



TALKS_UNIUD 2020-21

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, INFORMATICA E FISICA

- *Gli Algoritmi: amici o nemici? Le origini dell'informatica e Intelligenza Artificiale* Alberto Policriti – ambito Informatica (60')
- *Bioinformatica e Sequenziamento di genomi* Alberto Policriti – ambito Informatica e Biotecnologie (60')
- *Il tempo è una risorsa anche per un computer* Claudio Mirolo – ambito Informatica (60')
- *La fillotassi del girasole: il computer come strumento per esplorare fenomeni naturali* Claudio Mirolo – ambito Informatica a carattere interdisciplinare (120')
- *Fidarsi quando non c'è da fidarsi: dai generali bizantini alla blockchain* Marino Miculan – ambito Informatica (60')
- *Il problema SAT e la sua rilevanza nella scienza* Agostino Dovier – ambito Informatica (60')
- *Un cervello in più per curarsi: informatica medica e sue applicazioni* Vincenzo Della Mea – ambito Informatica (60')
- *Rivoluzioni matematiche: le geometrie non euclidee* Giovanna D'Agostino – ambito Matematica (60'/120')
- *...ma quanto vale radice di 5?* Dimitri Breda – ambito Matematica (60'/120')
- *Modelli e realtà* Rossana Vermiglio – ambito Matematica (60'/120')
- *Modelli di programmazione lineare intera per problemi di decisione* Franca Rinaldi – ambito Matematica (60'/120')
- *Contare l'infinito: uno, due, infiniti infiniti* Alberto Marcone ambito Matematica (60'/120')
- *La geografia di Tolomeo* Gianluca Gorni – ambito Matematica (60'/120')
- *L'astronomia di Tolomeo* Paolo Bussotti – ambito Matematica (60'/120')
- *L'astrolabio* Paolo Bussotti – ambito Matematica (60'/120')
- *Viaggio al centro della terna: divagazioni intorno al Teorema di Pitagora* Giovanni Panti – ambito Matematica (60'/120')
- *Donne matematiche* Rossana Vermiglio – ambito Matematica (60'/120')
- *...scusi prof...ma a cosa servono le equazioni?!* Dimitri Breda – ambito Matematica (60'/120')
- *Le geometrie non euclidee fra matematica e fisica* Sebastiano Sonogo – ambito Matematica (120')
- *Geometria della fisica e fisica della geometria* Sebastiano Sonogo – ambito Fisica Matematica (120')

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRO-ALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI

- *C'è molto spazio là in fondo. Un viaggio nel mondo dei nanomateriali. Applicazioni nel settore primario, prospettive e incertezze.* Luca Marchiol, ambito - Agronomia e coltivazioni erbacee
- *Friends or foe? Processi di feedback, competizione e facilitazione nel regno vegetale.* Guido Incerti, ambito - Analisi e modellizzazione dei sistemi ecologici
- *I cambiamenti climatici e l'agricoltura.* Paolo Ceccon, ambito - Meteorologia e climatologia applicate
- *Le piante e la nostra vita.* Giannina Vizzotto, ambito - Arboricoltura generale e coltivazioni arboree
- *La dinamica dei ghiacciai e il cambiamento del clima.* Federico Cazorzi, ambito - Idrologia
- *Dal campo al boccale: alla scoperta della birra.* Stefano Buiatti ambito - Tecnologia della birra
- *Nuovi materiali e nuovi sistemi per il packaging alimentare.* Alessandro Sensidoni ambito - Filiere e confezionamento
- *Nuove tecnologie alimentari.* Alessandro Sensidoni, ambito - Tecnologie alimentari
- *Alimenti fermentati ed effetti sulla salute.* Lucilla Iacumin, ambito - Microbiologia e Immunologia
- *Il ruolo della Ricerca per un'enologia a basso impatto.* Emilio Celotti, ambito - Scienze e tecnologie alimentari
- *Tecnologie innovative in enologia.* Piergiorgio Comuzzo, ambito - Physical processes for juice and wine conditioning and packaging technologies
- *Dalla stalla alla tavola: un viaggio lungo la filiera alimentare per scoprire l'origine dei sapori del prosciutto e del formaggio.* Edi Piasentier, ambito - Allevamento dei monogastrici
- *Alimentazione e benessere degli animali d'affezione.* Mauro Spanghero, ambito - Nutrizione e alimentazione degli animali da compagnia
- *Le feci dei cani in città, non è solo una questione di educazione.* Paola Beraldo, ambito - Parasitologia e malattie parassitarie
- *I parassiti nella fantascienza.* Paola Beraldo, ambito - Parasitologia e malattie parassitarie
- *Zecche e uomo: un problema sanitario attuale.* Paola Beraldo, ambito - Parasitologia e malattie parassitarie
- *L'acquacoltura: una risposta sostenibile per un pianeta affamato.* Francesca Tulli, ambito - Principi di acquacoltura
- *Insetti commestibili: alcuni buoni motivi per considerarli.* Francesca Tulli, ambito - Principi di acquacoltura
- *Malattie animali ed emergenze sanitarie.* Marco Galeotti, ambito - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria
- *Le difese dell'organismo.* Marco Galeotti, ambito - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria
- *Il sistema immunitario.* Marco Galeotti, ambito - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria
- *Conosciamo meglio i tumori.* Marco Galeotti, ambito - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria
- *Come proteggere gli animali dalle malattie infettive: la vaccinazione.* Donatella Volpatti, ambito - Patologia nutrizionale veterinaria
- *Le zootecnia in montagna come strumento di gestione e valorizzazione del paesaggio e dell'ambiente.* Stefano Bovolenta, ambito - Zootecnia

DIPARTIMENTO POLITECNICO DI 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, ambito Ingegneria elettronica (60’)
- *“Come ottimizzare la gestione dei progetti”*, Andrea Schaerf, ambito Ingegneria gestionale (60’)
- *“Cos’hanno in comune una formica e un navigatore? Gli algoritmi ispirati a metafore biologiche o naturali”*, Luca Di Gaspero, ambito Matematica applicata/Ingegneria elettronica e gestionale (60’)
- *“Aspetti territoriali ed ambientali nel progetto di infrastrutture viarie”*, Nicola Baldo, ambito Ingegneria civile e ambientale (60’)
- *“La fabbrica del futuro”*, Marco Sortino, ambito Ingegneria meccanica, durata un’ora
- *“La formazione dell’immagine: dai pittori rinascimentali ai videogame”*, Andrea Fusiello, ambito Informatica (60’)
- *“Riutilizzare la CO₂: come trasformare un problema in un’opportunità di sviluppo sostenibile”*, Sara Colussi, ambito Ingegneria Industriale per la Sostenibilità Ambientale (60’)
- *“Qualità e sostenibilità dell’energia: perché non tutti i chilowattora che consumiamo sono uguali”* Stefano Savino, ambito Ingegneria Industriale per la Sostenibilità Ambientale (60’)
- *“L’ingegneria ambientale e gli eventi catastrofici del territorio: il caso del Vajont”*, Silvia Bosa (60’)

DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA

- *Stabilità genomica: un sottile confine tra variabilità e malattia*. Gianluca Tell, ambito - Biologia Molecolare (45’)
- *La memoria dei geni: genetica o epigenetica?* Emanuele De Paoli, ambito - Genetica 45 min;
- *Functio laesa: lo studio di salute in relazione con la malattia e le difese immunitarie*, Gaetano Vitale, ambito – Immunologia (45’)
- *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 e Stefano Fabris, ambito – Infermieristico (60’)
- *Dalla teoria alla pratica o dalla pratica alla teoria? Le nuove strategie nella formazione in ambito infermieristico*. Davide Caruzzo e Stefano Fabris, ambito – Infermieristico (60’)
- *Esercizio e invecchiamento attivo*. Stefano Lazzer e Federica Gonelli, ambito - Scienze Motorie (45’)

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI E DEL PATRIMONIO CULTURALE

- *A scuola con i bambini greci d'Egitto: papiri scolastici dall'età tolemaica a quella araba* (G. Azzarello)
- *A testa in giù. Storie di archeologia subacquea* (M. Capulli)
- *Domanda e risposta: il ruolo del lettore nel testo letterario* (S. Contarini)
- *Zombie Media. Le origini del cinema e il riuso creativo dei media del passato* (A. Mariani, S. Venturini)
- *Storia d'Europa* (A. Zannini)
- *Un parlamento alla rovescia: storia del concilio infernale* (A. Bocchi)
- *Roboetica. La morale al tempo dell'Intelligenza Artificiale* (L. Grion)
- *Un'idea di Cicerone* (M. Fucecchi)
- *A caccia di autografi tra i manoscritti medievali* (L. Pani)
- *La città, la parola, la storia. Perché leggere ancora le tragedie greche?* (E. Fabbro)

DIPARTIMENTO DI LINGUE LETTERATURE, COMUNICAZIONE, FORMAZIONE E SOCIETA'

- *Diventare insegnanti in un mondo che cambia»*
- *Il bullismo a scuola: forme, ruoli, interventi*
- *(Grammatica e grammatiche) fare ricerca*
- *(Grammatica e grammatiche) imparare e insegnare*
- *Impariamo a leggere: cosa ci dice veramente un messaggio*
- Seminari negli ambiti della sociologia della comunicazione, psicologia della comunicazione, multimedialità, public engagement e temi di attualità che coinvolgono l'ambito delle Relazioni pubbliche

DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE

- *Simulazione del processo penale in ambito nazionale o sovranazionale/ simulazione di un caso di contrattualistica privata o pubblica* Prof. G. Mazzanti, Prof. D. Casciano, dott. L. Baron
- *I diritti civili, politici e sociali: una distinzione che la globalizzazione ha reso inutile* Prof. aggr. F. Bilotta
- *La Corte Europea dei diritti umani: perché ci interessa come cittadini?* Prof. aggr. F. Bilotta
- *Etica, intelligenza artificiale e robot: dalle «leggi di Asimov» al «Value Sensitive Design»* Prof. aggr. F. Costantini
- *La cittadinanza e i diritti degli stranieri* Prof.ssa L. Montanari



DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

- Finanza dei mercati. Come il profilo cognitivo dei soggetti influenza le scelte
- Statistica per le decisioni. Nozioni di teoria dei giochi
- Controllo strategico e operativo. Misurare le performance aziendali per decidere
- Matematica- La matematica al servizio dell'economia