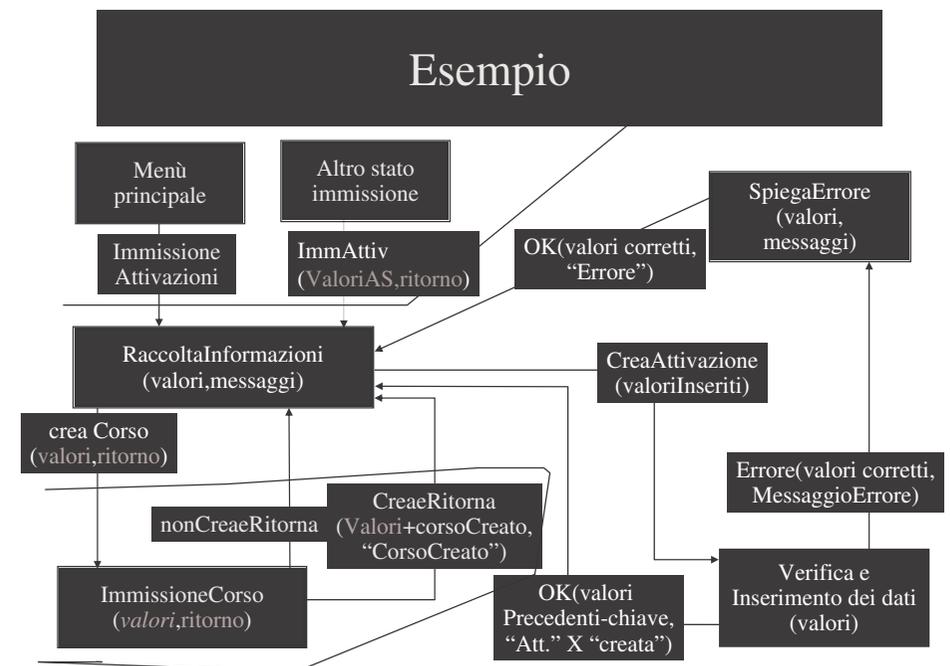
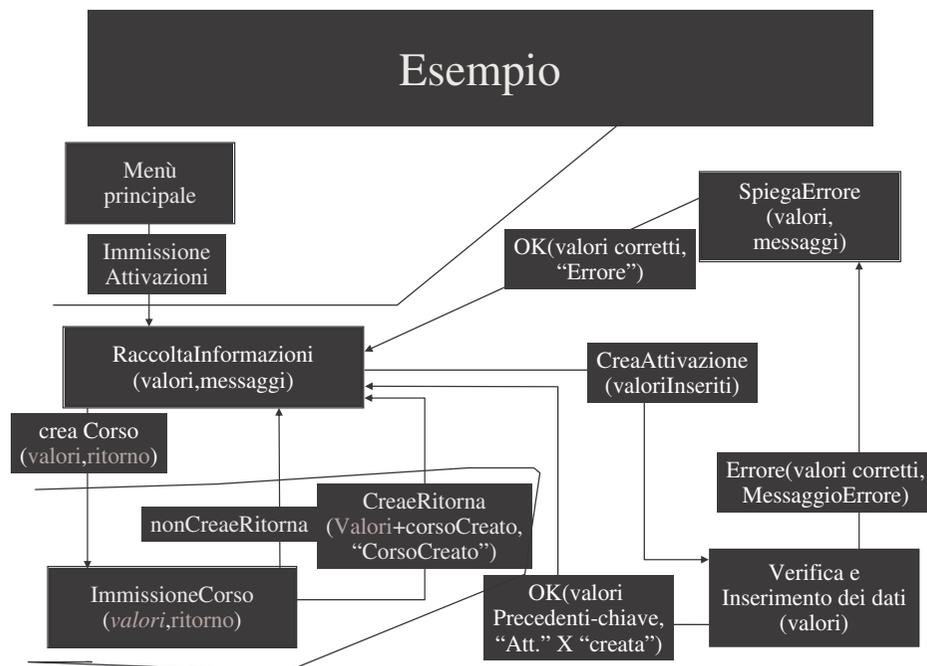


## PROGETTARE UN' APPLICAZIONE INTRANET PL/SQL

- Diagramma degli stati, con:
  - stati “form” e stati “interni”
  - indicare sulle transizioni tutte le informazioni che fluiscono e sugli stati le informazioni che si aspettano
  - indicare, per ogni operazione, le interazioni con gli stati delle operazioni “confinanti”
- Metodo:
  - partite con il diagramma senza il flusso di informazioni
  - arco per arco, vi chiedete quali informazioni devono fluire, e le aggiungete ai parametri dello stato in arrivo; vi chiedete poi lo stato di partenza da dove riceve tali informazioni

## IL PROGETTO: CONVENZIONI

- Per non affollare il diagramma, stabiliamo alcune convenzioni:
  - in ogni stato è presente una transizione “abort” che riporta al menù principale
  - in ogni stato è presente una transizione “help (codice stato)” che porta all’help system
- Sarebbe necessario progettare l’help system



## IL PROGETTO DI OGNI STATO

- Nome
  - ModAttivazioni.Raccolta(valori,ritorno,messaggio)
- Scopo
  - Raccogliere i dati relativi ad un'attivazione di corso

## IL PROGETTO DI UNO STATO

- Parametri
  - Valori
    - Tipo: [corso: varchar2, docente: varchar2, annoaccademico: varchar2, raggruppamento: varchar2]
    - Uso: inizializzare i campi della schermata
    - Vincoli: annoaccademico > 1900
    - Default: annoaccademico=annocorrente; altri:null
- Specificare se parametri 'di passaggio'

## IL PROGETTO DI OGNI STATO (CONTINUA)

- La schermata

Raccolta dati per la creazione di un nuovo corso		
@messaggio		
Corso	[@corsi] [↓]	(crea nuovo corso)
Docenti	[@docenti] [↓]	(crea nuovo docente)
AnnoAcc.	[ ]	Quattro cifre (es.: 95/96 diventa 1995)
Raggruppamento	[@raggrupp] [↓]	(crea nuovo ragg.)
(crea nuovo docente)		(abort e torna a @ritorno)
(abort e torna al menu principale)		(help)

## La schermata

- Convenzioni grafiche:
  - [...][^]: combo box
  - (...): bottone
  - [x]: check box
  - (x) ( ) ( ): gruppo di radio buttons

## LE TRANSIZIONI AD ALTRI STATI

- Specificare le condizioni di uscita e, per ogni condizione di uscita:
  - lo stato verso cui si transita
  - il valore dei parametri

## Transizioni ad altri stati:

- Condizione di uscita: Violazione di almeno uno dei seguenti vincoli
  - Nessun nome inserito
  - ....
  - Stato destinazione: VisualizzaErrore
  - Parametri passati
    - Lista\_Cod: di passaggio
    - Valori\_Inseriti: di passaggio
    - Msg: messaggio di spiegazione dell'errore
- Condizione di uscita: Nessuna violazione dei vincoli precedentemente enunciati
  - Stato destinazione: RaccoltaDati
  - Parametri passati
    - Valori: ...

## INFINE

- Per ogni operazione, specificare:
  - Il nome del modulo in cui si trova
  - Eventuali note e convenzioni locali all'operazione
- Per ogni stato specificare
  - Eventuali altre note od osservazioni