



Assessorat de l'Éducation,  
de l'Université, de la Recherche  
et des Politiques de la jeunesse

Assessorato Istruzione,  
Università, Ricerca  
e Politiche giovanili

Ai dirigenti delle istituzioni scolastiche di  
ogni ordine e grado della Regione  
(comprese le paritarie)

e, p.c. Al dirigente tecnico  
Prof. Maurizio Rosina  
c/o Ufficio Supporto autonomia  
scolastica

TRASMISSIONE VIA PEC

Réf. n° - Prot. n. 2694/ss

Aoste / Aosta 14 febbraio 2019

**Oggetto: Corso di formazione: “ Didattica con la realtà aumentata”.**

Si comunica che questa Sovrintendenza agli studi organizza l'attività formativa in oggetto, destinata ai docenti delle istituzioni scolastiche del territorio.

Le tecnologie legate alla realtà aumentata (AR = Augmented Reality) si stanno progressivamente diffondendo, mostrando potenzialità crescenti nell'ambito della formazione, dell'intrattenimento multimediale e non solo. Lo sviluppo dei dispositivi portatili (laptop, smartphone o tablet) e delle differenti tecnologie digitali hanno permesso di realizzare delle Apps di realtà aumentata, facilmente disponibili, che stanno entrando a far parte del nostro quotidiano e che permettono di fruire di informazioni digitali attraverso la manipolazione di oggetti reali. L'AR non prende il posto della realtà fisica, al contrario, associa e aggiunge dati all'ambiente reale. Con l'introduzione dell'AR è comparso un nuovo concetto di apprendimento denominato apprendimento aumentato (augmented learning) che permette di accrescere, potenziare e amplificare ciò che già c'è, connettere i livelli informativi di varia natura a quello che i nostri sensi sono in grado di percepire, realizzando quello che può essere definito come: “ un semplice potenziamento percettivo” .

Questo corso prevede di introdurre i docenti all'utilizzo delle tecnologie legate alla AR, in classe e fuori dalla classe, mediante la realizzazione pratica di alcune unità di apprendimento “aumentate”.

Il corso, caratterizzato da attività di tipo esperienziale e attivo, vede quali relatori la prof.ssa Evelyne Venneri e il prof. Patrick Barrel e si terrà presso l'auditorium dell'Istituzione scolastica di istruzione tecnica “I. Manzetti”, di Aosta (sede ex CAT – via Chambéry, n. 105) nei seguenti giorni e orari:

Sv/R:\Segr\_SIT\DIRIGENTI TECNICI\rosina\didattica con la realtà aumentata\circ. didattica realtà aumentata.doc

Département Surintendance des écoles  
Dipartimento Sovrintendenza agli studi  
51.00.00

11100 Aoste  
1, Place Deffeyes  
téléphone +39 0165275804

11100 Aosta  
Piazza Deffeyes, 1  
telefono +39 0165275804

istruzione@pec.regione.vda.it  
istruzione@regione.vda.it  
[www.regione.vda.it](http://www.regione.vda.it)

C.F. 80002270074



- *venerdì 15 marzo 2019, dalle ore 15.00 alle ore 17.30:*
  - introduzione alla AR;
  - le potenzialità dell'AR in classe (realizzata dai docenti per gli alunni e dagli alunni per gli alunni);
  - realizzazione di mappe interattive con Google maps e condivisione con Google earth (altre risorse online: geonavigatore della Valle d'Aosta, Google apps).
  
- *mercoledì 3 aprile 2019, dalle ore 15.00 alle ore 17.30:*
  - realizzazione di una mostra-laboratorio virtuale utilizzando di Qr-code (risorse utilizzate: Google apps, canale You Tube, servizi online per creazione di Qr-code, app per video editing);
  
- *mercoledì 17 aprile 2019, dalle ore 15.00 alle ore 17.30:*
  - creazione di un tour virtuale a 360° con Cardboard (risorse utilizzate: app Fotocamera, Cardboard, Expeditions di Google e Google tour creator);
  
- *data da definire, presumibilmente nel periodo dicembre 2019/gennaio 2020 – ore 2.50:*
  - condivisione delle esperienze e dei progetti realizzati in classe.

Sono inoltre previste n. 10 ore di attività online di progettazione e sperimentazione.

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 di formazione.

Si precisa che i partecipanti al corso dovranno essere dotati di smartphone e possibilmente di un portatile – no tablet. App consigliate: Qr-code reader, Expeditions di Google, Fotocamera Cardboard.

È possibile aderire alla formazione compilando il modulo di iscrizione on line all'indirizzo <https://goo.gl/dbYGMG> e trasmettendolo, per il tramite della segreteria, all'Assessorato Istruzione, Università, Ricerca e Politiche giovanili – Dipartimento Sovraintendenza agli studi – Ufficio Supporto autonomia scolastica, tramite posta elettronica certificata ([istruzione@pec.regione.vda.it](mailto:istruzione@pec.regione.vda.it)), entro le ore 12.00 di **mercoledì 13 marzo 2019**.

Distinti saluti.

IL SOVRAINTENDENTE AGLI STUDI  
Fabrizio Gentile  
(documento firmato digitalmente)