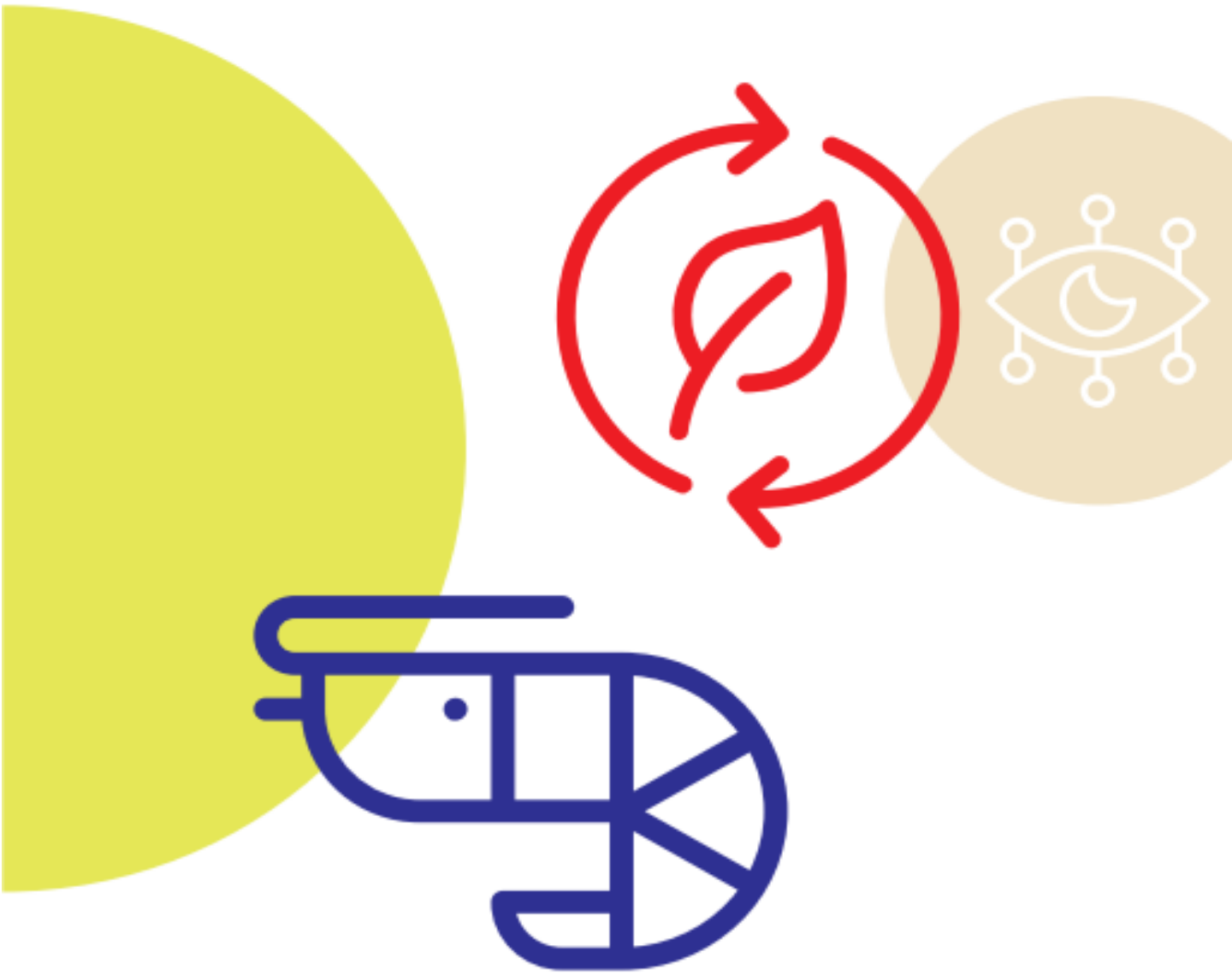
2021-2022

SCIENZE / TECNOLOGIA



SCIENZA / TECNOLOGIA

Viventi /
Nascono, crescono, muoiono

• Musei Anatomici - Polo Museale Unimore

Viaggio nella cellula

Solo in DAD

64

N I P S1 S2

• Incontro virtuale

Rivolto alle scuole
- Secondaria di primo grado
- Secondaria di secondo grado (classe 1ª-2ª)

Referente
Dott. Ciro Tepedino
tel. 059 2057129 - 2057131
mar-gio ore 9-13.30
ciro.tepedino@unimore.it
museianatomici.unimore.it

FINALITÀ

Riuscire a scoprire i segreti delle cellule, quali unità fondamentali di tutti gli esseri viventi.

CARATTERISTICHE

Incontro
Presentazione della morfologia e del funzionamento della cellula. Videolezione in diretta dal laboratorio con la classe supportata dall'osservazione di dettagliati modellini didattici e presentazione dei passaggi utili all'allestimento di un vetrino citologico da osservare al microscopio. Verranno dedicati alcuni minuti per dare spazio alle domande degli studenti. Sarà reso disponibile materiale integrativo utilizzabile dai docenti o direttamente dagli studenti.

DOVE
Solo DAD

DURATA
45 minuti

COSTO
Gratuito

PRENOTAZIONI
21 settembre 2021
dalle ore 14

SCIENZA / TECNOLOGIA

Viventi /
Nascono, crescono, muoiono

Solo in DAD

66

• Incontro virtuale

Rivolto alle scuole
• Secondaria di primo grado

Referente
Dott. Ciro Tepedino
tel. 059 2057129 - 2057131
mar-gio ore 9-13.30
ciro.tepedino@unimore.it
museianatomici.unimore.it

• Musei Anatomici - Polo Museale Unimore

Esperienze... sul corpo umano

N I P S1 S2

FINALITÀ

Aiutare gli alunni a riflettere sul proprio corpo e gli organi che lo compongono per capire il suo funzionamento.

CARATTERISTICHE

Incontro
Videolezione in diretta dal laboratorio con la classe per presentare l'argomento scelto supportata da slide, da modellini didattici scomponibili scientificamente validi e l'esecuzione di alcuni semplici esperimenti da parte dell'operatore. Verranno dedicati alcuni minuti per dare spazio alle domande degli studenti.

DOVE
Solo DAD

DURATA
45 minuti

COSTO
Gratuito

PRENOTAZIONI
21 settembre 2021
dalle ore 14

SCIENZA / TECNOLOGIA

Viventi /
Nascono, crescono, muoiono

• Musei Anatomici - Polo Museale Unimore

Alla scoperta del DNA

Solo in DAD

67

N I P S1 S2

• Incontro virtuale

Rivolto alle scuole
- Secondaria di primo grado
- Secondaria di secondo grado (classe 1ª-2ª)

Referente
Dott. Ciro Tepedino
tel. 059 2057129 - 2057131
mar-gio ore 9-13.30
ciro.tepedino@unimore.it
museianatomici.unimore.it

DOVE
Solo DAD

DURATA
45 minuti

COSTO
Gratuito

PRENOTAZIONI
21 settembre 2021
dalle ore 14

FINALITÀ

Fare acquisire una conoscenza basilare sulla struttura e funzione del DNA, sulle impronte genetiche e sul loro utilizzo, sull'importanza della variabilità genetica

CARATTERISTICHE

Incontro
Presentazione della struttura del DNA e delle sue funzioni, della variabilità genetica con accenni all'epigenetica.
Video lezione in diretta dal laboratorio con la classe con modellini didattici scientificamente validi e dimostrazione di un semplice protocollo di estrazione del DNA. Verranno dedicati alcuni minuti per dare spazio alle domande degli studenti.
Sarà reso disponibile materiale integrativo utilizzabile dai docenti o direttamente dagli studenti

SCIENZA / TECNOLOGIA

Viventi /
Nascono, crescono, muoiono

• Musei Anatomici - Polo Museale Unimore

Cellule al microscopio

69

Solo in DAD

N I P S1 S2

• Incontro virtuale

Rivolto alle scuole
• Primaria (classe 4ª-5ª)

Referente
Dott. Ciro Tepedino
tel. 059 2057129 - 2057131
mar-gio ore 9-13.30
ciro.tepedino@unimore.it
museianatomici.unimore.it

DOVE
Solo DAD

DURATA
45 minuti

COSTO
Gratuito

PRENOTAZIONI
21 settembre 2021
dalle ore 14

FINALITÀ

Gli allievi verranno stimolati a scoprire e studiare i segreti delle cellule, quali unità fondamentali di tutti gli esseri viventi.

CARATTERISTICHE

Incontro
Presentazione della cellula e dei suoi principali componenti, le loro funzioni e le differenze che ci sono tra una cellula animale e vegetale.
Videolezione in diretta con la classe dal laboratorio con l'attenta osservazione di modelli riproducenti fedelmente una cellula animale e una cellula vegetale e dimostrazione su come preparare un vetrino citologico da osservare al microscopio. Verranno dedicati alcuni minuti per dare spazio alle domande degli studenti. Sarà reso disponibile materiale integrativo utilizzabile dai docenti o direttamente dagli studenti.