



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

PRESENTA

# APERiCERCA

2020

DALL'8  
OTTOBRE

14

AL 17  
DICEMBRE

APPUNTAMENTI

Disseta la tua curiosità  
insieme all'Università di Perugia

In collaborazione con



PSIQUADRO  
la scienza intera



SHARPER

Con il patrocinio del



Comune di Perugia

Si ringrazia



SINA BRUFANI  
PERUGIA



Tutti gli appuntamenti si svolgono dalle ore 18.00 al SINA BRUFANI e sono gratuiti.  
Prenotazione obbligatoria online sino ad esaurimento posti... ai primi 50 l'aperitivo l'offriamo noi!

Dettagli e prenotazioni ticket free aperitivo su: [www.apericerca.it](http://www.apericerca.it)  
[info@apericerca.it](mailto:info@apericerca.it) - 075 4659547 - 348 6976450

**8/10/2020 - SCOLPITI DAL VENTO** - Motociclette aerodinamiche: la storia del loro sviluppo, dell'evoluzione tecnica e tutto ciò che sta dietro alle soluzioni adottate per risolvere un problema pratico e che sono ancora oggi all'avanguardia. **Con Francesco Castellani**

**15/10/2020 - UOMINI E SEMI** - L'atto di selezionare semi per produrre nuove piante segnò l'inizio della civiltà. La storia della simbiosi tra le piante e l'uomo, dall'invenzione dell'agricoltura alle biotecnologie. **Con Daniele Rosellini**

**22/10/2020 - CRITTOGRAFIA QUOTIDIANA** - Cosa c'è dietro la firma digitale, i pagamenti online e la moneta digitale? Alla scoperta delle novità che influenzano molti aspetti della nostra vita e che mettono in difficoltà i calcolatori più potenti. **Con Daniele Bartoli**

**29/10/2020 - NOI, TRA BANCHE E MERCATI** - Quali sono le informazioni utili per valutare il rischio dei prodotti finanziari? Come viene tutelato il cliente di servizi bancari? Una bussola per promuovere l'educazione finanziaria tra i cittadini. **Con Manuela Gallo e Valeria Vannoni**

**5/11/2020 - DIABETE E STAMINALI** - Può una cellula curare il diabete? Un promettente campo di ricerca ha l'obiettivo di impiegare le cellule staminali per guarire la malattia diabetica. **Con Giuseppe Basta e Pia Montanucci**

**12/11/2020 - I SEGRETI DEI MURI** - È possibile conoscere come è realizzato un muro senza rimuoverne l'intonaco? Scopriamo tecniche che permettono di rivelare i materiali e le tecniche di costruzione senza danneggiare la muratura. **Con Federico Cluni**

**19/11/2020 - STREET FOOD E SICUREZZA ALIMENTARE** - Gli stili di vita e le abitudini alimentari stanno cambiando, con pasti veloci e consumati per strada. Poche però sono le informazioni sulla gestione della sicurezza degli alimenti e i controlli nella produzione e nella distribuzione. **Con David Ranucci**

**24/11/2020 - DELL'ANATOMIA E DELL'ARTE** - Perché gli umani sono capaci di disegnare e gli altri animali no? Perché sappiamo subito distinguere i colori e a legarli a sentimenti diversi e un quadro ci trasmette emozioni? L'arte e la bellezza sono dentro di noi e l'anatomia è il filo di Arianna per scoprirli. **Con Mario Rende**

**25/11/2020 - PERUGIA IN REALTÀ AUMENTATA** - Fossili, animali selvatici, alberi antichi e paesaggi scomparsi sono nascosti tra gli edifici della nostra città: alla scoperta del patrimonio naturalistico del centro storico svelato dalla realtà aumentata. **Con Laura Melelli e Livio Fanò**

**26/11/2020 - UN MICROBIOTA PER AMICO** - Il microbiota intestinale è una comunità di batteri, virus e lieviti che si è evoluta con l'uomo ed occupa tutti i tratti dell'intestino esercitando funzioni vitali per l'uomo. Come influenza la nostra vita, le malattie e le possibili terapie? **Con Stefano Fiorucci**

**27/11/2020 - INSETTI A TAVOLA** - In Europa è ancora un argomento tabù, ma mangiare insetti è una pratica estremamente diffusa nel mondo e considerata nutritiva e salutare. Scopriamo insieme se, come e perché è possibile nutrirsi con gli insetti. **Con Beniamino Cenci Goga e Luca Grispoldi**

**3/12/2020 - HOUSTON, ABBIAMO UN PROBLEMA** - I viaggi spaziali si accompagnano ad atrofia muscolare per assenza di gravità. Studiare questo processo è importante in vista di viaggi spaziali di lunga durata ma anche per comprendere meglio alcune patologie muscolari. **Con Guglielmo Sorci e Sara Chiappalupi**

**10/12/2020 - LO SPETTRO AMICO** - Prendete uno strumento usato da decenni nel campo della chimica e guardatelo sotto una nuova prospettiva: riuscireste a immaginare cosa potrebbe fare nel settore della medicina? Quando i campi della ricerca si incontrano, dando luce nuova al futuro. **Con Paola Sassi**

**17/12/2020 - DALLA LOUISIANA CON FURORE** - Il gambero rosso della Louisiana è arrivato anche in Umbria, capace di conquistare qualsiasi ambiente acquatico e senza che ci sia qualcuno in grado di contrastarlo. Tutto quello che si sta facendo e si può fare per contenere il suo indiscusso dominio. **Con Antonia Concetta Elia e Martin Doerr**