

---

# Corso di informatica e tecnologia assistiva per la disabilità visiva 'Alberto Bianchelli'

## 17<sup>a</sup> edizione

### Sabato 4 aprile 2020

Percorso formativo in audio conferenza dedicato a genitori, insegnanti, assistenti scolastici ed esperti nel settore medico-oculistico.

Come sapete, in questo difficile periodo non possiamo incontrarci fisicamente, ma una cosa è certa, non vi lasceremo soli.

Organizzeremo un incontro virtuale, attraverso l'utilizzo delle tecnologie, per formarci, divertirvi e trascorrere un po' di tempo insieme.

Il percorso vedrà la partecipazione ed il supporto delle risorse tecniche e umane messe a disposizione da UICI e I.RI.FOR. Marche e con Universal Access.

Come piattaforma verrà utilizzato **ZOOM**, il quale permetterà di accedere ai corsi attraverso sito web, applicazione mobile o chiamata telefonica.

Per informazioni contattare il numero 371 3829489 (Chiara) attivo dalle ore 10 alle 19.

Il percorso formativo prevede **6 ore di formazione** nella giornata di sabato 4 aprile con i seguenti argomenti:

#### **Modulo 1:** Conoscere la disabilità visiva e la tecnologia informatica assistiva

- Caratteristiche generali della minorazione visiva.
- Tecnologia informatica assistiva come strumento indispensabile per l'inclusione scolastica di alunni e studenti con disabilità visiva.
- Di cosa ha bisogno l'alunno cieco e ipovedente per poter utilizzare un computer?

- 
- Risorse digitali per l'accesso all'informazione.
  - Didattica della tastiera ad alunni e studenti ciechi o ipovedenti.

## **Modulo 2:** Lavorare con gli utenti

- Utilizzo di Microsoft Windows con tecnologia assistiva.
- Software Lambda per la trascrizione matematica.
- Risorse digitali per l'accesso all'informazione.
- Redazione di documenti: testo, fogli di calcolo e presentazioni, con osservazioni degli utenti. Ogni insegnante avrà la possibilità di osservare direttamente gli utenti con disabilità visiva mentre acquisiscono le competenze necessarie all'utilizzo del pc con tecnologia assistiva.
- LaTeX: linguaggio per scrivere documenti scientifici. Introduzione al linguaggio e metodologie per l'utilizzo tra ciechi e ipovedenti.
- Pacchetto Aaccessibility: un pacchetto LaTeX per generare documenti PDF accessibili a persone con disabilità visive. Il pacchetto è stato sviluppato dal laboratorio Polin dell'Università di Torino e l'ultima versione è stata rilasciata a Gennaio 2020.
- Cenni sulle immagini tattili per l'apprendimento della geometria.
- L'uso di software di calcolo simbolico e numerico come ausilio all'apprendimento di algebra, geometria e studio di funzioni.

## **Modulo 3:** La didattica digitale inclusiva

- Vantaggi e svantaggi della didattica digitale, dalla LIM alla didattica a distanza.
- Risorse didattiche accessibili per la didattica a distanza.

---

## MODALITA' D'ISCRIZIONE:

L'iscrizione dovrà essere effettuata online entro e non oltre venerdì 3 aprile 2020 al seguente link:

<https://bit.ly/2RzshfA>

Per informazioni contattare il numero 3713829489 (Chiara) attivo dalle 10 alle 19

Il percorso online è totalmente gratuito ma l'iscrizione è obbligatoria affinché possiamo inviarvi i dettagli per poter partecipare **online**.