

**CONSULTA REGIONALE**  
DELLE ASSOCIAZIONI DEI DISABILI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA



# CRIBA FVG

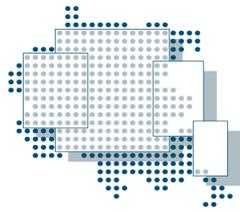
Centro Regionale di Informazione  
sulle Barriere Architettoniche

1

*«L'intelligenza artificiale in sanità»*

**Superare barriere e confini  
attraverso l'approccio dello  
Universal Design**

# Centro Regionale di Informazione sulle Barriere Architettoniche del FVG



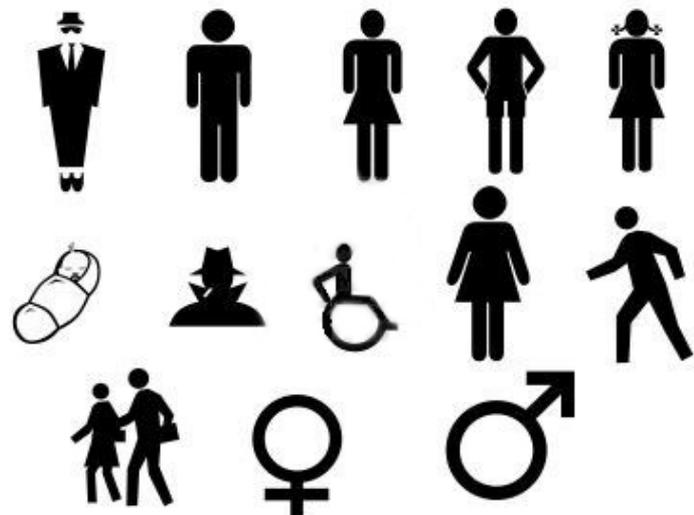
**CONSULTA REGIONALE**  
DELLE ASSOCIAZIONI DEI DISABILI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



# Quando parlo di persona con disabilità?



Persona,  
con varie esigenze



Ambiente,  
con ostacoli

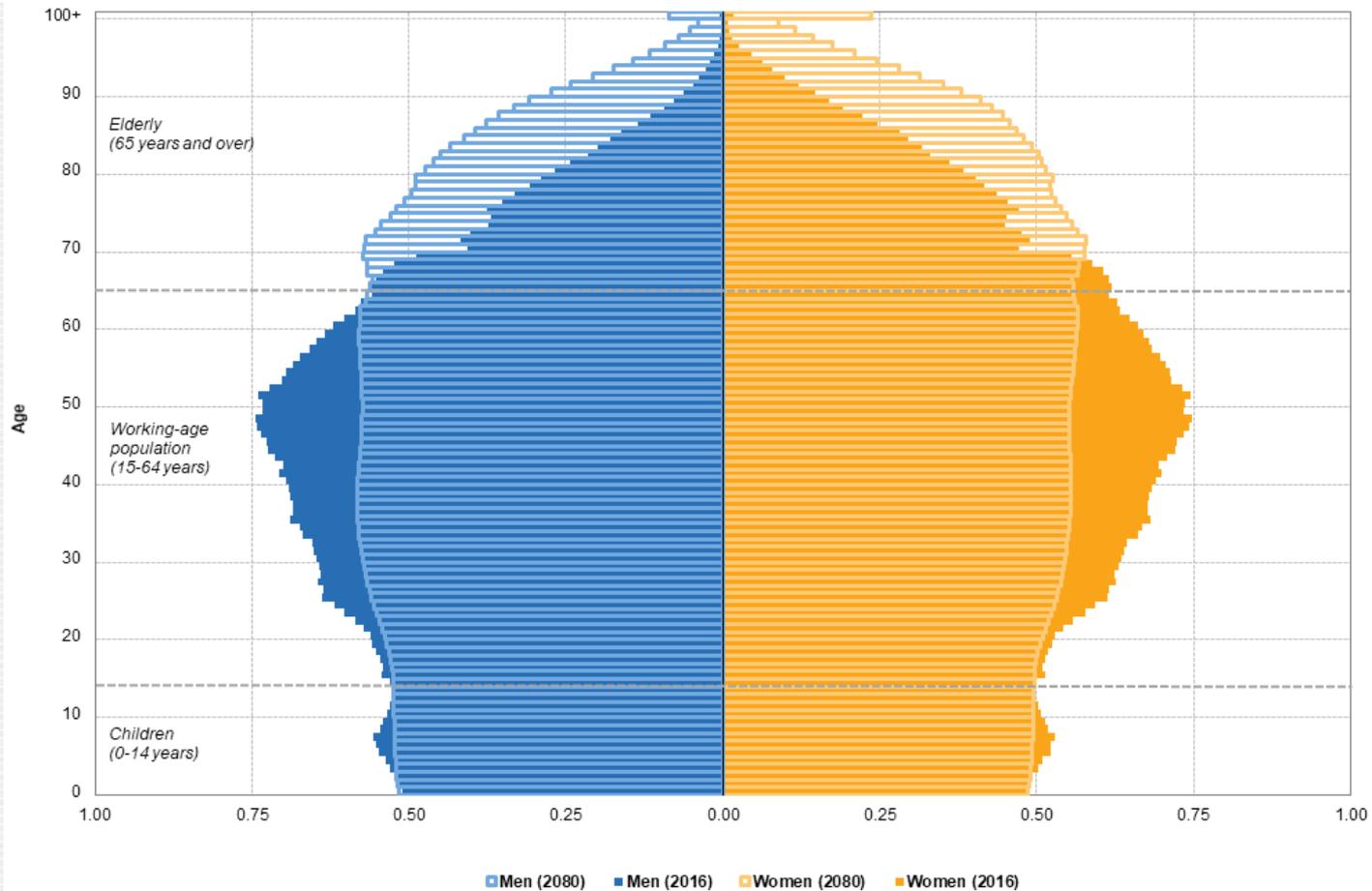


**Persona con disabilità**

# La persona nel corso della vita



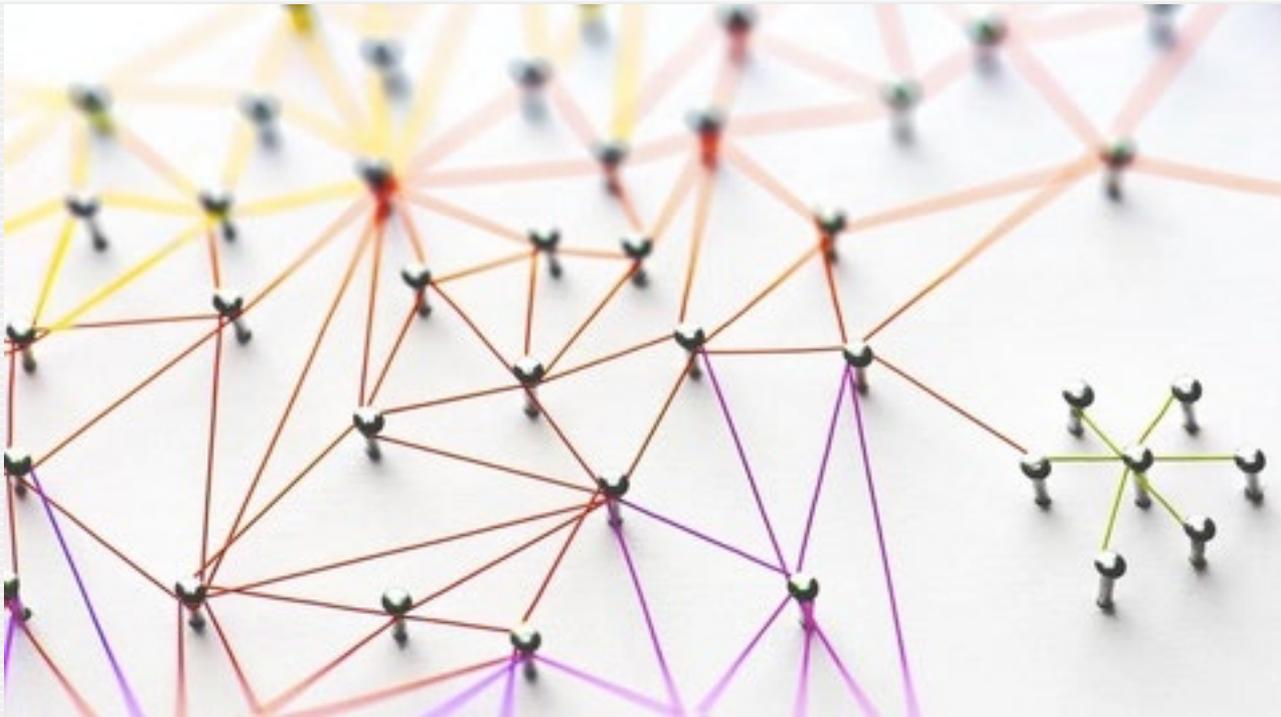
# Europa: distribuzione età 2080



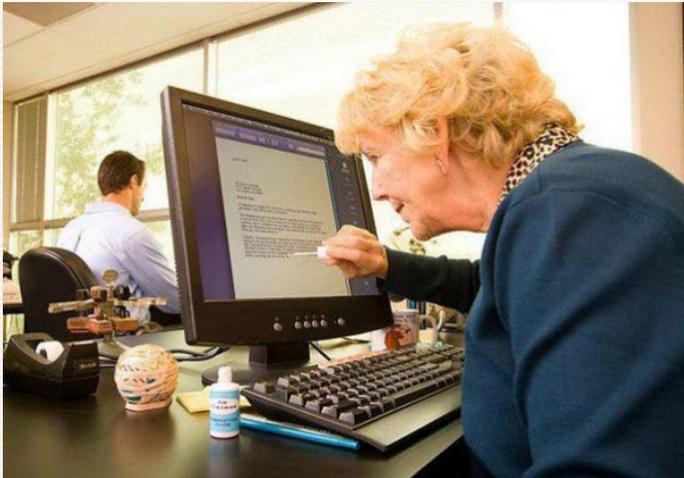
Note: 2016, estimates. 2080: projections.  
Source: Eurostat (online data codes: demo\_pjan and proj\_15npms)

# Telemedicina (e-health) e mobile health

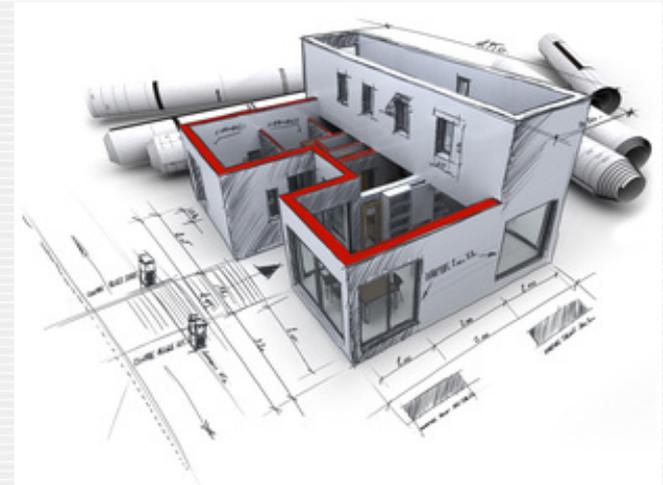
Tecnologia a disposizione dell'utente finale (dispositivi mobili) agevola integrazione ospedale/territorio e implementa la continuità assistenziale a domicilio.



# Tecnologia...accessibile!



ACCESSIBILITÀ - elevata  
qualità tecnologica +  
USABILITÀ - esperienza e  
fruizione dell'utente medio  
al centro della progettazione



Progettazione dell'ambiente  
considerando tematiche  
relative a connessione e reti  
dati, impianti tecnologici,  
accessibilità fisica e  
sensoriale

# Progettazione universale (Universal Design – U.D.)

## CONCETTO DI FONDO

Sfida culturale relativa alla progettazione  
per l'intera curva della popolazione

**in antitesi**

con concetti legislativi spesso

- più prescrittivi (dimensioni/forme prestabilite e uguali per tutti)
- che prestazionali (obiettivo da raggiungere è permettere di eseguire una attività)

**nella direzione della più alta qualità del costruito/prodotto**

# Universal Design – 7 principi



Questo approccio metodologico trova nel **1997** una sua strutturazione con la definizione di 7 principi di progettazione sviluppati dal Centro per l'Universal design operante presso la North Carolina State University, formato da architetti, designer, assistenti tecnici e ricercatori nell'ambito della progettazione ambientale

**DID YOU KNOW?**

1-in-5 people in the U.S. have a disability<sup>1</sup>

- 14% of the population is over 65 years of age
- 9.6% of the population has a physical disability that affects their ability to walk
- 14% of men suffer from a form of color blindness
- 14% of the population is under 15 years of age

<sup>1</sup>United States Census Bureau, 2014

**7 Principles of Universal Design**

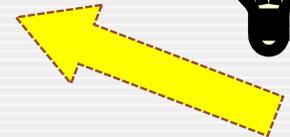
- ✓ Equitable use
- ✓ Flexibility in use
- ✓ Simple and intuitive use
- ✓ Size and space for approach
- ✓ Perceptible information
- ✓ Tolerance for error
- ✓ Low physical error

**APPLYING UNIVERSAL DESIGN PRINCIPALS**

- Courts are designed for wheelchair sports with electrical plugs for recharging
- Wider doors and walkways accommodate wheelchairs
- Color schemes are easily identified by people with all types of vision
- Walking paths are 10 feet wide and illuminated at night
- The color blue is limited around pools for safer navigation
- Elevators have horizontal call buttons with braille
- Wide gym aisles accommodate users with special needs
- Ample seating areas provided throughout a facility

# Convenzione ONU

- **Titolo “Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità”**
- Iter: 30 marzo 2007: 126 Paesi firmano il documento a New York, Palazzo di Vetro delle Nazioni Unite
- **Ratificata in Italia mediante la Legge n. 18 del 3 marzo 2009, vigente**



- PUNTI SALIENTI:
  - ✓ nuovo approccio alla disabilità, che riconduce la condizione di persona disabile all’esistenza di barriere di diversa natura che ostacolano la sua partecipazione nella società in uguaglianza con gli altri ed identifica, nel superamento di tali barriere, l’obiettivo da raggiungere
  - ✓ **Principio di uguaglianza**

# Convenzione ONU

## **Articolo 2 Definizioni**

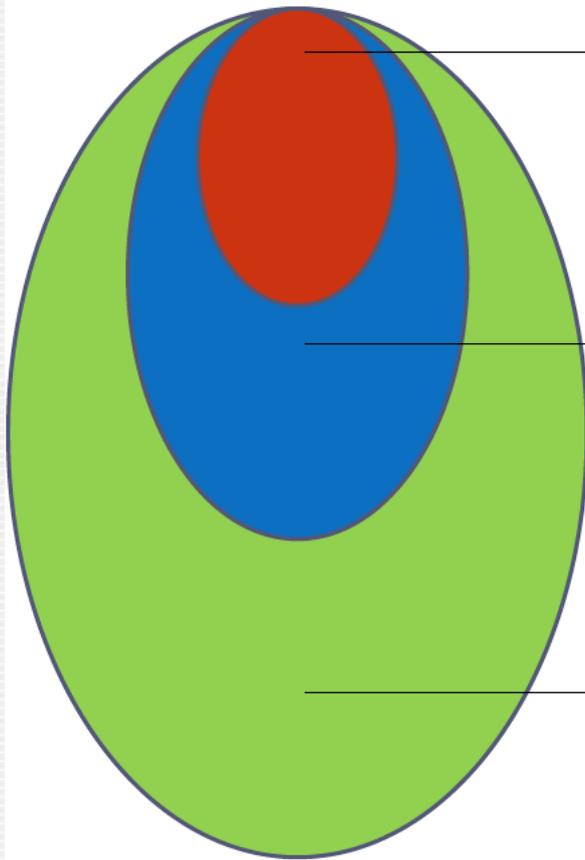
*(omissis)*

per “**progettazione universale**” si intende la progettazione di prodotti, strutture, programmi e servizi **utilizzabili da tutte le persone**, nella misura più estesa possibile, senza il bisogno di adattamenti o di progettazioni specializzate.

La “progettazione universale” **non esclude** dispositivi di sostegno per particolari gruppi di persone con disabilità ove siano necessari.

*(omissis)*

# Progettare per un'utenza ampliata



## Progetto per lo standard

Riferito ad un modello ideale di utilizzatore.

Sul piano pratico ho soluzioni progettuali spesso inadeguate per l'utente finale

## Progetto per la disabilità

Le differenze dell'utenza sono semplificate e ricondotte a 'categorie'

Nasce dalla mancanza di idoneità del progetto alle necessità delle persone disabili (es. abbattimento delle barriere architettoniche) .

## Progettare per l'utenza ampliata

Evoluzione del concetto di "design & disability"..

Ammette la complessità e tiene conto della dinamicità delle specifiche di progetto

# Nuovi termini = nuovo approccio progettuale

## IL PASSATO

### Eliminazione delle barriere architettoniche

#### **Legge 9 gennaio 1989, n. 13**

*"Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati."*

*(Pubblicata nella G. U. 26 gennaio 1989, n. 21)*

#### **Decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1996, n. 503.**

*"Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici."*

*(Pubblicato in S.O. della G.U. 27 settembre 1996, n. 227)*

#### **Decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236**

*Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche*

## IL PRESENTE

### Progettazione accessibile

#### **Legge regionale 19 marzo 2018, n. 10**

Principi generali e disposizioni attuative in materia di accessibilità



# LR 10/2018 – Principi di accessibilità

## Legge regionale 19 marzo 2018, n. 10

Principi generali e disposizioni attuative in materia di accessibilità.

- [Art. 1 - \(Finalità\)](#)
- [Art. 2 - \(Definizioni\)](#)
- [Art. 3 - \(Ambito di applicazione\)](#)
- [Art. 4 - \(Qualità della progettazione\)](#)
- [Art. 5 - \(Presidi di rilevanza regionale\)](#)
- [Art. 6 - \(Competenze della Regione\)](#)
- [Art. 7 - \(Disposizioni attuative\)](#)
- [Art. 8 - \(Compiti dei Comuni\)](#)
- [Art. 9 - \(Norme finanziarie\)](#)
- [Art. 10 - \(Entrata in vigore\)](#)



BOLLETTINO UFFICIALE

n. 13  
DEL 28 marzo 2018

# LR 10/2018 – Principi di accessibilità

## Legge regionale 19 marzo 2018, n. 10

Principi generali e disposizioni attuative in materia di accessibilità.

### Art. 1 (Finalità)

- **1.** La Regione riconosce il valore primario dei principi costituzionali di uguaglianza e pari dignità di tutti i cittadini quali fattori fondamentali per la qualità della vita e per l'inclusione sociale. In tal senso si impegna a migliorare l'accessibilità dello spazio aperto e dell'ambiente costruito per garantire a tutti pari condizioni di fruizione, indipendentemente dalle abilità e capacità psicofisiche di ciascuno.
- **2.** Per le finalità di cui alla presente legge la Regione si impegna a conseguire **l'innalzamento della qualità della progettazione edilizia e urbanistica, promuovendo e sostenendo azioni volte ad accompagnare il processo che guida la cultura del progetto verso una progressiva adesione ai criteri metodologici della Progettazione universale.**
- **3.** La presente legge è adottata nel rispetto dell'[articolo 117, secondo comma, lettera m\), della Costituzione](#), e in conformità alle disposizioni nazionali vigenti in materia di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche.
- **4.** La presente legge è, altresì, adottata in adesione ai principi della **Convenzione ONU** sui diritti delle persone con disabilità firmata a New York il 13 dicembre 2006 e ratificata ai sensi della [legge 3 marzo 2009, n. 18](#), e ai principi di non discriminazione di cui alla [legge 1 marzo 2006, n. 67](#) (Misure per la tutela giudiziaria delle persone con disabilità vittime di discriminazioni).

# LR 10/2018 – Principi di accessibilità

... continua ...

## Art. 3 (Ambito di applicazione)

1. La presente **legge promuove l'adozione della metodologia della Progettazione universale**, come standard di qualità della progettazione edilizia e urbanistica, nelle nuove costruzioni, ristrutturazioni totali o parziali, ampliamenti e modifiche di destinazione d'uso di spazi aperti, ambienti, aree, strutture, edifici pubblici o privati aperti al pubblico, anche di carattere temporaneo. A tale scopo la Regione sostiene:
  - a) la **formazione** degli operatori del settore sui criteri metodologici della Progettazione universale;
  - b) la **promozione della cultura** su cui insiste la metodologia della Progettazione universale;
  - c) l'attuazione di un progetto di **mappatura** generale dell'accessibilità;
  - d) l'attività di progettazione e realizzazione degli **interventi di superamento e abbattimento delle barriere architettoniche** svolta anche in applicazione dei criteri metodologici della Progettazione universale.
2. **Restano fermi i criteri generali di progettazione di cui all'articolo 3 del decreto ministeriale 14 giugno 1989, n. 236** (Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche), che individua i tre livelli di qualità dello spazio costruito, nonché i criteri di progettazione per l'accessibilità riferiti alle unità ambientali e ai loro componenti, come individuati nell'articolo 4 del medesimo decreto, che costituiscono criteri minimi di qualità della progettazione.

# Legge n. 4/2004 (Legge Stanca)

## Legge 9 gennaio 2004, n. 4 “Disposizioni per favorire l’accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici”

**L’accessibilità** è la capacità dei sistemi informatici, ivi inclusi i siti web e le applicazioni mobili, nelle forme e nei limiti consentiti dalle conoscenze tecnologiche, di erogare servizi e fornire informazioni fruibili senza discriminazioni, anche da parte di coloro che a causa di disabilità necessitano di tecnologie assistive o configurazioni particolari.

**Le tecnologie assistive** sono le soluzioni tecniche, hardware e software, che permettono di configurare postazioni di lavoro adatte alle necessità speciali degli utenti disabili, consentendogli di superare o ridurre la loro condizione di svantaggio.



# Nuovo approccio culturale ...

... cambiare punto di vista!



# Contatti CRIBA FVG



Via Gervasutta, 48 - 33100 Udine

Tel. 0432-1745161

Cell. 327-7897060

E-mail: [criba@criba-fvg.it](mailto:criba@criba-fvg.it)



Per consulenze-informazioni gratuite

Orari:

Da Lunedì a Venerdì 9,00 - 13,30

Lunedì e Martedì pomeriggio solo su appuntamento

*Dott. Michele Franz, Arch. Paola Pascoli*