



Legnago, 20.02.2018
prot. n. 999/11.m

Alla c.a. dei
DIRIGENTI SCOLASTICI

IIS Stefani-Bentegodi
IISS E.Bolisani
IPS G.Medici
ISI Da Vinci
ISS M.Minghetti
Liceo G.Cotta

Loro SEDI

OGGETTO: corso di formazione per docenti ambito territoriale 4 (Scienze Integrate)

Gentili Colleghi,

come concordato in sede di conferenza dei Dirigenti scolastici dell'ambito territoriale 4, vi comunico che presso l'IIS SILVA-RICCI di Legnago prenderà avvio, nelle prossime settimane, il seguente corso di formazione destinato ai docenti della scuola secondaria di II grado:

<i>Ambito priorità formativa</i>	<i>Titolo del corso e formatore</i>	<i>Destinatari e n. massimo partecipanti</i>	<i>Calendario incontri in presenza e sede</i>
Competenze digitali	Smartphone e tablet nella didattica delle scienze prof. Alfonso D'Ambrosio prof. Marco Picarella <i>La Fucina delle Scienze scs Padova</i>	Docenti di Scienze Integrate della s.s. II gr.; fino a 4 docenti per ciascuna s.s. II grado dell'ambito 4 per un massimo di 28 partecipanti	27 aprile 2018 7 maggio 11 maggio 21 maggio 2018 Orario: 14.30-17.00 Totale ore:10 Sede: IIS Silva-Ricci

I docenti interessati potranno effettuare l'iscrizione *on line* tramite il sito della n/ scuola:

www.iis-silva-ricci.gov.it > Sono docente > Formazione docenti e personale scuola > Domanda di partecipazione al corso di formazione > Compilare modulo e inviare entro il 7.mo giorno precedente l'avvio del corso.

Si precisa che al corso saranno ammessi i docenti fino al numero massimo previsto per ciascuna istituzione scolastica di II grado dell'ambito 4; eventuali posti che risultassero disponibili saranno assegnati secondo l'ordine cronologico di iscrizione al corso.

Questo Istituto, a iscrizione avvenuta, provvederà a comunicare via mail alle istituzioni scolastiche i nominativi dei docenti ammessi alla frequenza del corso di formazione.

Si allega alla presente il programma dettagliato del corso di formazione.

Con i più cordiali saluti

Il Dirigente scolastico

prof. Antonio Marchiori



Allegata scheda-programma del corso:

- *SMARTPHONE E TABLET NELLA DIDATTICA DELLE SCIENZE*



UNITÀ FORMATIVA: Smartphone e tablet nella didattica delle scienze

RELATORI : dott. Alfonso D'Ambrosio - La Fucina delle Scienze s.c.s. – Padova
dott. Marco Picarella - La Fucina delle Scienze s.c.s. – Padova

data	orario	lezione
27.4.2018	14.30/17.00	Lo smartphone come misuratore: guida ai sensori dello smartphone. Misura dell'accelerazione di gravità, Misura di campi magnetici, luminosità di una lampada e relazione funzionale con la distanza. Colore e curvatura.
7.5.2018	14.30/17.00	Coding con smartphone: interazione tra smartphone android e Scratch. Velocità di rotazione di una bici, costruiamo un sismografo. Una semplice intelligenza artificiale.
11.5.2018	14.30/17.00	Smartphone come microscopio. App scientifiche in VR e AR per smartphone.
21.5.2018	14.30/17.00	Discussione dei progetti dei corsisti. Alcune applicazioni tecniche: dalla videoanalisi alla misura della radioattività , alla realizzazione di App con Appinventor

I corsisti sono invitati a portare i loro device (PC portatili o Tablet Android) e ad iscriversi alla piattaforma <http://app.weschool.com/#join/P7IIIJ> nella quale troveranno via, via i materiali per il corso.

NB.: su [fisicamatematica.forumfree.it](http://www.fisicamatematica.forumfree.it) sono visibili gli articoli di didattica della fisica del prof. Alfonso D'Ambrosio <http://www.professionistiscuola.it/didattica-fisica.html>

Le attività sono previste nei laboratori dell'IIS Silva-Ricci, Legnago (VR)

Referenti interni del corso: prof. Roberto Ambrosini e prof. Mauro Tedesco

