



Corso di informatica e tecnologia assistiva per la disabilità visiva 'Alberto Bianchelli' *16a Edizione*

Sabato 2 e domenica 3 Marzo 2019

LORETO - Istituto Alberghiero Einstein-Nebbia

Grazie alle preziose risorse tecniche e umane messe a disposizione della Conferenza dei Presidenti dei Rotary Club delle Marche, in collaborazione con UICI e I.RI.FOR. Marche e con Universal Access, organizza la 16a edizione del corso di formazione e tecnologia assistiva per la disabilità visiva.

Il percorso di formazione si svolge presso i locali dell'Istituto Einstein - Nebbia di Loreto, nei giorni 2 e 3 Marzo 2019. Nei due giorni di formazione, gli utenti verranno suddivisi a seconda del loro background di conoscenze e degli obiettivi da raggiungere e soprattutto in base al grado di disabilità, per favorire al massimo l'integrazione con le tecnologie.

Nel dettaglio, verrà proposta, dietro specifica richiesta e dopo un colloquio telefonico conoscitivo delle specifiche esigenze, un'attività informativa di base per gli utenti adulti ciechi e ipovedenti che si avvicinano per la prima volta al mondo dell'informatica.

Inoltre, si propongono laboratori pratici per utenti con disabilità visiva che desiderano approfondire determinate tematiche e una sessione dedicata alla scuola che prevede un percorso formativo per insegnanti, assistenti e genitori (8 ore in presenza).

La partecipazione alle attività formative è totalmente gratuita e include i pranzi del 2 e del 3 Marzo, presso l'Istituto Alberghiero Einstein-Nebbia di Loreto.

Per informazioni contattare il numero 371 3829489 (Chiara) attivo dalle ore 14 alle 20.

L'iscrizione dovrà essere effettuata **entro e non oltre il 21 febbraio 2019** online al link
<https://docs.google.com/forms/d/1b8IXvJInHX61RAjkgAqdXvY8yGEOC50VEL1FXZE4ZFE/edit>

Una compilazione corretta del modulo ci permetterà di organizzare in maniera accurata i gruppi dei partecipanti, con particolare attenzione al proprio livello ed alle proprie necessità.



OFFERTA FORMATIVA

1) *PERCORSO PER ADULTI CON DISABILITÀ VISIVA DI AVVICINAMENTO ALLA TECNOLOGIA*

(solo su richiesta)

Il percorso, che verrà attivato solo su richiesta e confermato telefonicamente dopo un breve colloquio conoscitivo delle esigenze reali degli aspiranti partecipanti, è rivolto ad utenti adulti con disabilità visiva (ciechi o ipovedenti) che si avvicinano per la prima volta al mondo dell'informatica e della tecnologia assistiva.

2) *PERCORSO PER INSEGNANTI, ASSISTENTI E GENITORI DI ALUNNI CON DISABILITÀ VISIVA*

Il corso è rivolto ad insegnanti di sostegno, insegnanti curricolari, genitori ed assistenti all'autonomia di alunni e studenti con disabilità visiva.

Il programma è indicativo e verrà adattato alle specifiche esigenze rilevate dai partecipanti, dando il più ampio spazio possibile ad indicazioni pratiche e metodologiche.

Verranno toccati temi come LaTeX, un linguaggio specifico per scrivere documenti scientifici e l'utilizzo della L.I.M (lavagna interattiva multimediale) in classe come strumento inclusivo.

3) *PERCORSO PER BAMBINI*

Il percorso permette lo sviluppo delle skill informatiche e tecnologiche mediante attività, giochi e scrittura creativa che favoriscono una piacevole interazione con il mondo delle tecnologie.

4) *PERCORSO "IL MONDO DEI SOCIAL"*

Per tutti coloro che vogliono affacciarsi al mondo dei social ma per qualche motivo non l'hanno mai fatto, forse per la preoccupazione di non avere le competenze o di non conoscere le strategie giuste per interagire con le tecnologie assistive.

Questo è il percorso giusto, dove ci si diverte ma allo stesso tempo si acquisiscono le competenze necessarie per districarsi con questi strumenti.

5) *PERCORSO "L'AMBIENTE WINDOWS"*

Rivolto a tutti coloro che utilizzano già il pc e che vogliono conoscere e sperimentare le principali novità offerte dalle ultime versioni dei sistemi operativi di casa Microsoft e dagli ultimi screen reader ed ingranditori disponibili sul mercato.



6) *PERCORSO "L'AMBIENTE MACOS"*

Per quanti usano il pc ma vorrebbero conoscere e/o approfondire questo ambiente di lavoro. In questo percorso si imparerà a conoscere il sistema operativo Mac OS e le sue peculiarità, con particolare attenzione alle tecnologie assistive come Voiceover e zoom sviluppate interamente dalla stessa Apple.

7) *PERCORSO "UTILIZZO DI SMARTPHONE E TABLET"*

Dedicato a quanti desiderano imparare ad utilizzare e/o approfondire l'utilizzo di smartphone e tablet in particolare i devices di casa Apple come iPhone ed iPad.

Sabato 2 marzo 2019 - dalle ore 14.30 alle 17:30

WORKSHOP

"SMART HOME E ASSISTENZA VOCALE:

Solo un giocattolo tecnologico o qualcosa di realmente utile?"

Al giorno d'oggi tutto può essere collegato tramite Bluetooth, WiFi o altre connessioni, cablate o wireless, e mentre gli esperti ci dicono che è bello e utile, potremmo chiederci: "È la soluzione per un problema che non ho?". In questo workshop discuteremo le possibilità di Smart Home, parlando delle differenze tra una casa intelligente e una "casa non così intelligente", e dove sono i benefici particolari per le persone con problemi di vista.

Inizieremo il nostro viaggio Smart con le basi e scopriremo la definizione di Smart, quali sono gli standard e come controllarli. Impareremo a riconoscere vantaggi e svantaggi di quegli standard e la connessione all'assistenza vocale come SIRI, Google Home o Amazon Alexa. Rifletteremo sulla loro sicurezza e su cosa significa per un utente quando decide di utilizzare un sistema di comando vocale basato su server.

Dopo che la base è stata preparata passeremo ad esempi pratici e discuteremo di singoli sensori ed elementi come: spine e interruttori della luce, sensori di allarme dell'acqua, sistemi di allarme e sensori mobili, rilevatori di fumo e stazioni meteorologiche. Vedremo cosa è possibile e come possiamo farli funzionare per noi. Certo, tutto considerando che "ho un handicap visivo e vorrei semplificarci la vita".

Nella parte laboratoriale del workshop ci concentreremo principalmente su un assistente vocale di Google Home e sulla sua integrazione nel sistema iOS.

Le tre ore di workshop saranno così suddivise:

- 1h di spiegazione di base della tecnologia, degli standard e di ciò che deve essere considerato quando si pianifica una Smart Home;



- 1h per provare le assistenze vocali e confrontare la precisione e la possibilità di integrazione a casa nostra;
- 1h sarà dedicata ai sensori e ai test individuali su ciò che è possibile ricevere e su cosa è possibile controllare, senza lasciare il divano.

Obiettivi del workshop:

- Il workshop è principalmente finalizzato ad ottenere una panoramica delle tecnologie Smart Home, riuscendo a capire cosa significa e come funziona
- Alla fine, ogni partecipante avrà una panoramica di quali sono le caratteristiche di base delle assistenze vocali e come possono essere utilizzate come utenti ipovedenti.
- Ultimo ma non meno importante, i partecipanti avranno visto i componenti della Smart Home e potranno valutare se possono essere interessanti. Avranno una visione d'insieme di ciò che deve essere fatto quando provano ad applicare questi componenti alle loro case.

Prerequisiti – cosa gli utenti dovrebbero fare o sapere in anticipo:

- Come usare il proprio smartphone:
 - o Attivare Siri/Google Assistant
 - o Installare un'applicazione
 - o Sapere cosa sono Internet/WiFi/network o rete

Calendario delle attività

Sabato 2 Marzo 2019

Ore 09:00 - Introduzione con il Presidente della conferenza Rotary e registrazione dei partecipanti

Ore 10:00 – Inizio delle lezioni

Ore 13:00 - Pranzo

Ore 14:00 - Ripresa delle lezioni

Ore 17:00 - Termine delle lezioni

Domenica 3 Marzo 2019

Ore 09:00 - Ripresa delle lezioni

Ore 13:00 - Pranzo

Ore 14:30 - Conclusione sulle attività formative, dimostrazioni pratiche su quanto proposto, dibattito, consegna degli attestati e cenni di saluto dei Presidenti Regionale e Provinciali delle UICI.