**Course 6 Video 40 L'impatto dell'IA sull'accessibilità**

***[Image on screen] Title Text visible "L'impatto dell'IA sull'accessibilità"***

Voice over: L'impatto dell'IA sull'accessibilità. Immaginate un mondo in cui la tecnologia sia un ponte verso infinite opportunità. Un mondo in cui ogni individuo, indipendentemente dalle sue capacità, possa sfruttare il potere della tecnologia per imparare, lavorare e connettersi con gli altri.

***[Image on screen] A bridge connects a person to dots.***

Questa visione sta diventando realtà grazie ai recenti progressi dell'IA.

Grazie ai principi dell’universal design, l'IA sta ridefinendo attivamente il nostro panorama digitale, rendendolo più inclusivo e più accessibile a tutti.

***[Image on screen] People connected via a grid.***

Come fa a farlo? L'IA sta alzando l’asticella di ciò che possiamo ottenere con i computer. Sta creando nuove interfacce utente e piattaforme più intuitive e adattabili, rendendo la tecnologia più accessibile.

Vediamo alcuni esempi.  
Il progetto “Hexis-Antara” in India sta migliorando l'alfabetizzazione braille. Si tratta di un dispositivo chiamato Vembi, che su richiesta converte i contenuti in braille, rendendo il materiale educativo più accessibile agli studenti non vedenti o ipovedenti.

***[Image on screen] A hand reading braille.***

“Mentra” è una rete dedicata a migliorare le opportunità di lavoro per le persone neurodivergenti. Utilizza l’IA per far incontrare i punti di forza peculiari delle persone con ruoli professionali gratificanti, contribuendo a creare ambienti di lavoro più diversificati e produttivi.

Il Consorzio DAISY sta sviluppando un'applicazione IA per convertire i libri per l’uso su vari dispositivi, tipicamente nelle mani di persone con disabilità, tra cui telefoni semplificati, display braille e lettori audio a energia solare. In questo modo renderà i libri più accessibili, soprattutto nelle zone del mondo con scarse risorse.

***[Image on screen] A person, a book, and braille between them.***

La Northwest Evaluation Association sta rendendo gli esami di matematica più accessibili agli studenti con disabilità visive. Questo progetto facilita le carriere matematiche e STEM di livello superiore degli studenti con disabilità visive.

***[Image on screen] A person with a graph and a calculation.***

Il Rijksmuseum, in collaborazione con la comunità dei non vedenti e degli ipovedenti, sta rendendo l'arte più accessibile attraverso descrizioni testuali dettagliate, il tutto alimentato da “Azure AI Computer Vision” e “Azure OpenAI”.

***[Image on screen] A person with AI in a circle.***

Il progetto utilizza la computer vision di “Azure AI” per analizzare le opere d'arte e generare le loro descrizioni. Quest’ultime vengono poi elaborate da “Azure OpenAI” che utilizza modelli linguistici avanzati per generare descrizioni testuali che possono essere lette ad alta voce o tradotte in braille.

Concentrandosi su progetti universalmente inclusivi e sfruttando la potenza dell'IA, si sta creando un mondo più equo in cui la tecnologia funge da ponte, anziché da barriera, per le persone con disabilità.

***[Image on screen] Many people with AI in a circle.***

L'accessibilità non è solo una caratteristica: è un diritto umano fondamentale e l'IA generativa sta svolgendo un ruolo fondamentale nel rendere questo diritto universalmente raggiungibile.

**ITALIAN VERSION**

**Corso 6 Video 40 L'impatto dell'IA sull'accessibilità**

***[Immagine sullo schermo] Testo del titolo visibile "L'impatto dell'IA sull'accessibilità"***

Voice over: L'impatto dell'IA sull'accessibilità. Immaginate un mondo in cui la tecnologia sia un ponte verso infinite opportunità. Un mondo in cui ogni individuo, indipendentemente dalle sue capacità, possa sfruttare il potere della tecnologia per imparare, lavorare e connettersi con gli altri.

***[Immagine sullo schermo] Un ponte collega una persona a dei puntini***

Questa visione sta diventando realtà grazie ai recenti progressi dell'IA.

Grazie ai principi dell’universal design, l'IA sta ridefinendo attivamente il nostro panorama digitale, rendendolo più inclusivo e più accessibile a tutti.

***[Immagine sullo schermo] Persone collegate attraverso una griglia***

Come fa a farlo? L'IA sta alzando l’asticella di ciò che possiamo ottenere con i computer. Sta creando nuove interfacce utente e piattaforme più intuitive e adattabili, rendendo la tecnologia più accessibile.

Vediamo alcuni esempi.  
Il progetto “Hexis-Antara” in India sta migliorando l'alfabetizzazione braille. Si tratta di un dispositivo chiamato Vembi, che su richiesta converte i contenuti in braille, rendendo il materiale educativo più accessibile agli studenti non vedenti o ipovedenti.

***[Immagine sullo schermo] Una mano che legge il Braille***

“Mentra” è una rete dedicata a migliorare le opportunità di lavoro per le persone neurodivergenti. Utilizza l’IA per far incontrare i punti di forza peculiari delle persone con ruoli professionali gratificanti, contribuendo a creare ambienti di lavoro più diversificati e produttivi.

Il Consorzio DAISY sta sviluppando un'applicazione IA per convertire i libri per l’uso su vari dispositivi, tipicamente nelle mani di persone con disabilità, tra cui telefoni semplificati, display braille e lettori audio a energia solare. In questo modo renderà i libri più accessibili, soprattutto nelle zone del mondo con scarse risorse.

***[Immagine sullo schermo] Una persona, un libro e scrittura in Braille***

La Northwest Evaluation Association sta rendendo gli esami di matematica più accessibili agli studenti con disabilità visive. Questo progetto facilita le carriere matematiche e STEM di livello superiore degli studenti con disabilità visive.

***[Immagine sullo schermo] Una persona con un grafico e un calcolo***

Il Rijksmuseum, in collaborazione con la comunità dei non vedenti e degli ipovedenti, sta rendendo l'arte più accessibile attraverso descrizioni testuali dettagliate, il tutto alimentato da “Azure AI Computer Vision” e “Azure OpenAI”.

***[Immagine sullo schermo] Una persona con IA in un cerchio***

Il progetto utilizza la computer vision di “Azure AI” per analizzare le opere d'arte e generare le loro descrizioni. Quest’ultime vengono poi elaborate da “Azure OpenAI” che utilizza modelli linguistici avanzati per generare descrizioni testuali che possono essere lette ad alta voce o tradotte in braille.

Concentrandosi su progetti universalmente inclusivi e sfruttando la potenza dell'IA, si sta creando un mondo più equo in cui la tecnologia funge da ponte, anziché da barriera, per le persone con disabilità.

***[Immagine sullo schermo] Tante persone con IA in un cerchio***

L'accessibilità non è solo una caratteristica: è un diritto umano fondamentale e l'IA generativa sta svolgendo un ruolo fondamentale nel rendere questo diritto universalmente raggiungibile.