

Progetto POLIS:
Individuazione
delle linee guida per
il superamento
delle barriere
architettoniche

POLIS



ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE



Sistema di supporto alle decisioni per una progettazione rivolta alle esigenze di un'utenza ampliata

Il progetto POLIS ha l'obiettivo di definire univocamente i concetti base di:

- “Universal Building Design” e “Design for All” (linee guida per una corretta progettazione che tenga conto di tutti gli aspetti fondamentali dell'accessibilità).”;
- Accessibilità (la possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria, sensoriale o cognitiva, di raggiungere l'edificio, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi ed attrezzature e servizi in condizioni di adeguata sicurezza ed autonomia);
- Disabilità (di tipo cognitivo, motorio, sensoriale);
- Barriere architettoniche (qualunque ostacolo che impedisca la fruizione di uno spazio o di un servizio in piena autonomia e in totale sicurezza).

Il progetto POLIS indica una metodologia che guidi nella progettazione e gestione degli edifici sia pubblici che privati affinché si risponda in maniera esaustiva alle legittime necessità di un'utenza ampliata che comprende anche persone diversamente abili, bambini ed anziani.

Il risultato finale del progetto è la realizzazione di un sistema di supporto alle decisioni che, in modo del tutto oggettivo, utilizzando un algoritmo, esprima il livello di accessibilità di una qualunque tipologia di edificio attraverso un valore numerico.

Tale valore numerico tiene conto della tipologia di utente che usufruisce dello spazio (se utilizza la struttura come utente interno o visitatore), della sua eventuale disabilità e di un fattore q (quality factor) che esprime la capacità di una unità ambientale, di un elemento di collegamento o di un'apparecchiatura di soddisfare le necessità dell'utente.

