***PROTEO FARE SAPERE FIRENZE***

*Soggetto qualificato per la formazione ai sensi della Direttiva MIUR n. 170 del 21/03/2017*

**“EXCEL E IL SUO APPORTO ALLA DIDATTICA”**

*Proteo Fare Sapere di Firenze propone l’attivazione di un* ***Corso di formazione*** *sull’utilizzo di software di calcolo (Excel, OpenOffice Calc) per la realizzazione di fogli di calcolo contenenti: Tabelle con o senza formule e funzioni, Grafici di ogni tipo. Lo scopo del corso è quello di migliorare le conoscenze già acquisite nell’utilizzo di questi programmi, soprattutto nell’uso corretto delle formule e delle funzioni e nella correzione di errori innocenti che i meno esperti commettono involontariamente.*

**Obiettivi:**

* Permettere all’utente di creare e formattare un foglio di **calcolo** elettronico in modo corretto.
* Facilitare l’utilizzo delle funzioni aritmetiche e logiche maggiormente in uso
* Migliorare le modalità di produzione e realizzazione di **tabelle** e **grafici**
* Incrementare l’utilizzo del foglio di calcolo nelle attività didattiche

**Programma e contenuti del corso:**

* Interfaccia grafica e interazione con le celle.
* Formule e funzioni: quando si usano e come utilizzarle
* Velocizzare i tempi di calcolo tramite l’uso del riempimento automatico
* Modalità di realizzazione di tabelle sia dal punto di vista estetico che dal punto di vista del calcolo
* Realizzazioni di grafici e scelta del tipo di grafico da utilizzare.

**Destinatari:** Docenti delle scuole secondarie di I grado e II grado (Sono previsti un

numero minimo (10) e massimo (20) di iscrizioni )

**Tipologie e durata delle attività:** laboratori didattici, 9 ore; sperimentazione didattica in

 classe, 6 ore. Durata complessiva del corso: 15 ore.

**Dove:** I.S.I.S. “Leonardo da Vinci” Via del Terzolle 91 , Firenze

**Quando**: 6, 13 e 20 dicembre 2017 – Orario: dalle 15.30 alle 18.30.

**Costo:** contributo di iscrizione al corso onnicomprensivo euro 85, 00; euro 65 per gli iscritti alla FLC

 CGIL.

**Per utilizzare la carta docente è necessario iscriversi, richiedere il relativo buono anche sulla piattaforma del MIUR S.O.F.I.A. e allegarlo alla scheda di iscrizione da inviare a Proteo Firenze.**

**Per l’iscrizione seguire le istruzioni della scheda di adesione allegata ed inviarla a entro il giorno 30 novembre 2017 a** **firenze@proteofaresapere.it**

**Per informazioni:** **firenze@proteofaresapere.it**

***Per partecipare agli incontri in caso di impegni di servizio***

*L’iniziativa essendo organizzata da soggetto qualificato per l’aggiornamento (Direttiva MIUR n. 170 del 21/03/2016) è automaticamente autorizzata ai sensi degli artt. 64 e 67 CCNL 2006/2009 del Comparto Scuola,, con esonero dal servizio e con sostituzione ai sensi della normativa sulle supplenze brevi e come formazione e aggiornamento dei Dirigenti Scolastici ai sensi dell'art. 21 CCNL 15/7/2011 Area V e dispone dell’autorizzazione alla partecipazione in orario di servizio.*