

## VANESSA NICOLIN

Laureata a Trieste, consegue presso l'Università degli Studi di Bologna, il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche Umane e Molecolari. Frequenta per lunghi periodi diversi laboratori di ricerca in Italia e negli USA apprendendo diverse tecniche di analisi microscopica e di anatomia clinica. Professore Associato di Anatomia dal 2019, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute è responsabile del Laboratorio di Ricerca Bone-Lab del Dipartimento di Scienze Mediche. Nel periodo pubblica, in collaborazione con diversi enti di ricerca, un centinaio di pubblicazioni su riviste internazionali. Insegna Anatomia Umana nei corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Insegna inoltre in numerose scuole di Specializzazione Mediche e di area Odontoiatrica nonché nel dottorato internazionale di Nanotecnologie.



Biblioteca Comunale  
di Monfalcone  
via Ceriani, 10

### Per informazioni

✉ [biblioteca@comune.monfalcone.go.it](mailto:biblioteca@comune.monfalcone.go.it)

☎ 338.3772420

📘📷 Biblioteca Monfalcone



Comune di  
Monfalcone



Monfalcone  
Eventi



Biblioteca Comunale  
di Monfalcone



## Viaggio nel corpo umano e nei suoi perché

relatrice Vanessa Nicolin

Professore Associato in anatomia umana Università degli Studi di Trieste

Biblioteca comunale di Monfalcone  
alle 17.00

INGRESSO LIBERO

# Viaggio nel corpo umano e nei suoi perché

Biblioteca comunale di Montalcone

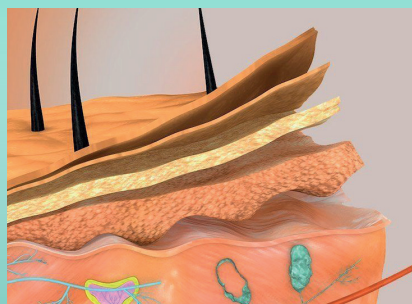
**Lunedì 7 novembre ore 11.30**

Presentazione del progetto nella Sala del Consiglio Comunale di Montalcone alla presenza del Sindaco Anna Maria Cisint, del Magnifico Rettore dell'Università degli studi di Trieste Roberto Di Lenarda e della prof.ssa Vanessa Nicolin, promotrice dell'iniziativa.

**Martedì 8 novembre alle 17.00**

**La pelle: conoscerla per proteggerla**

Anche se può sorprendere, la pelle è l'organo più esteso e forse il più versatile... tiene le minacce fuori e i visceri all'interno, ci permette di sentire il piacere, il calore, il dolore, il tatto, produce la melanina, si ripara da sola. Il nome scientifico della pelle è "apparato tegumentario" e pesa, anche se dipende da quanto siete grandi, almeno da 3 a 5 kg per un volume almeno di 2 metri quadrati.



**Giovedì 17 novembre alle 17.00**

**Una boccata d'aria:**

**che cos'è la respirazione**

L'affanno che avvertiamo dopo essere corsi per riuscire a prendere il bus è la dimostrazione che i nostri polmoni lavorano. Altrimenti la respirazione avviene quasi in modo impercettibile. Ogni giorno inspiriamo



senza pensarci 0.6 litri di aria per ogni respiro, circa 15 000 litri al giorno, 300 milioni di litri nella vita intera. Ma come funziona la respirazione? E quali effetti hanno gli sforzi fisici su di essa?

**Martedì 22 novembre alle 17.00**

**Il motore della vita:  
il cuore e il sangue**

Il cuore ha un compito e lo svolge alla perfezione: batte poco più di una volta al secondo, circa centomila volte al giorno, e tre miliardi e mezzo in una vita, pulsa ritmicamente per diffondere il sangue nel corpo. Ogni ora dispensa circa 260 litri di sangue per un totale di 6240 al giorno. Deve pompare con una potenza sufficiente a diffondere il sangue nelle zone più periferiche ma anche a riportarlo indietro. Riflettiamoci: non è cosa facile, perché trovandosi a circa un metro e venti dai piedi, per consentire il viaggio di ritorno deve contrastare non di poco la forza di gravità.



**Martedì 29 novembre alle 17.00**

**Siamo quello che mangiamo?**

**L'apparato digerente**

Che fine fa il cibo che mangiamo? Per rispondere a questa domanda cerchiamo di capire insieme come è fatto il sistema digerente. L'apparato digerente scompone i cibi in sostanze nutritive semplici e produce energia, necessaria per tutte le funzioni vitali.

