

Video “Newton” sulla piattaforma RaiPlay

i

Il progetto “**Kids & Microbes**” prevede l'utilizzo del *digital storytelling* come canale per la veicolazione di nuove conoscenze. Per questo sono state scelte sei puntate del programma “Newton” disponibile su RaiPlay (piattaforma streaming italiana gratuita gestita da RaiPlay e Digital, struttura della Rai). Considerando la durata dei singoli video (circa 30 minuti) e la ricchezza in termini d'informazioni e di lessico tecnico-specifico, abbiamo ritenuto opportuno indicare le parti da visionare per ciascun video, in modo funzionale alle attività didattiche proposte. Ciascun docente potrà offrire la visione integrale dei sei video, qualora ritenga ciò opportuno e congruo rispetto alle caratteristiche dei propri alunni.

1° INCONTRO

<https://www.raipplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismi-utili-alluomo-d45ea295-77fb-4fa7-9e70-d97d36446e80.html>

• CONSIGLIAMO LA VISIONE INTEGRALE DEL VIDEO.



[Newton 2020/21 - Microbiologia: i microrganismi utili all'uomo](https://www.raipplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismi-utili-alluomo-d45ea295-77fb-4fa7-9e70-d97d36446e80.html)

www.raipplay.it

2° INCONTRO

<https://www.raipplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismidel-corpo-umano-e6dd41d5-44de-42e3-9dc8-011a1fbb0c2c.html>

• CONSIGLIAMO LA VISIONE DELLE SEGUENTI PARTI DEL VIDEO:

- 1) 0:00 - 7:50
- 2) 9:15 - 15:20



[Newton 2020/21 - Microbiologia: i microrganismi del corpo umano](https://www.raipplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismidel-corpo-umano-e6dd41d5-44de-42e3-9dc8-011a1fbb0c2c.html)

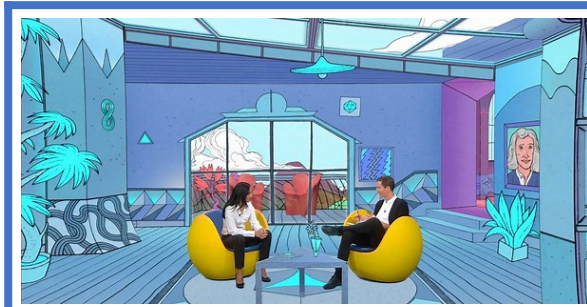
www.raipplay.it

3° INCONTRO

<https://www.raipplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismi-nel-cibo-338f9e73-d6d0-4f79-80b6-3eacfeeefc9a.html>

• CONSIGLIAMO LA VISIONE DELLE SEGUENTI PARTI DEL VIDEO:

- 1) 0:00 - 5:10
- 2) 8:10 - 19:00
- 3) Ultimi dieci minuti (Eventuale approfondimento: probiotici e prebiotici)



[Newton 2020/21 - Microbiologia: i microrganismi nel cibo](#)

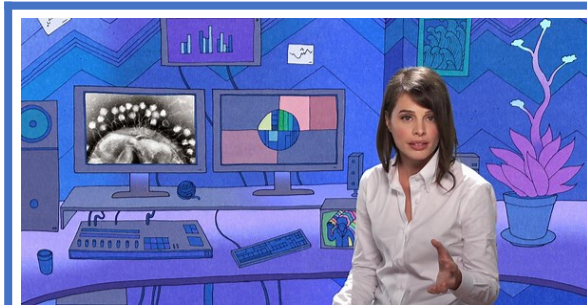
www.raipplay.it

4° INCONTRO

<https://www.raipplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismi-nellacqua-f9f6a94f-2a2d-462c-a3db-72f1b4d0a211.html>

• CONSIGLIAMO LA VISIONE DELLE SEGUENTI PARTI DEL VIDEO:

- 1) 0:00 - 17:00
- 2) 19:55 - FINE VIDEO



[Newton 2020/21 - Microbiologia: i microrganismi nell'acqua](#)

www.raipplay.it

5° INCONTRO

<https://www.raipplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismi-nellaria-e7c66cbc-a156-421a-ad2a-50718bf4b431.html>

• CONSIGLIAMO LA VISIONE DELLE SEGUENTI PARTI DEL VIDEO:

- 1) 0:00 - 8:30
- 2) 8:30 - 10:30 (Eventuale approfondimento: ciclo azoto)
- 3) 10:30 - 17:50

4) 20:15 - FINE VIDEO (Eventuale approfondimento: esperimento sui batteri delle foglie che migliorano la qualità dell'aria)



[Newton 2020/2 - Microbiologia: i microrganismi nell'aria - Video - RaiPlay](#)

In questa puntata del ciclo dedicato alla microbiologia, Davide Coero Borga e la microbiologa Annalisa Balloi, ci conducono alla scoperta dei microrganismi che sono presenti nell'aria. Con loro scopriamo che batteri, virus, funghi e altri microrganismi sono presenti in grandi quantità nell'aria che respiriamo e che alcuni di loro ci garantiscono la sopravvivenza sulla Terra.

www.raiplay.it

6° INCONTRO

<https://www.raiplay.it/video/2020/12/Microbiologia-i-microrganismi-nel-suolo-3ca23e81-d89d-428f-937b-e5eff07f4403.html>

• CONSIGLIAMO LA VISIONE DELLE SEGUENTI PARTI DEL VIDEO:

1) 0:00 - 3:57

2) 5:10 - FINE DEL VIDEO



[Newton 2020/21 - Microbiologia: i microrganismi nel suolo - Video - RaiPlay](#)

In questa puntata del ciclo dedicato alla microbiologia, Davide Coero Borga e la microbiologa Annalisa Balloi, ci conducono alla scoperta dei microrganismi che sono presenti nel suolo. Con loro capiamo come batteri, virus, funghi e altri microrganismi siano strettamente connessi con la qualità del suolo e con il nutrimento di piante e animali, facendo anche un confronto tra i biofertilizzanti ...

www.raiplay.it