

Human-Computer Interaction

“HCI è una disciplina che si occupa della progettazione, valutazione e realizzazione di sistemi interattivi basati su computer destinati all’uso umano e dello studio dei principali fenomeni che li circondano”

Da: ACM SIGCHI Curricula for Human Computer Interaction, 1992
<http://www.acm.org/sigchi/cdg/>

Introduzione Informatica applicata alla Psicologia 15

HCI: passato, presente e futuro

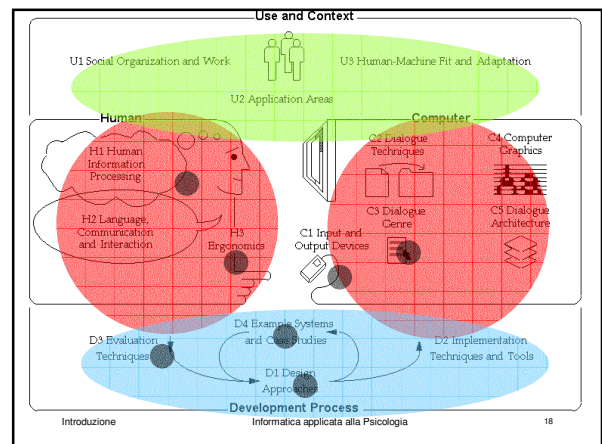
- Computer grafica
- Sistemi operativi
- Fattori umani
- Ergonomia
- Ingegneria industriale
- Psicologia cognitiva
- Informatica

Introduzione Informatica applicata alla Psicologia 16

HCI: passato, presente e futuro

- Comunicazione ovunque
- Sistemi ad alta funzionalità
- Computer grafica accessibile a tutti
- Sistemi integrati nell’ambiente
- Incremento dei meccanismi di interazione
- Interfacce per la comunicazione di gruppo
- Personalizzazione realizzata dall’utente
- Servizi di pubblica informazione

Introduzione Informatica applicata alla Psicologia 17





Human-Computer Interaction

- Human
 - L'utente finale di un programma
 - Un gruppo di utenti di una organizzazione
- Computer
 - La macchina su e' eseguito un programma
- Interaction
 - Comunicazione (diretta o indiretta) tra utente e sistema

Introduzione

Informatica applicata alla Psicologia

19

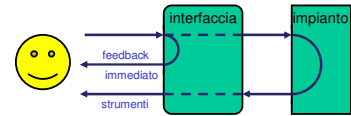


...continua...

- manipolazione diretta



- manipolazione indiretta



Introduzione

Informatica applicata alla Psicologia

20



Interfacce Utente

- quella parte di una applicazione che consente agli utenti di
 - interagire con il computer
 - eseguire il loro compito

HCI = progettazione, prototipazione, valutazione e implementazione di IU

Introduzione

Informatica applicata alla Psicologia

21



Perché studiare le interfacce utente

- Costituiscono la maggior parte del lavoro nei programmi commerciali
Circa il 50%
- Le cattive interfacce costano
Denaro
Vite umane
- Senza interfaccia i computer sarebbero limitati a poche funzioni e a un ristretto numero di persone

Introduzione

Informatica applicata alla Psicologia

22