



Assessorat de l'Éducation, de l'Université, des Politiques  
de la jeunesse, des Affaires européennes et des Sociétés à  
participation régionale

Assessorato Istruzione, Università, Politiche giovanili,  
Affari europei e Partecipate

trasmissione tramite PEC

réf. N°/ prot. N. 24830/ss  
Aoste / Aosta 6 dicembre 2021

Ai dirigenti delle istituzioni scolastiche di  
scuola secondaria di primo e di secondo  
grado della Regione (comprese le paritarie)

LORO SEDI

**OGGETTO: Offerta formativa dei docenti per l'a.s. 2021/2022 - Educazione Civica e Scienza:  
riflessioni a partire dall'esperienza del progetto "5000 genomi per la Valle  
d'Aosta".**

Si informa che, nell'ambito dell'offerta formativa dei docenti per l'a.s. 2021/2022 e, più specificamente, nell'area tematica 3 "Competenze per una scuola inclusiva; integrazione, competenze in materia di cittadinanza e cittadinanza globale", l'Assessorato Istruzione, Università, Politiche giovanili, Affari europei e Partecipate - Dipartimento Sovrintendenza agli studi, con il partenariato dell'Ufficio Comunicazione del Progetto "5000 genomi per la Valle d'Aosta", presenta il corso di formazione: "Educazione Civica e Scienza".

L'unità formativa, articolata in sei incontri online per un totale di 9 ore e destinato ai docenti di discipline scientifiche, letterarie e filosofiche delle scuole secondarie di primo e di secondo grado del territorio, si propone le seguenti finalità:

- elaborare proposte didattiche da realizzare in classe al fine di promuovere prospettive interdisciplinari di Educazione civica, sottolineando le Linee guida nazionali e regionali e le competenze civiche da promuovere negli studenti;
- alimentare la cultura della salute e della cura, fondata sulla consapevolezza civica e sulla responsabilità personale, nonché la riflessione sulle potenzialità della scienza e delle tecnologie nell'ottica di uno sviluppo sostenibile;
- fornire un aggiornamento su argomenti di attualità legati al territorio, in merito a un importante progetto di ricerca medica in corso di svolgimento nella nostra Regione;
- approfondire gli argomenti medico-scientifici connessi allo studio di malattie ereditarie;

GV\svR:\SEGR\_SIT\DIRIGENTI TECNICI\vernetto\EDUCAZIONE CIVICA\2021-2022\educazione civica e scienza\circolare Ed. Civica e Scienza\_19\_11.docx

Assessorato Istruzione, Università, Politiche giovanili, Affari europei e Partecipate  
Assessorat de l'Éducation, de l'Université, des Politiques de la jeunesse, des Affaires européennes et des Sociétés à participation régionale

Il Dirigente Tecnico  
Le Dirigeant Technique



- comprendere l'importanza dell'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per l'elaborazione dei Big Data in ambito sanitario e il loro impatto sulla vita quotidiana dei cittadini;
- utilizzare l'approccio giuridico sui temi del consenso informato e sul trattamento dei dati personali, stimolando una riflessione etica.

Il calendario, gli orari e i temi degli incontri previsti sono di seguito specificati:

1. **mercoledì 15 dicembre 2021, dalle ore 16.30 alle ore 18.00:** presentazione delle caratteristiche del progetto di Educazione civica e di “5000 genomi per la Valle d’Aosta”: focus sugli aspetti medico-terapeutici, a cura dei ricercatori Manuela Vecchi e Alessandro Coppe dell’Istituto Italiano di Tecnologia di Genova;
2. **mercoledì 12 gennaio 2022, dalle ore 15.00 alle ore 16.30:** il consenso informato dal punto di vista giuridico, a cura della prof.ssa Patrizia Borsellino, docente ordinaria di Filosofia del diritto e Bioetica all’Università di Milano Bicocca;
3. **mercoledì 19 gennaio 2022, dalle ore 15.00 alle ore 16.30:** la tutela della privacy in ambito clinico e i rischi connessi alla raccolta dei dati personali da un punto di vista giuridico, a cura della prof.ssa Patrizia Borsellino;
4. **mercoledì 9 febbraio 2022, dalle ore 16.30 alle ore 18.00:** la sicurezza informatica e le sue criticità da un punto di vista tecnico, a cura della dott.ssa Lucia Bonelli, di DHub Engineering di Pont-Saint-Martin;
5. **mercoledì 23 febbraio 2022, dalle ore 16.30 alle ore 18.00:** i big data e l’Artificial Intelligence, tra astronomia e genomica, a cura del dott. Jean Marc Christille della Fondazione C. Fillietroz - Onlus Osservatorio Astronomico della Regione autonoma Valle d’Aosta e Planetario di Lignan; presentazione dell’Unità di Apprendimento “Il dilemma dell’auto a guida autonoma”, a cura dei borsisti di ricerca FSE Nicole Dujany e Matteo Mongelli dell’Istituto Italiano di Tecnologia di Genova;
6. **mercoledì 9 marzo 2022, dalle ore 15.00 alle ore 16.30:** presentazione di alcune malattie su cui si svolge l’indagine: fattori ereditari e terapie; le linee di ricerca e le prospettive future della ricerca del Progetto 5000genomi@VdA, a cura del prof. Antonio Amoroso - Città della Scienza e della Salute dell’Università degli Studi di Torino; presentazione dell’Unità di Apprendimento “Angelina Jolie, da diva di Hollywood a paladina della prevenzione”, a cura dei borsisti di ricerca FSE Alessia Aillon e Arianna De Arcangelis dell’Istituto di Tecnologia di Genova.

I docenti interessati possono iscriversi on line all’indirizzo: <https://cutt.ly/kTEAFzR>, entro lunedì 13 dicembre 2021, alle ore 12.00. I link per prendere parte agli incontri saranno inviati direttamente ai partecipanti. Non saranno prese in considerazione le iscrizioni non effettuate con l’indirizzo di posta elettronica istituzionale [.....@mail.scuole.vda.it](mailto:.....@mail.scuole.vda.it).

Per ogni ulteriore informazione è possibile rivolgersi alla referente dell’attività, prof.ssa Antonella Mauri, tramite email, all’indirizzo: [a.mauri@regione.vda.it](mailto:a.mauri@regione.vda.it).



La partecipazione all'iniziativa di formazione è prevista ai sensi dell'art. 64, comma 3, del CCNL del comparto scuola per il quadriennio 2006/2009, che reca disposizioni in materia di fruizione del diritto alla formazione.

Si comunica che verranno rendicontate solo le ore di formazione dei docenti partecipanti ad almeno l'80% del monte ore totale.

Invitando le SS.LL. a diffondere le iniziative presso i docenti, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti

LA SOVRAINTENDENTE AGLI STUDI

Marina Fey

documento firmato digitalmente