\ CORSO DI FORMAZIONE

UF 6 - priorità formativa: PSND

**ECDL per docenti**

Condotto da: prof. Maurizio Gatta (ITP Informatica IS Pascal/Comandini)

Il Corso, di complessive 25 ore, è così strutturato:

* 33 ore di formazione in presenza (11 incontri di tre ore)
* 7 ore di approfondimento personale e studio materiali

**Programma degli 11 incontri di formazione in presenza:**

PRIMO INCONTRO venerdì 2 febbraio 2018 - modulo 1 COMPUTER ESSENTIALS

Tecnologia dell’informazione, i servizi per gli utenti e la loro utilizzazione. Hardware, software e licenze d’uso

SECONDO INCONTRO venerdì 9 febbraio 2018 - : modulo 1 COMPUTER ESSENTIALS

Accensione e spegnimento del PC, il desktop, la barra delle applicazioni, le icone, le finestre, le principali funzioni del pannello di controllo. Collegare e scollegare dispositivi esterni di memorizzazione

TERZO INCONTRO venerdì 16 febbraio 2018 - : modulo 1 COMPUTER ESSENTIALS

Elaboratore di testi, come creare, aprire, salvare un documento. Installazione della stampante. Gestione di file e di cartelle, File system, organizzazione delle memorie di massa e struttura gerarchica. Supporti di memorizzazione. Compressione di files e cartelle: come e perché.

QUARTO INCONTRO venerdì 23 febbraio 2018 - : modulo 1 COMPUTER ESSENTIALS

Reti di computers e modalità di connessione a Internet, sicurezza nelle reti wireless, benessere dell’utente durante l’uso del computer e l’ informatica verde

QUINTO INCONTRO venerdì 9 marzo 2018 - - modulo 2 ONLINE ESSENTIALS

Concetti di navigazione in rete, il browser, strumenti e impostazioni del browser, la crittografia, i cookies, i pop-up, i segnalibri o preferiti**.**

SESTO INCONTRO venerdì 16 marzo 2018 - - - modulo 2 ONLINE ESSENTIALS

I motori di ricerca.Concetti e strumenti di comunicazione, comunità online, IM, SMS, MMS

SETTIMO INCONTRO venerdì 23 marzo 2018 - - - modulo 2 ONLINE ESSENTIALS

Concetti e uso della posta elettronica invio e ricezione e-mail. Strumenti e impostazioni, organizzazione dei messaggi e utilizzo di un calendario

OTTAVO INCONTRO venerdì 5 aprile 2018 - - modulo IT Security

Il valore dei dati e la sicurezza informatica. Le minacce per la sicurezza dei dati. Le minacce ai dati: da singoli individui e da circostanze straordinarie. Il valore delle informazioni, le caratteristiche fondamentali per la sicurezza delle informazioni ed i motivi per proteggere le informazioni personali e di lavoro. Sicurezza personale, ingegneria sociale, phishing, shoulder surfing, information diving, skimming e pretexting. La sicurezza dei file, le macro, la cifratura e protezione di file con password. Malware: infetti, nascosti e progettati per furti di dati. Protezione di un computer: software antivirus e aggiornamento di tutti i tipi di software. “Quarantena”. Risoluzione e rimozione di un virus.

NONO INCONTRO venerdì 12 aprile 2018 - - – modulo IT Security

Sicurezza in rete: le **r**eti di computer. Riconoscere i tipi più comuni di rete, amministratore di rete, funzioni e limiti di un firewall. Sicurezza su reti wireless: riconoscere i vari protocolli per difendersi e loro limiti. Controllo di accesso Metodi per controllare gli accessi alla rete e gestione delle password,

DECIMO INCONTRO venerdì 19 aprile 2018 - - – modulo IT Security

Uso sicuro del web Impostazioni corretta del browser e navigazione sicura in rete

Posta elettronica: cifrare e decifrare un messaggio, firma digitale, cifrare e decifrare un messaggio e allegato che contiene un file eseguibile o una macro. Reti sociali, protocollo VoIP e messaggistica istantanea e dispositivi mobili

UNDICESIMO INCONTRO venerdì 26 aprile 2018 - - – modulo IT Security

Gestione sicura dei dati: prevenzione dei rischi**,** copie di sicurezza o backup su dispositivi locali, unità esterne e servizi su cloud, il ripristino dei dati sia localmente sia da dischi sia dal cloud, ed eliminazione dei dati e dei dispositivi in modo sicuro.

Nel caso di particolari esigenze della maggioranza degli iscritti si valuterà la possibilità di modifiche al calendario.

**Orario dei quattro incontri:** 14,30-17,30.

**Sede:** ITT Pascal Piazzale Macrelli 100, Cesena.

**Termine per iscrizioni:** 20 dicembre 2017.

Per l’iscrizione è obbligatorio procedere a entrambe le seguenti fasi:

1. registrarsi e iscrivere se stessi a questa unità formativa presso la piattaforma MIUR Sofia <http://www.istruzione.it/pdgf>
2. compilare i campi seguenti e spedire il documento a: maurizio.gatta@ispascalcomandini.gov.it

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOME  | COGNOME | SCUOLA DI APPARTENENZA | ORDINE DI SCUOLA( I grado, II grado) | CODICE MECCANOGRAFICO |
|  |  |  |  |  |

Il/la sottoscritto/a, docente a T.I./T.D. dell’Istituto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ per l’a.s. 2017-18 nella disciplina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ classe di concorso \_\_\_\_\_\_\_

Con la presente dichiara di volersi iscrivere alla partecipazione al corso in oggetto,

Dichiara di essere consapevole che il corso ha una durata complessiva di 40 ore, articolate in 33 ore di formazione in presenza, e di essere consapevole che per la validazione dell’attestato finale si devono svolgere tutte le ore in presenza.

Lì\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Il/la docente