

# Linguaggi funzionali puri

Leonardo Bizzoni

January 16, 2024

Un linguaggio di programmazione funzionale è detto "puro" se rispetta le seguenti caratteristiche:

- immutabilità dei dati
- le funzioni rispetto la trasparenza referenziale, il risultato dalla valutazione della funzione è lo stesso dato lo stesso input senza causare quindi effetti collaterali
- incitamento all'utilizzo della ricorsione di funzioni di ordine superiori (funzioni che ricevono in ingresso altre funzioni)
- valutazione "pigra", le espressioni non vengono valutate fino a quando il loro risultato non è effettivamente necessario