Lezione 2 – Chiamate di procedura e risposta alle interruzioni

Sistemi Operativi I

Modulo 1 - Architettura del Calcolatore

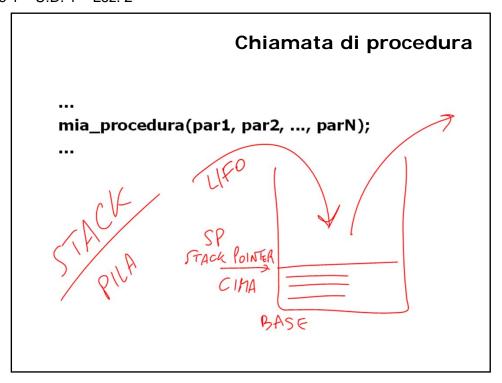
Unità didattica 1 - Architettura e funzionamento dei sistemi di elaborazione

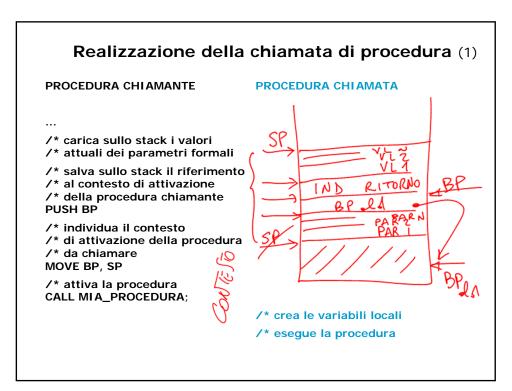
Vincenzo Piuri

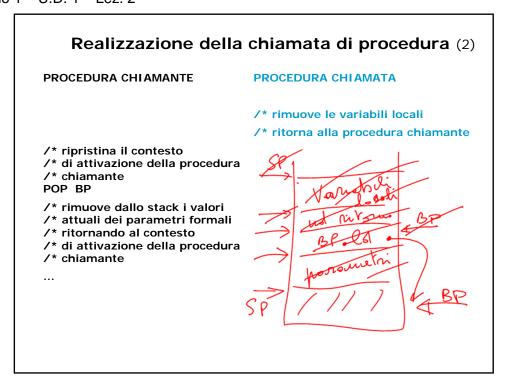
Università degli Studi di Milano - SSRI - CDL ONLINE

Sommario

- · Chiamata di procedura
 - Come avviene?
 - Come si usa lo stack?
- · Risposta alle interruzioni



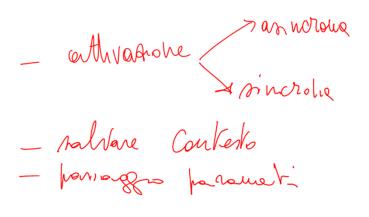


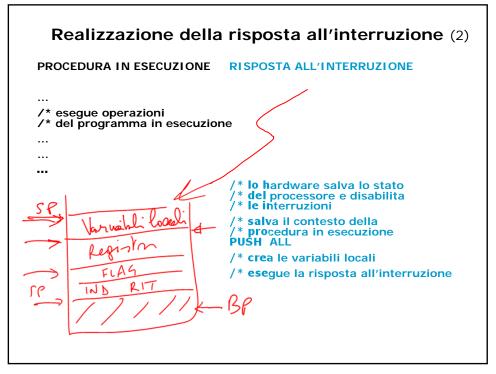




Realizzazione della risposta all'interruzione (1)

In cosa differisce la risposta all'interruzione dalla chiamata di procedura?





Realizzazione della risposta all'interruzione (2) PROCEDURA IN ESECUZIONE /* rimuove le variabili locali /* ripristina il contesto della /* procedura in esecuzione POP ALL /* lo hardware ripristina lo stato /* del processore e riabilita /* le interruzioni /* continua l'esecuzione

In sintesi

- · Esecuzione della chiamata di procedura
- Gestione dei valori ritornati da una procedura
- Esecuzione della risposta alle interruzioni

