AVVIO DI UN SISTEMA OPERATIVO

. BOOT STRAP

Sequente di processi P1 -> P2 ->

P1: BIOS (boric 1/0 system), salvato in memoria sulla MB P2: BOOT LOADER che cerca il sistema operativo sul disco ed esequinne il codice di auvio o for sceptiere all'utente quale os anvine tre quelli installati

OS: propremme REATTIVO e non PROATTIVO

EVENTO: notifice du c occorse qualcose (es. dick del mouse)

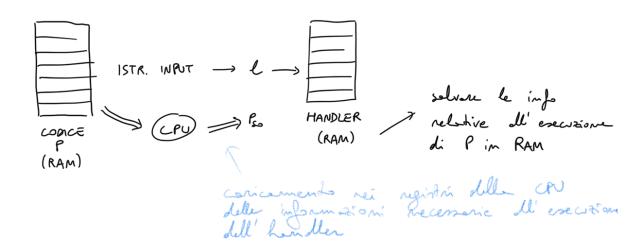
EVENTI HW: INTERRUPT

EVENTI SW : TRAP

ad opni evento è associato un MANDLER

VETTORE I A H. CODICE HANDLER

DISPATCHER use l'indice del vettore pur identificar l'handler connetto de user

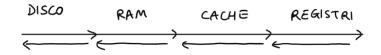


CONTEXT SWITCH :

11 RISORSA GESTITA DAL OS

MEMORIA RAM





III RISORSA

DEVICE (DISPOSITIVI)

Il collegements tre computer e duice e gestito da :

- controller (HW)
- driver di dispositivo (SW)

È compito dell' OS: Identificare ASTRAZIONI pu goni tipo di elemento da gestin

PROCESSI

è necessario RAPPRESENTARZI con [IDENTIFICATORE CODICE STACK

DUAL MODE

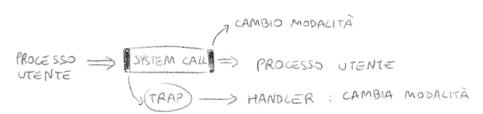
INSTRUCTION SET

ESEGUIBILE ESEGUIRIZE

DA TUTTI SOLO DALL'OS

L'architeture deve famine un bit di modelità, a seconde lel 200 valore ni può essur in . MODALITÀ UTENTE . MODALITÀ KERNEL

Per invocare un' istrizione elle quele un programme non prò accedere diretamente chiama una SYSTEM CALL che cambia il bit di modalità



SYSTEM CALL

- 1. CONTROLLO DEI PROCESSI
- 2. GESTIONE DEL FILE
- 3. GESTIONE DEL DEVICE

4.

S. COMUNICAZIONE TRA PROCESSI

·· -