

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

## Info

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



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

**UFFICIO  
ORIENTAMENTO  
E TUTORATO**



**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')

**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')

**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**

**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')

**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')

**Funcnio laesa: lo studio 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 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')

**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 Paganì*
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 alla cittadinanza**
*Francesco Bilotta, Laura Montanari*
Diritto privato, Diritto pubblico comparato (60')