

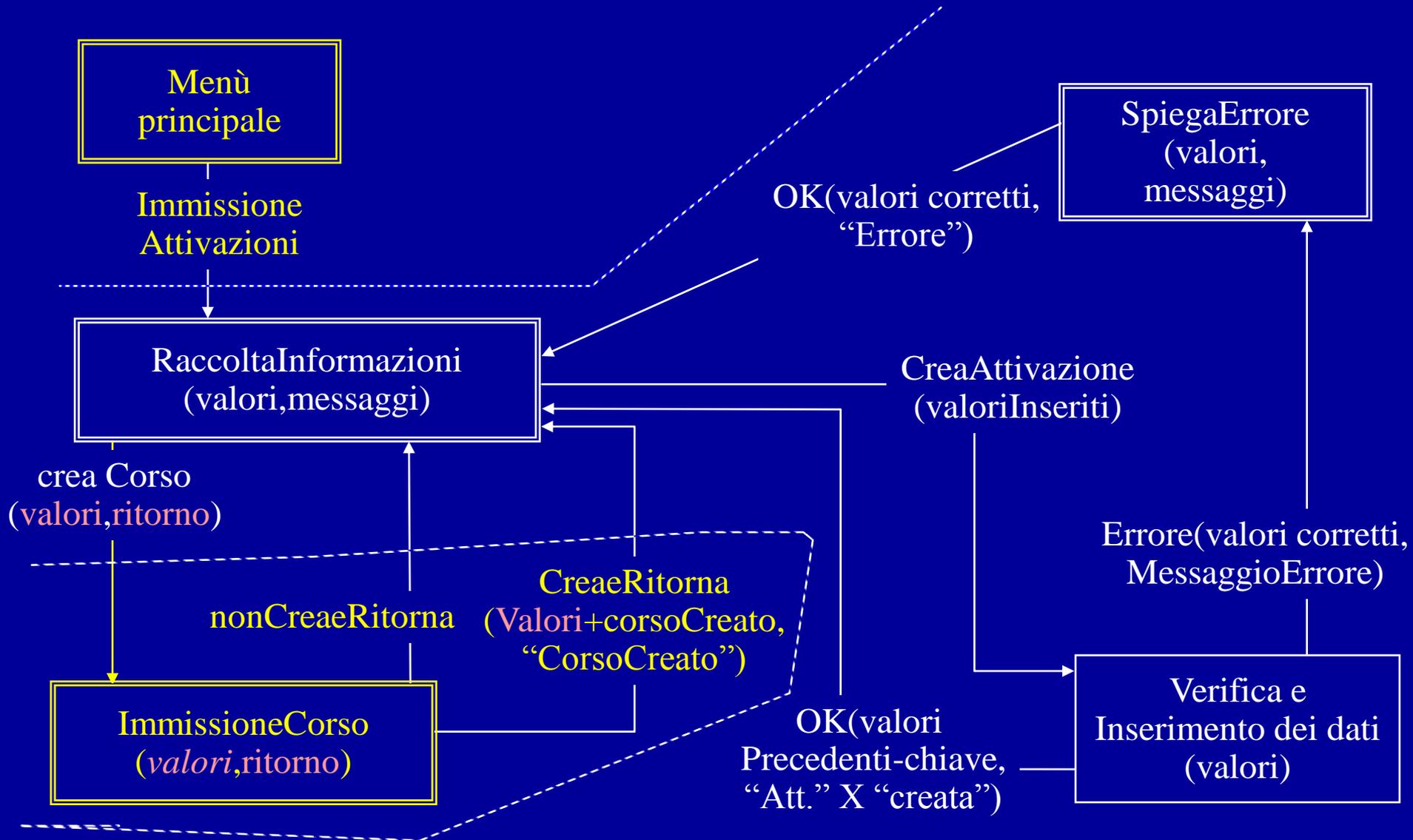
PROGETTARE UN'APPLICAZIONE INTRANET PL/SQL

- 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

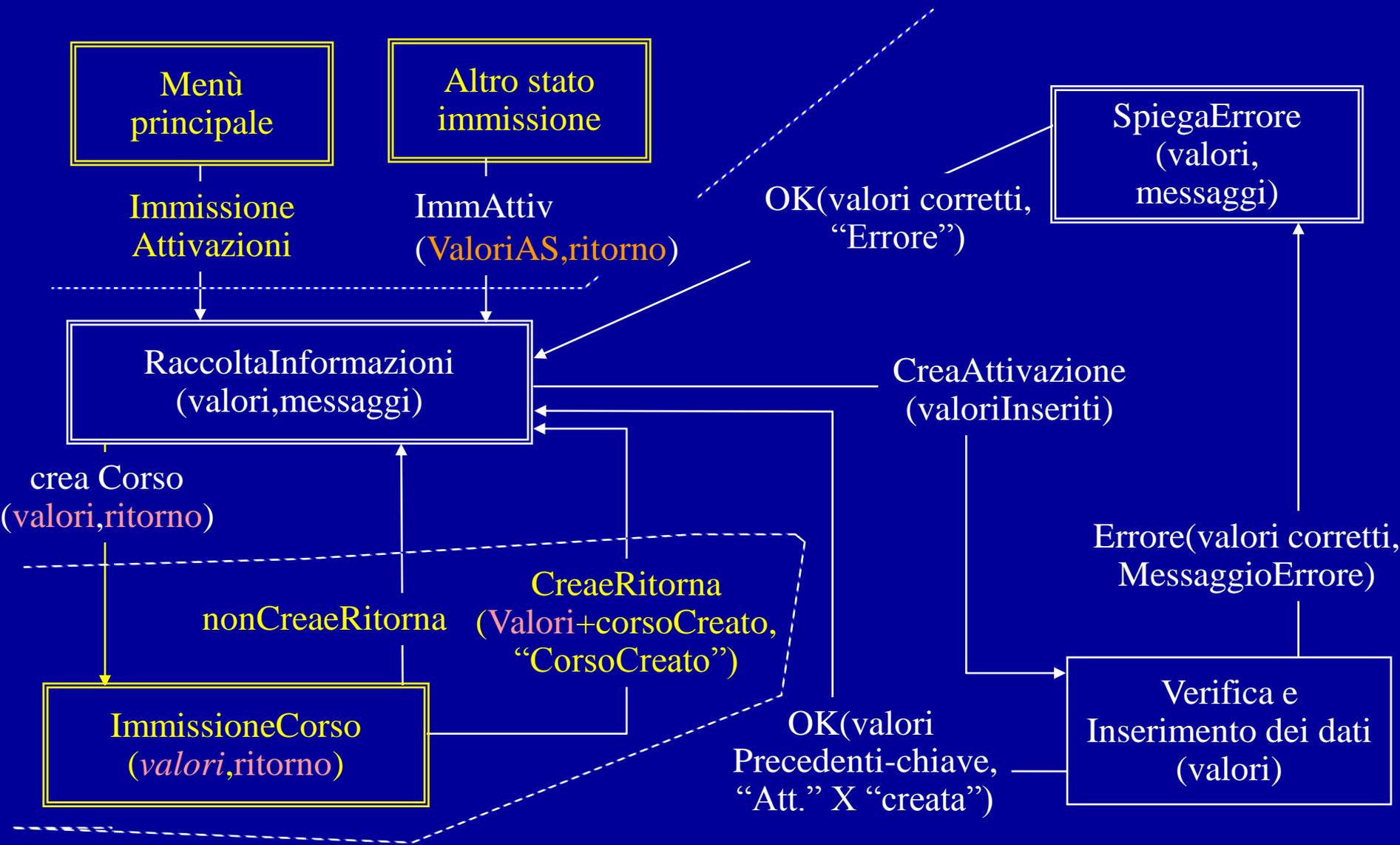
IL PROGETTO: CONVENZIONI

- 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

Esempio



Esempio



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