



BOTTEGHE DEL SAPERE

Durante Conoscenza in festa, gli esercizi commerciali del centro storico di Udine si trasformano in luoghi di ascolto e apprendimento, offrendo opportunità di confronto e contaminazione di conoscenza.

Le botteghe diventano così un arcipelago di piccole isole del sapere, location accoglienti e singolari dove i docenti dell'Ateneo di Udine, attraverso brevi relazioni di divulgazione scientifica, raccontano a cittadini interessati, curiosi, clienti e avventori dei negozi, esperienze di ricerca e didattica innovative.

Le Botteghe del Sapere sono organizzate in collaborazione con le attività commerciali di Villaggio dei Pecile, Borgo Gemona e Udineldea, Centro Commerciale Naturale.

Per l'edizione 2018 del festival sono in programma **27 Botteghe del sapere**, ospitate in 20 esercizi commerciali, nei pomeriggi di **mercoledì 27, giovedì 28 e venerdì 29 giugno dalle 16.30 alle 19.30** e nella mattinata di **sabato 30 giugno dalle 10 alle 12.30**.

Il programma di **mercoledì 27 giugno prevede 6 appuntamenti**.

Alle 16.30 alla **Bottega del Vino** (via Cecilia Deganutti 11), “**Dall'oro blu al ciclo idrico integrato**” con Eleonora Aneggi e Daniele Goi del Dipartimento Politecnico di ingegneria e architettura. La bottega è bilingue italiano/friulano in collaborazione con il Centro interdipartimentale per lo sviluppo della lingua e della cultura del Friuli (Cirf). La presentazione fornirà una panoramica sulla necessità di tutelare e preservare la risorsa idrica; si affronteranno temi quali le sfide idriche del futuro e l'importanza della salvaguardia dell'acqua e di un suo utilizzo corretto e consapevole.

Alle 17 al **Tribeca Travel Factory** (via Cecilia Deganutti 12), “**Diversamente romanza: la lingua romena**” con Alessandro Zuliani del Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società. Partendo dalle tappe fondamentali dello sviluppo storico della lingua romena, illustreremo la spiccata individualità nel panorama romanzo di una lingua che in Italia conta più di un milione di parlanti.

Alle 17, sotto i **portici di via Gemona**, all'altezza dei civici 7 -17, in collaborazione con le attività commerciali di Borgo Gemona, “**Piccolo vademecum per la disinformazione fai da te**”, con Claudio Melchior del Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società. Alcuni esempi pratici di metodi di manipolazione delle notizie e delle informazioni. L'obiettivo è quello di aumentare la consapevolezza dei partecipanti relativamente a alcune forme tipiche e

Università degli Studi di Udine
Direzione centri e servizi - Relazioni con la stampa
via Palladio 8 – 33100 Udine

Yes!Comunica
Ufficio Stampa|Public Relations|New Media
info@yescomunica.it

Simonetta Di Zanutto (0432 556278)
Stefano Govetto (0432 556276), Silvia Pusiol (0432 556271)
e-mail: ufficio.stampa@uniud.it
Ultime notizie: <http://qui.uniud.it>



ricorrenti di manipolazione che possono essere, una volta individuate, anche facilmente riconosciute e depotenziate.

Alle 17.30 da Robe di casa (largo dei Pecile 23) **“Lo studio dei ghiacciai alpini”** con Federico Cazorzi del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Lo studio della dinamica e dell'evoluzione dei ghiacciai continentali consente di ottenere informazioni precise sull'evoluzione del clima. Infatti i ghiacciai, per la loro elevata sensibilità, sono il vero termometro per misurare le variazioni climatiche e distinguerle dai normali cicli meteorologici. Il ghiacciaio occidentale del Montasio è il più basso delle Alpi e questo lo rende un oggetto di studio formidabile.

Alle 18 alla Libreria Friuli (via dei Rizzani 1/3) **“Canali, acquedotti e rilievi per gli dei: ricerche dell'Università di Udine nel centro dell'impero assiro (Iraq)”** con Daniele Morandi Bonacossi del Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale. La conferenza presenterà i risultati più importanti delle ricerche condotte dall'Università di Udine nel cuore dell'antico impero assiro, in Iraq settentrionale. La ricognizione archeologica e gli scavi condotti dall'Ateneo hanno portato alla luce un complesso sistema regionale di canali e acquedotti che irrigava l'entroterra della capitale imperiale, Ninive, e portava acqua ai suoi palazzi e giardini reali. Il sistema di canalizzazioni era associato a monumentali rilievi rupestri con iscrizioni fatte scolpire dai sovrani assiri sulla roccia nei punti in cui le acque dei fiumi venivano deviate nei canali. La conferenza illustrerà le misure messe in atto dai sovrani assiri per creare infrastrutture produttive, di trasporto e amministrative che consentissero di governare il primo impero globale della storia.

Alle 18.30 a La Casa degli Spiriti (via dei Torriani 15), **“Antimateria”** con Andrea Vacchi del Dipartimento di Scienze matematiche, informatiche e fisiche. Da questo nome solo apparentemente astruso o retaggio di una piccola cerchia di specialisti scienziati si sviluppa un racconto affascinante che arriva inatteso in strumenti di diagnosi della quotidianità.

Il programma di giovedì 28 giugno prevede 8 appuntamenti.

Alle 16.30 nella Farmacia Zambotto (via Gemona 78), **“Piante officinali & benessere. Dall'antica 'officina farmaceutica' al moderno laboratorio di estrazione: i rimedi naturali dall'infuso all'alimento funzionale”** con Carla Da Porto del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Qual è la differenza fra decotto, infuso e macerato, tutte bevande a base di erbe? Come si ottengono i preparati vegetali che sono gli ingredienti di alcune tipologie di integratori alimentari? Come si leggono le etichette degli integratori alimentari a base di piante? Questi alcuni degli interrogativi cui si darà risposta in occasione dell'incontro.

Alle 17 sotto i portici di via Gemona, all'altezza dei civici 7-17, in collaborazione con le attività commerciali di Borgo Gemona, **“Api, ambiente e uomo: un connubio strettissimo, minacciato”**

Università degli Studi di Udine
Direzione centri e servizi - Relazioni con la stampa
via Palladio 8 – 33100 Udine

Yes!Comunica
Ufficio Stampa|Public Relations|New Media
info@yescomunica.it

Simonetta Di Zanutto (0432 556278)
Stefano Govetto (0432 556276), Silvia Pusiol (0432 556271)
e-mail: ufficio.stampa@uniud.it
Ultime notizie: <http://qui.uniud.it>



da molti pericoli” con Francesco Nazzi del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Le api dipendono strettamente dall’ambiente, in quanto ricavano dalle piante il proprio nutrimento ma anche l’ambiente dipende dalle api, dato che la riproduzione di molte specie vegetali dipende da questi pronubi. A sua volta, l’uomo dipende dalle api, che concorrono all’impollinazione di tre quarti delle colture agrarie importanti per la sua alimentazione. D’altra parte l’uomo può esporre questi insetti a rischi letali, inquinando il loro ambiente di vita. Insomma, i destini di api, ambiente e uomo sono strettamente intrecciati come i rami di una ghirlanda la cui conservazione sfida la nostra capacità di comprensione e d’intervento.

Alle 17 da Kartell (largo dei Pecile 11) **“Natura, valore e normatività”** con Gabriele De Anna del Dipartimento di Scienze giuridiche. Le nostre vite sono regolate da norme (moralì, giuridiche, sociali) e pare ovvio che queste non possano prescindere dalla nostra natura. D’altra parte, non è detto che ogni comportamento naturale sia anche lecito: anche l’aggressività è naturale. In che modo la nostra conoscenza della natura umana può entrare nei giudizi di valore che fondano le nostre norme? Questo perenne problema della filosofia è al centro di un acceso dibattito contemporaneo, nel quale è intervenuto un progetto a cui partecipa anche l’Università di Udine.

Alle 17.30 al ristorante **Mille e una notte** (via Gemona 14) **“Viaggio al centro della terna (divagazioni intorno al Teorema di Pitagora)”** con Giovanni Panti del Dipartimento di Scienze matematiche, informatiche e fisiche. Se qualcuno ricorda un teorema dai giorni di scuola, ricorda il Teorema di Pitagora. E forse, se gli viene chiesto di darne un esempio, ricostruisce che $3^2 + 4^2 = 5^2$. Terne di numeri del tipo (3,4,5) sono dette, appunto, pitagoriche, e corrispondono ai punti a coordinate razionali sulla circonferenza di raggio 1. Sull’insieme di tali punti si può viaggiare, e lungo il viaggio si incontrano vari e misteriosi animali.

Alle 18 al **Caffè Caucigh** (via Gemona 36), **“Spostate la gente dal teatro alla strada: ah, la miserabile realtà!: arte e realtà in Georg Büchner”** con Simone Furlani del Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale. Quale rapporto esiste tra arte e realtà? Quali sono le possibilità dell’arte? Può l’arte incidere sulla realtà e sulla vita dell’uomo? Il teatro di Georg Büchner fornisce risposte decisive a questi interrogativi. La sua estetica, infatti, è improntata senza dubbio a un impegno civile e politico dell’arte, che tuttavia non ne mortifica le possibilità espressive. Naturalmente, è necessario però abbandonare gli ideali, ad esempio romantici, di un’arte che, celebrando se stessa, si rivela pura costruzione.

Alle 18 da **Tonello Casa** (via Giovanni Cosattini 34), **“Il cammino celeste da Barbana al Lussari: analisi paesaggistica”**, bottega bilingue italiano/friulano, in collaborazione con il Centro interdipartimentale per lo sviluppo della lingua e della cultura del Friuli (Cirf), con Rino Gubiani del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. I pellegrini che si sono mossi e si muovono lungo i cammini di matrice religiosa nei loro percorsi hanno messo insieme culture differenti. In questo senso è stato preso in considerazione il cammino celeste che è un itinerario che parte da Barbana, e si snoda fino al santuario del Lussari. Lo studio si è basato su una analisi paesaggistica utilizzando come strumento di valutazione l’Ecovast e le tecnologie Gis.

Università degli Studi di Udine
Direzione centri e servizi - Relazioni con la stampa
via Palladio 8 – 33100 Udine

Yes!Comunica
Ufficio Stampa|Public Relations|New Media
info@yescomunica.it

Simonetta Di Zanutto (0432 556278)
Stefano Govetto (0432 556276), Silvia Pusiol (0432 556271)
e-mail: ufficio.stampa@uniud.it
Ultime notizie: <http://qui.uniud.it>



Alle 18 a palazzo Valvason Morpurgo in collaborazione con la Legatoria Moderna (via Savorgnana 12), **“La rinascita della via della seta: nuove opportunità nel settore del turismo”** con Andrea Zannini del Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale e Michela Cesarina Mason del Dipartimento di Scienze economiche e statistiche. La via della Seta è un’antica rete di itinerari terrestri, marittimi e fluviali lunga 8 mila chilometri che per secoli costituì un fondamentale elemento di interazione e di cooperazione economica collegando la Cina al Medio Oriente e al Mediterraneo. Recenti iniziative intraprese dai diversi Paesi ubicati lungo il percorso dell’antica via della seta offrono una opportunità di rinascita del percorso, per incrementare gli scambi commerciali e favorire i rapporti sociali e culturali tra i popoli dei Paesi coinvolti, compresa l’Italia. Tutto ciò si traduce in future opportunità di sviluppo per il settore turistico, soprattutto culturale, che nel corso dell’intervento verranno analizzate e presentate. Opportunità di promuovere la conoscenza, la conservazione e la valorizzazione del territorio, del paesaggio e dell’heritage culturale, considerati come risorsa funzionale e parte integrante dell’esperienza di viaggio e del milieu culturale delle comunità, seguendo un filo rosso che individua nella via della seta un motivo unico di raccordo tra popoli e contesti apparentemente diversi.

Alle 18.30 al **Quinto Recinto** (largo dei Pecile 3), **“Dal campo al boccale: impariamo a conoscere la birra”** con Stefano Buiatti del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Considerazioni sulla produzione, diffusione e consumo di birra nel mondo, in Europa e in Italia. Il fenomeno delle micro birrerie in Italia, significato economico e culturale; la realtà del Fvg. Birra artigianale vs birra industriale: vero o falso conflitto? La “rivoluzione” della birra agricola. Le materie prime per la produzione della birra: acqua, malto d’orzo (e suoi succedanei), luppolo e lievito. La filiera di processo: dal campo al boccale. I 4 nemici della birra: il tempo, l’aria, la luce, il calore. Brevi considerazioni sulla storia della birra legata alle evoluzioni della tecnologia. Degustazione della birra dell’Università di Udine.

Il programma di venerdì 29 giugno prevede 8 appuntamenti.

Alle 16.30 nella **Farmacia Colutta** (piazza Garibaldi, 10) **“Tutele giuridiche del paziente in Europa”** con Francesco Deana del Dipartimento di Scienze giuridiche. L’incontro vuole illustrare l’assoluta rilevanza oggi assunta dal diritto nell’affiancarsi alla scienza medica per garantire ai pazienti lo standard di cure migliore possibile. L’accento verrà posto sul carattere fondamentale ed inalienabile dei diritti del paziente in Europa, carattere riconosciuto e garantito tanto dai giudici nazionali quanto dalla Corte europea dei diritti umani.

Alle 17 alla **Città del sole** (via Gemona, 17) **“L’orso Mirtillo”** con Stefano Filacorda del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Seguire gli orsi e studiarli permette di svelare, anno dopo anno, alcuni aspetti nascosti e curiosi della loro vita e della natura che li ospita. Attraverso aneddoti, e brevi storie, raccolte grazie alle attività di ricerca che l’Università di Udine



svolge da oltre 20 anni, si parlerà, ad adulti e bambini, di questo splendido animale e dei suoi compagni di vita, quali uomini, boschi e altri animali.

Alle 17 al Café Amadeus (via Giovanni Cosattini, 18), **“Da Carrère a Limonov e ritorno. Fiction e vita reale nella Russia di oggi”** con Rosanna Giaquinta del Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società. L'intervento cercherà di riflettere sul perché del grande successo del libro di Carrère, dedicato a uno scrittore russo, Eduard Limonov, le cui opere non sono molto tradotte in italiano. Il libro di Carrère, sicuramente gradevole e molto documentato sulla vita di Limonov, si nutre proprio di una biografia straordinaria e provocatoria, sempre al limite: forse si può parlare di un fenomeno di “vampirismo” letterario?

Alle 17.30 da Vattolo Arredamenti (via Cavour 1), **“Robotica educativa: progetti di ricerca con le scuole in Friuli”** con Leopoldina Fortunati del Dipartimento di Scienze matematiche, informatiche e fisiche. L'intervento, incentrato sulla robotica educativa, illustrerà alcuni progetti che il Laboratorio NuMe dell'Università di Udine ha organizzato in scuole secondarie di primo e di secondo grado. Dalla costruzione di un robot artistico con materiali poveri e di riciclo in una classe della scuola Valussi di Udine alla costruzione di un robot con materiali strutturati (Legomindstorms) in una classe della Lozer di Pordenone. In due scuole secondarie di secondo grado si è indagato sul grado di conoscenza e sull'idea che i ragazzi hanno dei robot, sulle emozioni che essi suscitano tenendo conto della sempre maggiore diffusione dei robot nei vari settori industriali e sociali. Che emozioni suscitano?

Alle 17.30 al ristorante Mille e una notte (via Gemona 14), **“Le aliene in mezzo a noi”** con Francesco Boscutti del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Non parliamo di forme di vita extraterrestri, con il termine “specie aliena” i biologi indicano una qualsiasi pianta o animale che l'uomo ha introdotto volontariamente o involontariamente in una nuova area geografica (di solito un continente) rispetto all'area di origine. Questi spostamenti sono avvenuti sin dall'antichità ma dalla scoperta dell'America e nell'ultimo secolo il fenomeno è diventato globale, riconosciuto come “invasione biologica”. Molte specie introdotte sono risultate innocue o non adatte ai nuovi ambienti a disposizione, altre purtroppo si rivelate invasive, minacciando sia la conservazione delle specie autoctone, sia attività economiche e la salute umana.

Alle 18 da Eccofatto (via Giovanni Cosattini 4), **“I valori in gioco”** con Daniele Fedeli e Luca Grion del Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale. In fatto di sport ci ritroviamo spesso divisi tra una retorica del gioco come occasione educativa alla quale affidare la maturazione dei nostri figli e una prassi quotidiana imperniata sul cinismo della vittoria a tutti i costi. Peccato che i figli non apprendano tanto dalle parole quanto per imitazione dai comportamenti. Lo sport, dunque, può essere una preziosa agenzia educativa, ma per esserlo realmente ha bisogno di volontà e consapevolezza, di impegno e determinazione. Soprattutto richiede adulti credibili, all'altezza del loro ruolo.

Alle 18 al Quinto Recinto (largo dei Pecile 3) bottega bilingue italiano/friulano, in collaborazione con il Centro interdipartimentale per lo sviluppo della lingua e della cultura del Friuli (Cirf), **“Il**

Università degli Studi di Udine
Direzione centri e servizi - Relazioni con la stampa
via Palladio 8 – 33100 Udine

Yes!Comunica
Ufficio Stampa|Public Relations|New Media
info@yescomunica.it

Simonetta Di Zanutto (0432 556278)
Stefano Govetto (0432 556276), Silvia Pusiol (0432 556271)
e-mail: ufficio.stampa@uniud.it
Ultime notizie: <http://gui.uniud.it>



mondo invisibile responsabile della qualità del salame", con Lucilla Iacumin e Giuseppe Comi del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Si parlerà di cosa succede durante il processo di produzione del salame, dei meccanismi e dinamiche microbiotiche che sono alla base delle caratteristiche di quantità e salubrità.

Alle 18.00 alla **Libreria Friuli** (via dei Rizzani 1/3) **"La sfida della sicurezza informatica nella vita quotidiana"** con Pier Luca Montessoro del Dipartimento Politecnico di ingegneria e architettura. Smartphone, tablet, smart tv sono dispositivi che, se usati senza le dovute precauzioni, possono diventare pericolosi per noi e per gli altri, anche nelle nostre attività quotidiane. Il seminario illustrerà le radici del problema, non solo dal punto di vista tecnico, e le buone pratiche per un uso consapevole delle tecnologie. Una guida di sopravvivenza nel mondo digitale presente e futuro.

Il programma di **sabato 30 giugno**, prevede **5 appuntamenti**.

Alle 10 alla **Libreria La Pecora Nera** (via Gemona 46) **"Mio figlio non riesce a stare fermo"** con Daniele Fedeli del Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società. La gestione di un bambino disattento, molto vivace o anche iperattivo può mettere a dura prova la resistenza degli adulti. Ma anche in questi casi, con un approccio positivo e coerente, è possibile esaltare i punti di forza del bambino. Come fare? Una riflessione con i genitori.

Alle 10.30 presso il punto vendita **Coop Alleanza 3.0** (via Bassi, 12) **"Persut a gustâ"**, bottega bilingue italiano/friulano, in collaborazione con il Centro interdipartimentale per lo sviluppo della lingua e della cultura del Friuli (Cirf), con Edi Piasentier e Saida Favotto del Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Per i friulani, e dunque in friulano, si va a pranzo per "gustare" e non semplicemente per nutrirsi: si mangia da soli, ma si pranza assieme, parlando e assaporando. Nelle Botteghe del sapere l'invito è "a gustâ", ad assaporare e a parlare di prosciutto e altro, a sorpresa.

Alle 11 da **Kartell** (largo dei Pecile 11) **"Per un elenco telefonico di Udine nel Medioevo. Gli abitanti della città tra Tre e Quattrocento"** con Laura Pani ed Elisabetta Scarton del Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale. L'incontro si propone di far conoscere persone e momenti di vita quotidiana documentati da fonti udinesi tre-quattrocentesche, come i volumi delle delibere e dei conti comunali, i documenti notarili o gli obituari. Ne emergono una città vivace in piena espansione, e nomi, mestieri e vicende di uomini e donne 'comuni', altrimenti destinati a essere dimenticati dalla grande Storia.

Alle 11.30 da **Robe di casa** (largo dei Pecile 23), **"Il valore del brand. Creare fiducia, accrescere la reputazione"**, con Renata Kodilja del Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società. A partire dall'analisi delle variabili che determinano il valore



di un brand (marca) di qualità e attraverso la presentazione di casi ed esempi aziendali, discuteremo le dinamiche che creano fiducia negli stakeholder di un'impresa. A sua volta la fiducia dei pubblici è presupposto necessario per il mantenimento e la crescita della reputazione del brand.

Alle 11.30 sotto i portici di via Gemona, all'altezza dei civici 7-17, “Indirizzare il sistema immunitario contro i tumori: una speranza per il futuro”, con Carlo Pucillo del Dipartimento di Area medica. Da quando, fin dall'antichità, si è iniziato a comprendere che il nostro organismo ha un sistema di difesa che controlla l'ingresso di patogeni e la loro eliminazione, ci si è posti due domande di fondamentale importanza: primo, il sistema immunitario è in grado di prevenire lo sviluppo del cancro? E secondo, una volta che un tumore esiste, le cellule immunitarie possono riconoscerlo e combatterlo? Purtroppo, ad oggi, non abbiamo risposta soddisfacente alla prima domanda, ma grazie alle conoscenze acquisite sono stati sviluppati nuovi approcci terapeutici che ci permettono di essere fiduciosi sul fornire una risposta alla seconda.

Università degli Studi di Udine
Direzione centri e servizi - Relazioni con la stampa
via Palladio 8 – 33100 Udine

Yes!Comunica
Ufficio Stampa|Public Relations|New Media
info@yescomunica.it

Simonetta Di Zanutto (0432 556278)
Stefano Govetto (0432 556276), Silvia Pusiol (0432 556271)
e-mail: ufficio.stampa@uniud.it
Ultime notizie: <http://qui.uniud.it>