

Da: terzammissione.biomed@unipd.it

Oggetto: Corso di aggiornamento sulla cellula -Università di Padova

Data: 15/05/2023 10:31:15

Buongiorno!

Vi scriviamo dalla Terza Missione del Dipartimento di Scienze Biomediche ( **Università di Padova**) per proporre agli insegnanti del vostro Istituto Comprensivo il corso "**Questione di cellule**", rivolto a tutti i docenti della **scuola primaria e secondaria di primo grado**.

**Questione di cellule** è un corso in **autoapprendimento**: è composto di 12 video-lezioni, ricche di animazioni, immagini e metafore, che sono accessibili in qualunque momento e da qualunque dispositivo; sono presenti inoltre risorse diversificate, come approfondimenti scientifici e storici, e proposte di attività da fare in classe.

Il corso ha una durata di 15 ore, al termine è previsto un attestato di partecipazione ed è composto dalle seguenti unità didattiche:

### 1. **la cellula come unità di base dei viventi**

- Cellule procariotiche ed eucariotiche, animali e vegetali.
- I costituenti di base della cellula: proteine, acidi nucleici, lipidi e zuccheri
- Gli elementi strutturali della cellula: gli organelli.

### 2. **le cellule che si riproducono**

- L'organizzazione e la duplicazione del DNA
- La divisione cellulare
- Trascrizione e Traduzione
- La Genetica

### 3. **le cellule che dialogano e le cellule specialiste**

- Cellule in dialogo
- La cellula specialista dei muscoli
- La cellula specialista del cervello
- Le cellule che ci difendono dai patogeni: le basi della risposta immunitaria

Le iscrizioni, senza limiti di tempo e completamente gratuite, sono già aperte al seguente link alla **piattaforma Eduopen**: <https://unipd.link/QuestioneDiCellule>; il corso è presente anche nella **piattaforma SOFIA** <https://sofia.istruzione.it/> (cercando la parola chiave "cellule", o il numero di corso 81614).

Con preghiera di diffusione a tutti i docenti, grazie!

---

### **Questione di cellule**

Corso in autoapprendimento sulla cellula per **Insegnanti di Scuola Primaria e Scuola Secondaria di Primo Grado**

<https://unipd.link/QuestioneDiCellule>

Per ulteriori informazioni è possibile contattarci al seguente indirizzo mail:  
[terzammissione.biomed@unipd.it](mailto:terzammissione.biomed@unipd.it)

