

TIFLOINFORMATICA

35 ore in FAD

Finalità

Fornire ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado e agli educatori scolastici ed extra-scolastici le conoscenze, teoriche e pratiche, indispensabili per guidare gli alunni e gli studenti con deficit visivi nel percorso formativo e scolastico, con l'obiettivo finale di farne giovani qualificati e consapevoli.

Far conoscere le versatilità e le potenzialità degli screen reader, dei dispositivi braille elettronici e delle sintesi vocali.

Mappatura delle competenze

Saper gestire il computer esclusivamente tramite la tastiera.

Saper utilizzare la sintesi vocale.

Saper utilizzare i dispositivi braille.

Conoscere le funzionalità accessibili dei dispositivi mobili e sapersene servire in ambito scolastico.

Direttore Responsabile: Prof. Giuseppe Lapietra

Dottore in filosofia. Specializzato in diritto del lavoro. Già docente nella scuola secondaria di secondo grado. Formatore tiflogologo in corsi di specializzazione polivalente per il sostegno didattico, in corsi di aggiornamento per il personale scolastico e parascolastico e in corsi di formazione professionale per minorati della vista. Coordinatore dei servizi di adattamento dei testi scolastici della Cooperativa "Aurelio Nicolodi" di Bari e del Centro Riabilitativo per Minorati della Vista "Gino Messeni Localzo" di Rutigliano. Componente della Commissione Nazionale "Istruzione e formazione" dell'UICI (Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti). Componente del Comitato Paritetico MIUR-UICI, costituito con d.d. n. 1447 del 17 ottobre 2018.

Docenti Formatori

Giovanni Cellucci

Ingegnere informatico. Tifloinformatico presso l'Istituto dei Ciechi "Francesco Cavazza" di Bologna.

Vito Lapietra

Dottore in scienze della formazione. Tiflogologo presso l'Istituto dei Ciechi "Francesco Cavazza" di Bologna. Membro del Consiglio di Amministrazione della Biblioteca Italiana per i Ciechi "Regina Margherita" di Monza.

Luca Ciani

Esperto di tifloinformatica per ipovedenti presso l'Istituto dei Ciechi "Francesco Cavazza" di Bologna.

Programma

Tifloinformatica e scuola - 35 ore

Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani, in compresenza.

Scadenze

Iscrizioni dal 26 agosto al 18 dicembre 2019

Svolgimento dal 7 gennaio al 13 febbraio 2020

Calendario delle lezioni

7 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 18:00

Impostazioni preliminari del PC, per utilizzare al meglio gli screen reader e i software videoingranditori -

Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

9 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 18:00

Panoramica sugli screen reader e sui videoingranditori software: cosa sono e a cosa servono - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

14 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 16:00

Panoramica sugli screen reader e sui videoingranditori software: cosa sono e a cosa servono. Precisazioni sulle sintesi vocali - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

14 gennaio 2020 dalle 16:00 alle 18:00

Panoramica sui display braille: cosa sono e a cosa servono - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

16 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 17:00

Panoramica sui display braille: cosa sono e a cosa servono. Differenza tra braille a 6 punti e braille a 8 punti - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

16 gennaio 2020 dalle 17:00 alle 18:00

Didattica della tastiera - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

21 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 18:00

Didattica della tastiera. Scrivere a 10 dita sulla qwerty. Utilizzo dei tasti del display braille - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

23 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 17:00

Utilizzo della sintesi vocale nella scuola primaria - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

23 gennaio 2020 dalle 17:00 alle 18:00

Utilizzo dei tasti rapidi e del mouse - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

28 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 16:00

Utilizzo dei tasti rapidi e del mouse (II Parte)- Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

28 gennaio 2020 dalle 16:00 alle 18:00

Software adattativi per non vedenti. Software per la matematica. Software per il greco - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

30 gennaio 2020 dalle 15:00 alle 17:00

Software adattativi per non vedenti. Software per la stampa in braille. Software per la musica (BME). Adattamento delle lingue straniere - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

30 gennaio 2020 dalle 17:00 alle 18:00

Strumenti e tecniche per la realizzazione di testi digitali accessibili - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

4 febbraio 2020 dalle 15:00 alle 18:00

Strumenti e tecniche per la realizzazione di testi digitali accessibili (II Parte) - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

6 febbraio 2020 dalle 15:00 alle 18:00

Testi scolastici digitali: dove reperirli, come utilizzarli - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

11 febbraio 2020 dalle 15:00 alle 16:00

Testi scolastici digitali: dove reperirli, come utilizzarli (II Parte) - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

11 febbraio 2020 dalle 16:00 alle 18:00

Audiolibri: dove reperirli, come realizzarli - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

13 febbraio 2020 dalle 15:00 alle 17:00

Audiolibri: dove reperirli, come realizzarli (II Parte) - Ing. Giovanni Cellucci, Dr. Vito Lapietra e Dr. Luca Ciani.

Materiali e Tecnologie

Dispense

Slide

Video

Lettore di schermo NVDA, scaricabile gratuitamente

Piattaforma interattiva GoToMeeting, scaricabile gratuitamente (si raccomanda di connettersi via cavo o tramite rete wireless)