



Università degli Studi di Udine



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE



UNIVERZA V  
NOVI GORICI



## DESCRIZIONE STAND

### UDINE

#### Scienza in cucina

##### **STAND 1: Prosciutto: quanto lo conosci?**

Nello stand curato dal professor **Edi Piasentier**, il pubblico partecipante avrà l'occasione di scoprire, attraverso test sensoriali e la consultazione di poster e depliant, le differenze visive, olfattive e gustative dei diversi prosciutti.

##### **STAND 2: Tutto sulla birra: dal campo al boccale**

I visitatori avranno la possibilità di conoscere nel dettaglio il processo di produzione della birra e le materie prime utilizzate, con l'ausilio di un video illustrativo. Il professor Stefano Buiatti proporrà, inoltre, alcuni assaggi per la valutazione qualitativa della birra.

##### **STAND 3: Occhio alla trota!**

L'obiettivo del professor Marco Galeotti è quello di far conoscere gli aspetti connessi alla sicurezza alimentare delle filiera della trota iridea regionale. Verranno presentati tutti i controlli ai quali il prodotto finale viene sottoposto, al fine di assicurare al consumatore una buona qualità.

##### **STAND 4: Alle radici della nuova alimentazione**

Con la collaborazione del professor Raffaele Testolin, gli spettatori avranno la possibilità di capire come l'introduzione di nuove piante nella comunità ha cambiato la storia dell'uomo. Verranno presentati e trattati differenti prodotti, come ad esempio la canna da zucchero, la patata, il caffè e il tè.



**STAND 5: Qualità e sicurezza nel piatto**

Lo scopo dello stand è quello di guidare i partecipanti attraverso il riconoscimento di diversi tipi di oli extravergine di oliva. Il professor Lanfranco Conte darà particolare importanza al prodotto tipico del territorio, concentrando il focus sui problemi di contaminazione e sulle diverse opportunità offerte dalla tecnologia per evitare tali problemi.

**STAND 6: Fresco e mangiato**

In questo stand, curato dalla professoressa Maria Cristina Nicoli, verranno presentate le nuove tecnologie sviluppate per la sicurezza e la salubrità dei prodotti alimentari, al fine di rimuovere microbi, allergeni e sostanze tossiche. Con l'ausilio di un video verrà introdotto il processo di controllo e di sostenibilità nella produzione alimentare.

**STAND 7: Sapori e sapere in fermento**

Con la partecipazione del professor Giuseppe Comi alla manifestazione, il pubblico potrà cogliere la differenza tra prodotti fatti con batteri e lieviti industriali e prodotti fatti con microrganismi della tradizione. Saranno proposti diversi assaggi di varia origine: ad esempio, pane fatto con il classico lievito, formaggi con e senza probiotici.

**STAND 8: La domotica è servita**

Lo scopo del WiPli Lab, curato dal dottor Andrea Tonello, è quello di dimostrare come i sistemi di telecomunicazione possano migliorare la qualità della vita nell'ambiente domestico. Attraverso la presentazione di risultati ottenuti da diversi progetti di ricerca, verrà presentato lo stato dell'arte dei dispositivi di telecomunicazione, fruibili per le applicazioni domotiche.

**STAND 9: Analisi sensoriali degli alimenti**

Lo stand è dedicato alle analisi sensoriali proposte dalle diverse attività di "Scienze in cucina". I visitatori potranno esprimere il loro giudizio e scoprire in tempo reale i risultati della valutazione qualitativa.

**Le scienze nelle realtà virtuali**

**STAND 10: Turismo a distanza**

Nello stand, con la presentazione del dottor Riccardo Bernardini, sarà possibile sperimentare un Virtual Tour in collegamento con un importante sito archeologico.

**STAND 11: Alla scoperta delle grandi terme di Aquileia**

Lo stand, dedicato all'archeologia e organizzato dal professor Frederick Mario Fales, darà la possibilità di assistere alle proiezioni di diversi video dedicati agli scavi delle Grandi Terme di Aquileia, con ricostruzioni virtuali, animazione delle trasformazioni del complesso e la presentazione delle diverse fasi dell'attività dell'archeologo.

**STAND 13: Valorizzare i beni culturali con le tecnologie informatiche**

In questo stand, coordinato dalla professoressa Donata Levi, verranno presentati gli esiti di un progetto triennale dedicato all'applicazione delle più avanzate tecnologie per la valorizzazione dei beni culturali del Friuli Venezia Giulia.

**STAND 14: I segreti dell'elettricità: vedere l'invisibile**

Con la collaborazione del professor Michele Ramundo sarà possibile conoscere a fondo ciò che accade durante il fenomeno della conduzione elettrica, con il quale ognuno di noi è quotidianamente a contatto.



**Università degli Studi di Udine**

---

**STAND 15: Ri-costruzioni**

Il gruppo di lavoro organizzato dal professor Domenico Visintini presenterà un sistema laser scanner per il rilevamento e la modellazione 3D. Il pubblico potrà ammirare ricostruzioni di edifici e di monumenti del Friuli Venezia Giulia, quali la Basilica di Aquileia, il castello di Udine, la facciata del Duomo di Gemona del Friuli e molti altri ancora.

**STAND 16: Virtual driving experience**

Presso questo stand curato dal Simulation Center di VI-Grade, viene proposta al pubblico la proiezione di un video interattivo di simulazione di mezzi di trasporto, grazie ad un collegamento in streaming.

**STAND 17: Spicchiamo il volo**

Nello stand gestito dall'istituto ITI Malignani di Udine, gli spettatori della "Notte dei ricercatori" potranno provare a volare grazie alla presenza di un simulatore di volo.

**STAND 18: Mikrokopter, il velivolo spia**

Il gruppo di lavoro del professor Fabio Crosilla presenterà agli spettatori il veicolo "Mikrokopter", un piccolo velivolo telecomandato da terra e dotato di telecamere e di sensori, particolarmente utile per il monitoraggio dell'ambiente e il rilievo aereo dei beni culturali. Durante la serata, gli spettatori avranno la possibilità di vedere questo velivolo in azione e vedere video e foto acquisiti in tempo reale.

**STAND 19: Disastri virtuali**

Con la collaborazione del professor Luca Chittaro e del suo gruppo, verranno presentate delle simulazioni virtuali in caso di emergenza. Con l'utilizzo dell'esperienza "S.O.S. Incendio", inoltre, lo spettatore potrà vivere in prima persona una simulazione di situazione di emergenza, grazie alla proiezione stereoscopica e agli occhialini 3D.

**La scienza del corpo umano**

**STAND 20: Cellule staminali e medicina rigenerativa**

Verranno proposti dibattiti e video per approfondire la questione. Sarà data particolare importanza all'argomento delle cellule staminali e alla medicina rigenerativa, con esperimenti e osservazioni al microscopio.

**STAND 21: labCUBEgress**

labCUBEgress è un particolare laboratorio concepito per lo studio dell'evacuazione delle persone in spazi confinati, i cui risultati vengono utilizzati per la valutazione dei sistemi d'esodo degli edifici. Gli spettatori verranno coinvolti attivamente in varie simulazioni, anche con l'uso di telecamere apposite che ne registreranno i movimenti.



Università degli Studi di Udine

---

## GORIZIA/NOVA GORICA

### **I linguaggi della notte: rimani in comunicazione!**

#### **STAND 1: Linguistica e lingue**

Presso questo stand gestito dall'Istituto di studi culturali dell'Università di Nova Gorica verrà sperimentato il linguaggio come finestra della mente umana, anche attraverso esperimenti linguistici. Il pubblico avrà la possibilità di partecipare in prima persona e provare a risolvere i propri problemi linguistici.

#### **STAND 2: Educazione ambientale ed ecoturismo**

Lo stand del professor Marko Bohanec ha l'obiettivo di porre l'accento sullo sviluppo e sul miglioramento dell'educazione ambientale, ponendo particolare attenzione all'industria del turismo.

#### **STAND 3: Comunicazione sociale e ambientale**

Con l'ausilio della professoressa Renata Kodilja, il pubblico potrà conoscere il significato di una campagna sociale, attraverso l'analisi di alcune campagne di sensibilizzazione sui temi della sostenibilità ambientale. Verranno sperimentati linguaggi della comunicazione etica e innovativa.

#### **STAND 4: Web sociale, semantico, adattivo**

La referente dello stand, professoressa Antonina Dattolo, inviterà il pubblico a riflettere sulle potenzialità del Web, strumento in grado di far incontrare giovani di tutte le età in modo adattivo e trasversale. Verranno presentati diversi progetti in via di elaborazione inerenti a vari ambiti, come il turismo, la comunicazione, i beni culturali.

#### **STAND 5: Condividi le tue memorie**

Questo stand curato dal dottor Simone Venturini ha la finalità di raccogliere e digitalizzare pellicole amatoriali e filmati familiari in formati obsoleti. Questi supporti verranno digitalizzati, rivisti e commentati assieme ai ricercatori del DAMS di Udine, cercando analogie e differenze con la vita quotidiana di oggi.

#### **STAND 6: Strade della memoria**

Il pubblico potrà assistere alla proiezione di materiali fotografici e videointerviste, a cura dell'Associazione "Quarantasettezeroquattro" di Gorizia in collaborazione con il DAMS di Udine. A seguito della proiezione, il pubblico avrà la possibilità di confrontarsi e discutere con i ricercatori.

#### **STAND 7: Pianeta scienza – Incontra gli altri**

I visitatori avranno la possibilità di sperimentare la scienza e la ricerca da un diverso punto di vista: si potranno provare vecchie e nuove tecnologie, media interattivi e prendere parte allo sviluppo dello spettacolo "Incontra gli altri".

### **Assapora la notte**

#### **STAND 8: Scienza e vino: proviamo per credere**

Durante la serata verranno presentate differenti qualità di viti, alcune tradizionali come quelle della Vipava e della Goriška Brda, altre rinnovate, come la Klarnica, con i relativi vini per dare ai visitatori una visione d'insieme del lavoro del Centro di ricerche del vino dell'Università di Nova Gorica.

#### **STAND 9: La biodiversità del vino**

Nello stand curato dal professor Enrico Peterlunger sarà presente un'esposizione di varietà locali di uva e di vite resistenti a peronospora e oidio. Lo spettatore potrà imparare a misurare gli acini e sperimentare il



rifrattometro per zuccheri dell'uva.

**STAND 10: Prodotti tutelati e identitari: il caso del formaggio**

Nello stand coordinato dal professor Stefano Bovolenta, gli spettatori saranno coinvolti in alcuni test sensoriali guidati, con la possibilità di confrontare due formaggi Montasio. A seguito della degustazione, verranno somministrati dei semplici moduli predisposti per facilitare la comprensione delle differenze gustative, olfattive e visive dei prodotti presentati.

**STAND 11: Bitweb “biologico tradizionale tv-web”**

Lo stand coordinato dal professor Nicola Strizzolo ha lo scopo di dare informazioni utili ai produttori di beni tipici locali circa la pianificazione di azioni di marketing territoriale, indurre a comportamenti di consumo di alimenti sani e implementare l'uso dei nuovi media nell'ambito della diffusione dei risultati della ricerca. La sera del 23 settembre sarà abilitata una piattaforma sul web (<http://bitweb.uniud.it>) che ambisce a diventare laboratorio per una tv web di diffusione della ricerca. Inoltre gli spettatori assisteranno a interviste e a una trasmissione di Tele Friuli.

**Sostieni il tuo domani**

**STAND 12: Se intossichi invecchi : un caso biotecnologico**

Verranno presentati dal Settore di Biologia Molecolare e Biotecnologia di Nova Gorica gli agenti che causano l'invecchiamento cellulare, gli agenti chimici inquinanti, i metalli e le nano particelle.

**STAND 13: Salva l'energia – Salva l'ambiente**

Gli spettatori potranno assistere a semplici esperimenti per studiare le proprietà fisico-chimiche dell'acqua, lo stato ecologico dei fiumi e dei piccoli corsi d'acqua urbani e la funzione dell'acqua nei sistemi biologici. Lo stand è curato dal Laboratorio di ricerca sull'ambiente dell'Università di Nova Gorica.

**STAND 14: 3A: Acqua, Aria, Ambiente**

Verrà presentata una serie di poster strutturati in modo essenziale ed efficace, coadiuvati da supporti video e dall'allestimento di alcuni esperimenti illustrativi. Coordinatrice dello stand è la dottoressa Marta Boaro.

**STAND 15: Il magnifico mondo della fisica: da piccole particelle a grandi fenomeni**

Nello stand coordinato dal Laboratorio di fisica della astro particelle dell'Università di Nova Gorica verranno presentate particelle quantiche, fotoni e elettroni. Saranno proposti esperimenti per capire i principi della loro propagazione e delle loro varie interazioni che risultano in fenomeni macroscopici.

**STAND 16: Si vola. Disegniamo aerei**

La progettazione degli aerei è un argomento multidisciplinare, che riunisce scienziati esperti di strutture, aerodinamica, materiali, propulsione e elettronica. Nello stand, il dottor Gregor Veble presenterà al pubblico il design aerodinamico.

**STAND 17: Materiali per gioco**

Verranno proposti alcuni esperimenti interattivi da eseguire assieme ai ricercatori dell'Università di Nova Gorica: l'orologio chimico, le palline colorate per la produzione di idrogeno, l'idrogeno dall'acqua e dal sole e la macchina solare.

**STAND 18: Esperimenti Hands-on**

Prova con 1000 esperimenti divertenti. Esperimenti in meccanica, fisica e chimica e attività didattiche in biotecnologie promosse da e-hiša Nova Gorica e da Life Learning Center di Trieste.