoli
Elettronica biomedica
Introduzione alla sicurezza informatica ed alla cyber-intelligence
Introduzione al ragionamento critico e scientifico

Area Ingegneria meccanica, materiali, automazione e gestionale

L'energia è responsabile di tutto quello che accade nel mondo
Nuovi metodi di produzione: le tecnologie additive
Materiali per il biomedicale
Perché riciclare l'alluminio
Le plastiche intelligenti
Biomimetica e materiali bioispirati
Le bioplastiche
La teoria dei giochi: il dilemma del prigioniero
Il diversity management: questioni di genere in azienda

Area Giuridica

Profili attuali di diritto matrimoniale: matrimonio, unioni civili e convivenze.
COVID-19 e contratti
L'inizio e la fine della vita alla lente del giurista
L'errore del medico all'inizio della vita umana: scambi di gameti, di embrioni, di neonati
La tutela dell'ambiente tra diritto UE e diritto nazionale
La Corte europea dei diritti dell'uomo (European Court of Human Rights – ECHR): la giurisprudenza riguardante il rapporto genitori-figli
Le organizzazioni internazionali come strumento di pace, progresso e coesione fra i popoli
Il processo di organizzazione internazionale fra gli Stati europei. Il Consiglio d'Europa (CdE) e l'Unione europea (UE)
Introduzione al diritto fallimentare: dalle origini del diritto concorsuale verso il prossimo codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza
Introduzione al diritto processuale civile: la tutela giurisdizionale dei diritti
Perché studiare giurisprudenza? Un viaggio nel futuro, innamorati del diritto
Chi era mio padre? Chi era mia madre? Alla ricerca delle proprie origini, attraverso leggi e tribunali
Cambiamenti climatici: definizioni, tendenze, cause, meccanismi e conseguenze
La rivoluzione digitale a supporto delle economie a zero emissioni
Economia circolare: la prospettiva dell'economista
Guerra e pace nell'antica Roma tra religione e diritto
Il paradigma della lex
La pluralità delle fonti del diritto nell'antica Roma
L'auctoritas di Augusto. Anatomia della costruzione di un impero
Un giurista tra i letterati: Alfeno Varo e l'identità della 'cosa' nel tempo

Area Economica

Responsabilità sociale e sostenibilità aziendale
Gestione dei rischi aziendali
Professional Communication in English
Rhetoric and Argumentation in the Digital Era
International Public Speaking
La crisi greca del 2010 e il problema dei debiti sovrani europei
La crisi del 2007/2008: cause, dinamiche, conseguenze e politiche economiche
Il tasso di interesse come misuratore di rischio e di affidabilità di uno Stato
La misurazione e la gestione del rischio sui mercati finanziari
I titoli derivati e i mercati finanziari: colpevoli o innocenti delle nostre crisi?
Euro e sovranità monetaria. Vantaggi e svantaggi della moneta unica
Il meccanismo europeo di stabilità e il "recovery fund": le origini e le prospettive
Il ruolo della banca centrale europea nella gestione delle crisi
Il debito pubblico come sostegno all'economia in periodi di crisi
Lo strano fenomeno dei tassi di interesse negativi
Intelligenza artificiale e Diritto del lavoro
Il lavoro nell'emergenza Covid-19
Lavoro e cinema
Cultura e sviluppo locale: massimizzare l'impatto
I musei italiani: una lettura attraverso i dati dell'indagine ISTAT sui musei e le istituzioni similari (2015)
Cosa sono le industrie culturali e creative?
Cause ed effetti economici delle immigrazioni
Economia del lavoro: analisi economiche pre e post job act
Il lavoro povero: dati e prospettive
Il tempo e l'economia
Energia ed economia: il ruolo del petrolio, le energie alternative e gli scenari strategici mondiali
Ambiente, salute ed economia
Storia, guerre e crisi economiche
Introduction to organizational design - Introduzione alla progettazione organizzativa
Il ciclo del valore della gestione delle risorse umane

Info e prenotazioni:

U.O.C. Orientamento - orientamento@unibs.it

www.unibs.it/orientamento



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA