

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

C'è molto spazio là in fondo. Un viaggio nel mondo dei nanomateriali. Applicazioni nel settore primario, prospettive e incertezze
Luca Marchioli
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
Scienze e tecnologie alimentari (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
Parassitologia e malattie parassitarie (60')

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

Zecche e uomo: un problema sanitario attuale
Paola Beraldo
Parassitologia 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')

La zootecnia in montagna come strumento di gestione e valorizzazione del paesaggio e dell'ambiente
Stefano Bovolenta
Zootecnica (60')

AREA BIOTECNOLOGIE

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

La memoria dei geni: genetica o epigenetica?
Emanuele De Paoli
Genetica, durata (45')
Functio laesa: lo stato di salute in relazione con la malattia e le difese immunitarie dell'organismo
Gaetano Vitale
Patologia generale, durata (45')

AREA MEDICA

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

I segreti per una somministrazione sicura del farmaco: evoluzione da homo sapiens ad homo sapiens administrantes”
Davide Caruzzo e Stefano Fabris
Infermieristico (60')

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

Dalla teoria alla pratica o dalla pratica alla teoria? Le nuove strategie nella formazione in ambito infermieristico
Davide Caruzzo e Stefano Fabris
Infermieristico (120')

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')

Ottimizziamo! 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')
Attività indirizzata in particolare a studenti che non hanno scelto un corso di studi di indirizzo informatico

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

AREA MATEMATICA

Rivoluzioni matematiche: le geometrie non euclidee
Giovanna D'Agostino
Matematica (60'/120')

...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 (60'/120')

La geografia di Tolomeo
Gianluca Gorni
Matematica (60'/120')

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

L'astrolabio
Paolo Bussotti
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 Sonego
Matematica (120')

Geometria della fisica e fisica della geometria
Sebastiano Sonego
Fisica Matematica (120')

Gravitazione e spaziotempo: dal principio d'inerzia alle onde gravitazionali
Sebastiano Sonego
Fisica Matematica (120')

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')

Autore, narratore, lettore. Come nasce un testo letterario
Silvia Contarini
Lettere moderne (120')

Far generare autenticità. Il presente e il futuro della maieutica socratica
Salvatore Lavecchia
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')

AREA COMUNICAZIONE E FORMAZIONE

Stereotipi sociali nella comunicazione: stereotipi sociali e di genere
Renata Kodilja, Antonella Pocecco, Donatella Cozzi
Comunicazione (60'/120')

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

AREA LINGUISTICA

La ricerca di partnership all'Università di Udine
Antoniella Riem
Letteratura inglese (120')

Storia e storie americane per bambini e ragazzi: le "piccole donne" e i "piccoli uomini" 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 Río Zamudio
Lingua spagnola (120')

Storytelling in English: How to tell children stories for protecting nature and their future
Maria Bortoluzzi
Lingua inglese (120')

«Formidable»: per capire davvero Stromae
Sara Vecchiato
Lingua francese (120')

AREA ECONOMICA E FINANZIARIA

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')

La finanza comportamentale
Enrica Bolognesi
Economia degli intermediari finanziari (60')

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

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

Accountability for a place in Heaven: la contabilità tra sacro e profano
Gina Rossi
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')

Diffusione di una innovazione: la matematica al servizio dell'economia
Marcellino Gaudenzi
Matematica per l'economia (60')

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

AREA GIURIDICA

Lezioni di diritto attraverso il processo simulato: interpretazione di casi reali
docenti e tutor
Scienze giuridiche (60')