

Il progetto **Talks Uniud** intende offrire nelle scuole secondarie di secondo grado una gamma di seminari divulgativi dedicati agli studenti del triennio in ambiti disciplinari inerenti l'offerta formativa dell'Università degli studi di Udine.

I singoli talk hanno durata pari a 1 o 2 ore e sono tenuti da docenti e ricercatori dell'ateneo, ma si possono prevedere anche talk laboratoriali di più ore.

Le attività verranno definite in collaborazione con l'Ufficio Orientamento dell'ateneo, tenuto conto delle disponibilità dei relatori, e potranno essere inserite in alternanza scuola-lavoro, previa stipula della convenzione con l'Università di Udine.

talks uniud



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

**UFFICIO
ORIENTAMENTO
E TUTORATO**

Info

Ufficio orientamento e tutorato
Università degli Studi di Udine
via Gemona 92, Udine
0432 556215
cort@uniud.it



AREA AGRO-ALIMENTARE, AMBIENTALE E ANIMALE

C'è molto spazio là in fondo. Un viaggio nel mondo dei nanomateriali. Applicazioni nel settore primario, prospettive e incertezze
Luca Marchiol
Agronomia e coltivazioni erbacee (60')

Friends or foe? Processi di feedback, competizione e facilitazione nel regno vegetale
Guido Incerti
Analisi e modellizzazione dei sistemi ecologici (60')

I cambiamenti climatici e l'agricoltura
Paolo Ceccon
Meteorologia e climatologia applicate (60')

Le piante e la nostra vita
Giannina Vizzotto
Arboricoltura generale e coltivazioni arboree (60')

La dinamica dei ghiacciai e il cambiamento del clima
Federico Cazorzi
Idrologia (60')

Dal campo al boccale: alla scoperta della birra
Stefano Buiatti
Tecnologia della birra (60')

Nuovi materiali e nuovi sistemi per il packaging alimentare
Alessandro Sensidoni
Filiere e confezionamento (60')

Nuove tecnologie alimentari
Alessandro Sensidoni
Tecnologie alimentari (60')

Alimenti fermentati e benefici per la salute
Lucilla Iacumin
Microbiologia e immunologia (60')

Il ruolo della Ricerca per un’enologia a basso impatto
Emilio Celotti
Scienze e tecnologie alimentari (60')

Tecnologie innovative in enologia
Piergiorgio Comuzzo
Physical processes for juice and wine conditioning and packaging technologies (60')

Dalla stalla alla tavola: un viaggio lungo la filiera alimentare per scoprire l’origine dei sapori del prosciutto e del formaggio
Edi Piasentier
Allevamento dei monogastrici (60')

Alimentazione e benessere degli animali d'affezione
Mauro Spanghero
Nutrizione e alimentazione degli animali da compagnia (60')

Le feci dei cani in città, non è solo una questione di educazione
Paola Beraldo
Parasitologia e malattie parassitarie (60')

I parassiti nella fantascienza
Paola Beraldo
Parasitologia e malattie parassitarie (60')

Zecche e uomo: un problema sanitario attuale
Paola Beraldo
Parasitologia e malattie parassitarie (60')

L'acquacoltura: una risposta sostenibile per un pianeta affamato
Francesca Tulli
Principi di acquacoltura (60')

Insetti commestibili: alcuni buoni motivi per considerarli
Francesca Tulli
Principi di acquacoltura (60')

Malattie animali ed emergenze sanitarie
Marco Galeotti
Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (60')

Le difese dell’organismo
Marco Galeotti
Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (60')

Il sistema immunitario
Marco Galeotti
Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (60')

Conosciamo meglio i tumori
Marco Galeotti
Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (60')

Come proteggere gli animali dalle malattie infettive: la vaccinazione
Donatella Volpatti
Patologia nutrizionale veterinaria (60')

Le zootecnia in montagna come strumento di gestione e valorizzazione del paesaggio e dell’ambiente
Stefano Bovolenta
Zootecnia (60')

AREA INGEGNERIA E ARCHITETTURA

La voce di Elvis Presley, la chitarra di David Gilmour e le funzioni di callback in linguaggio C: elaborazione digitale dell’audio in tempo reale
Pier Luca Montessoro
Ingegneria elettronica (60')

Come ottimizzare la gestione dei progetti
Andrea Schaerf
Ingegneria gestionale (60')

Cos'hanno in comune una formica e un navigatore? Gli algoritmi ispirati a metafore biologiche o naturali
Luca Di Gaspero
Matematica applicata, Ingegneria elettronica e gestionale (60')

Aspetti territoriali ed ambientali nel progetto di infrastrutture viarie
Nicola Baldo
Ingegneria civile e ambientale (60')

Ottimiziamo! Laboratori di Matematica Applicata
Sara Ceschia
Ricerca operativa, Ingegneria gestionale (240')

La fabbrica del futuro
Marco Sortino
Ingegneria meccanica (60')

Camera obscura: modelli per la formazione dell’immagine, dai pittori rinascimentali ai videogame
Andrea Fusiello
Informatica (60')

AREA INFORMATICA E MULTIMEDIALE

Gli algoritmi: amici o nemici? Le origini dell’informatica e intelligenza artificiale
Alberto Policriti
Informatica (60')

Bioinformatica e sequenziamento di genomi
Alberto Policriti
Informatica e biotecnologie (60')

Il tempo è una risorsa anche per un computer
Claudio Mirolo
Informatica (60')

La fillotassi del girasole: il computer come strumento per esplorare fenomeni naturali
Claudio Mirolo
Informatica a carattere interdisciplinare (120')

Fidarsi quando non c’è da fidarsi: dai generali bizantini alla blockchain
Marino Miculan
Sicurezza informatica (60')

Il problema SAT e la sua rilevanza nella scienza
Agostino Dovier
Informatica (60')

Un cervello in più per curarsi: informatica medica e sue applicazioni
Vincenzo Della Mea
Sistemi di elaborazione delle informazioni (60')

AREA MATEMATICA

...ma quanto vale radice di 5?
Dimitri Breda
Matematica (60'/120')

Modelli e realtà
Rossana Vermiglio
Matematica (60'/120')

Modelli di programmazione lineare intera per problemi di decisione
Franca Rinaldi
Matematica (60'/120')

Contare l’infinito: uno, due, infiniti infiniti
Alberto Marcone
Matematica (120')

L’astronomia di Tolomeo
Paolo Bussotti
Matematica (60'/120')

L’astrolabio
Paolo Bussotti
Matematica (60'/120')

Frattali, felci e fiocchi di neve
Giovanni Panti
Matematica (60'/120')

Viaggio al centro della terna: divagazioni intorno al Teorema di Pitagora
Giovanni Panti
Matematica (60'/120')

Donne matematiche
Rossana Vermiglio
Matematica (60'/120')

...scusi prof...ma a cosa servono le equazioni?!

Dimitri Breda
Matematica (60'/120')

Le geometrie non euclidee fra matematica e fisica
Sebastiano Sonogo
Matematica (120')

Geometria della fisica e fisica della geometria
Sebastiano Sonogo
Fisica matematica (120')

Gravitazione e spaziotempo: dal principio d’inerzia alle onde gravitazionali
Sebastiano Sonogo
Fisica matematica (120')

Infinito più uno - Cosa hanno in comune Buzz Lightyear, il matematico Georg Cantor, e Beyoncé?
Vincenzo Dimonte
Logica matematica (60'/120')

AREA MEDICA

Il medico oggi in Italia
Sergio Intini
Ambito medico (60')

Sviluppare e mantenere le competenze in ambito sanitario: le nuove frontiere della simulazione avanzata
Davide Caruzzo, Stefano Fabris
Ambito infermieristico (60')

Dalla teoria alla pratica o dalla pratica alla teoria? Le nuove strategie nella formazione in ambito infermieristico
Davide Caruzzo, Stefano Fabris
Ambito infermieristico (60')

AREA BIOTECNOLOGIE

Stabilità genomica: un sottile confine tra variabilità e malattia
Gianluca Tell
Biologia Molecolare (45')

Editing del DNA: modificare per capire, migliorare e guarire
Emanuele De Paoli
Genetica (45')

Funcio laesa: lo stato di salute in relazione con la malattia e le difese immunitarie
Gaetano Vitale
Patologia generale (45')

AREA LINGUISTICA

Storia e storie americane per bambini e ragazzi: lo slang nella fiction di Louisa May Alcott tra pedagogia e immaginazione
Daniela Daniele
Letteratura anglo-americana (120')

Lo spagnolo: una porta per la Spagna e l’America Latina
Maria Sagrario del Rio Zamudio
Lingua spagnola (120')

Il Diario di Petr Ginz: un adolescente ebreo da Praga a Auschwitz
Anna Maria Perissutti
Letteratura ceca (60')

Giochi di parole, immagini e compagnia: quando tradurre non è solo tradurre
Fabio Regattin
Traduzione lingua francese (60'/120')

AREA COMUNICAZIONE E FORMAZIONE

Diventare insegnanti in un mondo che cambia
Daniele Fedeli, Andrea Guaran, Francesca Zanon, Davide Zoletto
Scienze della formazione primaria (60')

AREA UMANISTICA

A scuola con i bambini greci d’Egitto: papiri scolastici dall’età tolemaica a quella araba (III sec. a.C. – VIII sec. d.C.)
Giuseppina Azzarello
Lettere antiche (120')

Impara l’arte e mettila da parte. Come nasce e come si organizza una mostra d’arte
Linda Borean
Arte (60')

A testa in giù. Storie di archeologia subacquea
Massimo Capulli
Archeologia (60')

Domanda e risposta: il ruolo del lettore nel testo letterario
Silvia Contarini
Lettere moderne (120')

Far generare autenticità. Il presente e il futuro della maieutica socratica
Salvatore Laveccchia
Filosofia (120')

Zombie Media I. Le origini del cinema e il riuso creativo dei media del passato
Andrea Mariani
Cinema, fotografia e televisione (60')

Zombie Media II. Le tecnologie del cinema e la grande arte delle luci e delle ombre
Simone Venturini
Cinema, fotografia e televisione (60')

Commentare un testo antico: l’esempio dell’Eneide
Marco Fucecchi
Letteratura latina (60')

A caccia di autografi tra i manoscritti medievali
Laura Pani
Paleografia e storia della tradizione manoscritta (60')

Scrivono tre dita, fatica tutto il corpo: quando i libri si copiavano a mano
Laura Pani
Paleografia e storia della tradizione manoscritta (60')

La città, la parola, la storia. Perché leggere ancora le tragedie greche?
Elena Fabbro
Letteratura greca (60')

AREA ECONOMICA E FINANZIARIA

Psicologia e finanza
Enrica Bolognesi
Economia degli intermediari finanziari (60')

Confessare o non confessare? Votare un candidato di destra o di sinistra? A che prezzo vendere il proprio prodotto? Nozioni di teoria dei giochi
Stefano Comino
Economia politica (60')

Temi sotto la lente. Misurare (per) decidere o decidere (di non) misurare. Riflessioni sul controllo
Eugenio Comuzzi
Economia aziendale (60')

Diffusione di una innovazione: la matematica al servizio dell’economia
Marcellino Gaudenzi
Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie (60')

Un mondo senza rifiuti? Viaggio nell’economia circolare
Antonio Massarutto
Economia applicata (60')

L’impresa e i suoi fini
Mario Minoja
Economia aziendale (60')

Il bello del marketing. Dialogo su un’attività che migliora la vita delle persone
Andrea Moretti
Economia e gestione delle imprese (60')

Uso e abuso della statistica, un problema da non sottovalutare
Laura Pagani
Statistica (60')

L’Unione fa la forza: il ruolo della cooperazione nello sviluppo economico
Mario Robiony
Storia economica (60')

Nuove forme e vecchi colori: l’economia e la sfida della sostenibilità
Stefania Troiano
Economia ed estimo rurale (60')

AREA GIURIDICA

Il divieto della plastica monouso entro il 2021: serve o non serve?
Silvia Bolognini
Diritto agrario (60')

Diritto alimentare europeo e lotta al sovrappeso e all’obesità
Silvia Bolognini
Diritto agrario (60')

Diritto europeo e food security: perché dobbiamo dire grazie all’U.E. se abbiamo la pancia piena
Silvia Bolognini
Diritto agrario (60')

Processo simulato
Giuseppe Mazzanti, Luca Baron e tutors
Diritto penale (60')

Progetto Educazione alla cittadinanza
Francesco Bilotta, Laura Montanari
Diritto privato, Diritto pubblico comparato (60')