

- **Oggetto:** I: GENETICA, GENOMICA E DNA. Corso di formazione per insegnanti.
- **Data ricezione email:** 12/10/2020 08:57
- **Mittenti:** AMMINISTRATORE DIGITALE - Ata - Email: tvps01000x@istruzione.it - Email2: dirigente@liceodavinci.tv, LICEO SCIENTIFICO - LS L. DA VINCI - Gest. doc. - Email: tvps01000x@istruzione.it - PEC: tvps01000x@pec.istruzione.it, Ufficio del Personale - Gest. doc. - Email: tvps01000x@istruzione.it, Personale Ata - Gest. doc. - Email: tvps01000x@istruzione.it, CLAMA - duplicata in storico LUIGINO - Gest. doc. - Email: tvps01000x@istruzione.it - Email2: presdavinci@tin.it - PEC: tvps01000x@pec.istruzione.it, LICEO SCIENTIFICO STATALE - 'LEONARDO DA VINCI' - Gest. doc. - Email: tvps01000x@istruzione.it
- **Indirizzi nel campo email 'A':** TVPS01000X L. DA VINCI DISTRETTO 017 <tvps01000x@istruzione.it>
- **Indirizzi nel campo email 'CC':**
- **Indirizzo nel campo 'Rispondi A':** TVPS01000X L. DA VINCI DISTRETTO 017 <tvps01000x@istruzione.it>

#### Testo email

---

**Da:** ADMaiora <info@admaiora.education>

**Inviato:** lunedì 5 ottobre 2020 17:14

**A:** TVPS01000X L. DA VINCI DISTRETTO 017 <tvps01000x@istruzione.it>

**Oggetto:** GENETICA, GENOMICA E DNA. Corso di formazione per insegnanti.



**CICAP e ADMaiora insieme**  
per un'edizione speciale del corso  
**GENETICA, GENOMICA E DNA**

Date del corso: 9,10,11 e 13 novembre 2020, ore 16 - 18 via Zoom

*Clonazione, terapia genica, medicina personalizzata, ingegneria genetica, OGM, CRISPR-Cas9, de-estinzione, identikit genetico... è tutto chiaro?*

Il 21° viene indicato dagli esperti come "il secolo del gene". Le nuove scoperte e le possibilità che esse aprono sono all'ordine del giorno e cambieranno radicalmente la nostra vita. Le generazioni del futuro devono essere informate su cosa sta succedendo. Purtroppo i libri di testo non sempre riescono a essere sempre velocemente aggiornati.

**ADMaiora** e **CICAP** presentano un corso di formazione rivolto agli insegnanti di scuola secondaria di primo e secondo grado, dedicato ai **temi della genetica e alla sua didattica**, proponendosi di rispondere a un'esigenza di aggiornamento sui temi trattati da questa disciplina complessa e in continuo mutamento. Ci proponiamo non solo di fornire un quadro chiaro e aggiornato sullo stato degli studi, alla luce delle più recenti scoperte e ricerche, ma anche di fornire strumenti e spunti per un'efficace didattica di questa materia. Il nostro obiettivo è dotare gli insegnanti di tecniche per introdurre i ragazzi all'idea del lavoro scientifico come metodo, non solo come insieme di conoscenze, e per stimolare la loro curiosità nei confronti della scienza, promuovendo così lo spirito critico e l'indipendenza di pensiero.

Il CICAP è riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca come ente accreditato alla formazione degli insegnanti e al termine del corso sarà possibile richiedere l'attestato di partecipazione valido ai fini dell'aggiornamento professionale. L'iniziativa sarà disponibile sulla [piattaforma SOFIA](#), codice identificativo 49347.

**Il corso è organizzato in quattro moduli da due ore ciascuno e sarà possibile frequentare il corso completo oppure uno o più moduli a scelta. Organizzato interamente online, sarà fruibile comodamente dalla propria abitazione: gli iscritti riceveranno via mail le istruzioni per accedere agli incontri tramite Zoom.**

**Il costo di ciascun modulo da due ore è di € 40,00, mentre il corso completo è offerto al costo di € 120,00.** È possibile utilizzare il bonus della Carta del Docente oppure pagare tramite PayPal o bonifico bancario. Per qualsiasi dubbio o informazione, è possibile contattare gli organizzatori scrivendo una mail all'indirizzo [lombardia@cicap.org](mailto:lombardia@cicap.org).

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

Il corso è articolato in quattro moduli da due ore ciascuno, per un totale di otto ore di attività. È possibile frequentare il corso intero oppure soltanto uno o più moduli a scelta.

Nelle prime tre lezioni, il docente approfondirà la parte teorica, mentre l'ultimo incontro sarà dedicato alla messa in pratica: applicazioni didattiche, laboratori ed esercizi.

### **Lunedì 9 novembre 2020, ore 16:00–18:00 – Modulo 1**

**La nascita della genetica.** Mendel e le leggi sull'ereditarietà. La scoperta della struttura del DNA, Watson & Crick. Rosalind Franklin. Genetica e società.

### **Martedì 10 novembre 2020, ore 16:00–18:00 – Modulo 2**

**La genomica.** Il sequenziamento del DNA. Le nuove scoperte. Il Progetto Genoma Umano. L'epigenetica. L'origine del DNA.

### **Mercoledì 11 novembre 2020, ore 16:00–18:00 – Modulo 3**

**Il mondo del futuro.** Le nuove applicazioni: genetica forense, genetica di popolazione, paleogenetica. Le ricadute degli studi di genetica e genomica sulla società del futuro: medicina, ingegneria genetica, OGM, vita sintetica

### **Venerdì 13 novembre 2020, ore 16:00–18:00 – Modulo 4**

**Al lavoro!** Spunti di attività didattiche sulla genetica da applicare in classe. Riflessioni finali.

Per tutti i dettagli su costi e iscrizioni clicca qui



---

Puoi modificare le configurazioni per gli invii dei messaggi cliccando su [MODIFICA IL PROFILO](#).  
Se desideri cancellare la tua iscrizione clicca su [CANCELLA L'ISCRIZIONE](#).