

La STORIA DELLE MODIFICHE del documento
è registrata su KIM-KION Internal Management

Gestione Part-Time

Redatto da: *Enrico Bottacin, Barbara Casarini*

Verificato da: *Enrico Bottacin, Barbara Casarini*

Approvato da: *Sandro Cacciamani*

Distribuito a: *Clienti Esse3*

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
1.1 SCOPO.....	3
1.2 APPLICABILITA'.....	3
1.3 DEFINIZIONI.....	3
2. GESTIONE PART-TIME	5
2.1 GESTIONE ATTUALE.....	5
2.2 ALTERNATIVE DI PART-TIME.....	5
2.3 SLOT SULL'ANNO DI CORSO.....	7
3. AREA AMMINISTRATIVA	9
3.1 ISCRIZIONE ANNUALE.....	9
3.2 IPOTESI DI ISCRIZIONE ANNUALE.....	10
3.3 CONFERMA SBARRAMENTO:.....	15
4. CARRIERA STUDENTE	16
4.1 REGOLE DI SCELTA.....	16
4.2 WIZARD PER LA COMPILAZIONE DEL PIANO.....	19
4.3 LIBRETTO.....	20
5. INDICE DELLE FIGURE	21
6. INDICE DELLE TABELLE	21

1. INTRODUZIONE

1.1 SCOPO

Il presente documento illustra le modifiche al sistema ESSE3 per la gestione del Part-Time (d'ora in poi PT) rispetto all'attuale implementazione di esse3.

Esse3 prevede già una gestione del PT che non coinvolge la definizione dei piani di studio, è possibile solo controllare che il numero di CFU previsti non sia superabile dallo studente in un anno accademico.

Questa nuova gestione introduce anche la possibilità di differenziare i piani carriera in modo da poter definire dei percorsi formativi congruenti con i vincoli del PT.

1.2 APPLICABILITA'

Il presente documento si applica a tutti gli atenei che utilizzano la procedura ESSE3.

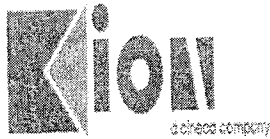
Prerequisito per la gestione del part-time nei piani di studio è l'abilitazione degli schemi di piano e (opzionalmente) della didattica previsionale.

Nel primo capitolo verrà illustrato il processo di definizione del PT e le nuove entità introdotte. Nel secondo capitolo verranno illustrate le modifiche alla parte amministrativa, mentre nel terzo capitolo saranno trattati i piani di studio con le relative modifiche.

1.3 DEFINIZIONI

Queste definizioni si riferiscono alle entità di ESSE3:

Definizione	Descrizione
ALTERNATIVA DI PART-TIME	Codice che riassume tutte le variabili che definiscono un part-time scelto dallo studente. Viene associata ad una iscrizione annuale ed è utilizzata per tutti i controlli di part-time. Abbreviata in APT
SLOT DI PART-TIME	Indica una suddivisione di un anno di corso di uno studente Full-Time in relazione ad una tipologia di part-time, rappresenta l'anno di corso dello studente Part-Time. Ad esempio in un part-time al 50% ogni anno è suddiviso il 2 slot.
PIANO DI STUDIO	Lista di chiavi dell'offerta didattica che rappresentano le attività scelte dallo studente che garantiscono il conseguimento del titolo
LIBRETTO	Descrive la carriera dello studente con tutte le informazioni necessarie al conseguimento del titolo: attributi dell'offerta (TAF/AMB/SETT), esami (prove), Convalide Riconoscimenti, Coperture, Diploma Supplement.. ecc.
REGOLE DI SCELTA	Rappresentano il manifesto degli studi dell'ateneo, cioè quell'insieme di regole che sono necessarie per scegliere dall'offerta didattica una lista di attività didattiche che sia conforme alle regole di percorso.
REGOLE DI PERCORSO	Rappresentano le griglie comunicate al ministero (nella procedura OFF.F) che descrivono i minimi di CFU da conseguire in ogni TAF/AMB/SETT per poter conseguire il titolo
ATTIVITÀ DIDATTICA CONTESTUALIZZATA	Rappresenta la singola istanziazione di un codice AD in un singolo anno accademico per un percorso di studio, a questo livello sono contenuti gli attributi che consentono il conseguimento del titolo.
ATTUAZIONE	Procedura che consente di generare, o allineare, il libretto dello studente a partire da un piano di studio
COORTE	Insieme di studenti che sono iscritti ad un corso, nel medesimo anno accademico.
SCHEMA DI PIANO	Insieme di regole di un regolamento che rappresenta un set di regole valide per la compilazione di un piano di studio. Gli schemi di piano possono essere associati ad attributi che caratterizzano ulteriormente l'insieme di studenti ai quali questo si deve



	riferire.
UGOV-Didattica (SIADI)	Applicativo di programmazione didattica, usualmente in utilizzo presso le segreterie di facoltà: ha come scopo la definizione dell'offerta didattica e delle regole di scelta.
ATTIVITÀ CANCELLABILE	Sono le attività che sono cancellate nel processo di attuazione: il concetto generale è che su queste attività lo studente non ha effettuato nessuna didattica (frequenze, prenotazioni, convalide, superamento, ecc)
ATTIVITÀ TESORETTABILE	Sono le attività che non sono erogate nel corso di studio dello studente e che possono essere ricollegate mediante il tesoretto

2. GESTIONE PART-TIME

2.1 GESTIONE ATTUALE

Riassumiamo brevemente l'attuale gestione del part-time che non viene dichiarata obsoleta, ma che costituisce la base per la nuova gestione, in modo da chiarire alcuni concetti basilari comuni ad entrambe le gestioni.

Attualmente è possibile definire in ESSE3 un'entità chiamata "Alternativa di PART-TIME" (APT d'ora in poi) che riassume tutte le variabili che il sistema utilizza per caratterizzare la didattica erogata la PT che ha scelto lo studente: le attuali variabili che possono caratterizzare l'APT sono

- **CFU Minimi:** rappresenta il minimo numero di Crediti che possono essere sostenuti da uno studente che seleziona questa Tipologia
- **CFU Massimi:** rappresenta il massimo numero di Crediti scegliibili dallo studente che seleziona questa tipologia di PT
- **Passo:** indica qual è l'incremento minimo di Crediti per i valori che vanno dal Minimo al massimo
- **Numero Rate:** numero rate previsto per la tassazione

La logica di fondo utilizzata nella gestione corrente è, quindi, la seguente: lo studente all'inizio dell'anno acquista un numero di crediti specifico (secondo i parametri definiti sopra) e può sostenere esami per i crediti acquistati. Il sistema controlla che non possa sostenere esami, nell'anno accademico, con un numero di crediti superiore a quelli acquistati. E' sempre possibile, per lo studente, acquistare un numero di crediti aggiuntivi rispetto ai primi acquistati ad inizio anno.

Come appare evidente, questa modalità non ha nessun impatto sui processi di programmazione della didattica e definizione dei piani di studio, ma consente di limitare solamente i crediti sostenuti dallo studente secondo regole date.

Per poter adeguare i processi dei piani di studio è necessario introdurre ulteriori variabili che servano per configurare questi utimi.

2.2 ALTERNATIVE DI PART-TIME

Nelle alternative di part-time sono stati aggiunti i seguenti attributi

- **Durata Concordata:** indica il numero di anni previsto per il completamento della carriera nella tipologia di part-time selezionata.
- **Compilazione Piano:** indica se questa tipologia di part-time è disponibile nella compilazione dei piani carriera

Questi due nuovi attributi servono per separare la vecchia gestione, che continua a rimanere valida, dalla nuova che consente anche l'utilizzo dei piani carriera. Questa suddivisione è pilotata dal flag compilazione piano.

Nella nuova gestione, quindi, sono disponibili le seguenti tipologie di part-time

1. **CFU Concordati:** vengono impostati i crediti da sostenere per ogni anno di part-time, la durata quindi è calcolata secondo la formula

$$DURATA = CFU_MAX_CDSORD^1 / CFU_CONCORDATI$$

In questo caso min_cfu = max_cfu = cfu_concordati

2. **Durata Concordata:** viene impostata la durata ad un numero di anni fisso e lo studente è libero di sostenere quanti crediti vuole in ogni anno accademico purchè i CFU_MAX_CDSORD siano sostenuti nel numero di anni definito.
3. **Misto:** vengono utilizzate entrambe le variabili, è possibile definire un numero di anni specifico e un range di CFU da sostenere in ogni anno accademico.

Tipologia di Part Time

Codice Tipologia:

Descrizione:

Alternative possibili

Prog	Cod	Descrizione	Min	Max	Passo	Rate	Vis. Web	Vis. Client	Stat. Ft	Durata Conc.	Vinc. per compilazione piani
→ 1	FT30	BLOCCHI DA 30	30	30	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>

↑
↓

SLOT Alternative di Part Time

Anno Corso	Ordine	Codice	Descrizione
→ 1	1	1-2	1° ANNO - 2° PARTE
1	2	1-1	1° ANNO - 1° PARTE
2	3	2-2	2° ANNO - 2° PARTE
2	4	2-1	2° ANNO - 1° PARTE
3	5	3-1	3° ANNO - 1° PARTE
3	6	3-2	3° ANNO - 2° PARTE

↑
↓

Campi bloccati dalla scelta precedente

Campi attivati dalla nuova gestione

Figura 1: Definizione APT e SLOT

Esiste un controllo tra il flag di compilazione del piano e le regole di scelta: non è possibile abbassare il flag se esistono dei regolamenti attivi che usano quella APT.

E' presente anche un ulteriore controllo in fase di attivazione del regolamento che non consente di attivarlo se esiste uno schema con tipologia senza il flag alzato.

¹ Numero di Crediti definiti sull'ordinamento per conseguire il titolo

2.3 SLOT SULL'ANNO DI CORSO

Per le APT che utilizzano la nuova modalità è necessario definire una nuova entità (lo slot di anno accademico). Questa entità è necessaria per poter rendere comparabili le varie tipologie di part-time rispetto all'anno di corso degli studenti full-time.

Sia nei processi amministrativi che in quelli di carriera è necessario relazionare un anno di corso part-time con la corrispondente erogazione full-time per poter effettuare dei calcoli corretti nel caso la tipologia del part-time cambi da un anno ad un altro.

Si consideri, ad esempio, la seguente situazione: lo studente si iscrive in ateneo con un Part-Time Quadriennale al primo anno, l'anno successivo effettua l'iscrizione come part-time al 50%, e lo stesso accade per l'anno successivo, poi lo studente decide di passare full time per concludere la sua carriera.

La definizione degli slot per le 2 tipologie è la seguente

APT 50%	Anno Corso	Codice Slot
1	1	1-1
2	1	1-2
3	2	2-1
4	2	2-2
5	3	3-1
6	3	3-2

Tabella 2: Slot PT 50%

APT quadr.	Anno Corso	Codice Slot
1	1	1-1
2	2	2-1
3	3	3-1
4	3	3-2

Tabella 1: Slot PT Quadriennale

Di conseguenza la situazione delle iscrizioni dello studente è la seguente.

Anno accademico	Anno Corso	Tipo Iscr.	APT	Slot
2010	1 - IC		Quadriennale	1-1
2011	2 - IC		50%	2-1
2012	2 - IC		50%	2-2
2013	3 - IC		-	-

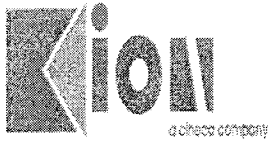
Tabella 3: Iscrizioni annuali

L'anno di corso permette di poter effettuare i calcoli corretti per il nuovo anno di corso di iscrizione dello studente in quanto, sia nelle transizioni PT con APT diverse che in quelle PT - FT il sistema riesce a desumere l'informazione coerente fra i vari casi (cioè l'anno di corso)

E' necessaria una osservazione, riguardante la tipologia di part-time Quadriennale, sulla definizione degli slot. Come si vede in Tabella 1 gli slot sono stati definiti in modo che l'anno di corso di ogni slot sia il massimo fra gli anni di corso disponibili per lo slot stesso; tipicamente per un part-time quadriennale in un corso di laurea triennale le attività didattiche di ogni slot sono a cavallo fra 2 anni di corso full time.

In questo esempio, al primo anno² lo studente potrà selezionare solo una parte delle attività definite sul primo anno Full time quindi l'anno di corso FT sullo slot è impostato ad 1; al secondo anno invece lo studente frequenterà il residuo del 1 AC FT e una parte del 2 AC FT rendendo di fatto questo slot a cavallo fra 2 anni di corso FT.

² Come primo anno si intende il primo anno di iscrizione dello studente, di fatto lo slot 1-1



La definizione dello slot al secondo anno di corso FT consente di poter selezionare, ad esempio, nella definizione delle regole dei piani di studio, attività didattiche del primo e del secondo anno FT e di rendere compatibili eventuali cambi di APT tra i vari anni accademici.

3. AREA AMMINISTRATIVA

3.1 ISCRIZIONE ANNUALE

Nella funzionalità 'Iscrizioni annuali' sarà possibile visualizzare e gestire, insieme agli altri attributi relativi alla didattica part-time anche lo slot di iscrizione. Lo slot sarà selezionabile unicamente se l'alternativa di part-time è stata definita come suddivisa in slot.

Percorso PDS0-200		Lo studente non ha ancora effettuato la scelta del curriculum.		<input type="checkbox"/> A. R. CDS	<input type="checkbox"/> A. R. PDS	<input type="checkbox"/> Lavoratore	<input type="checkbox"/> Trasferito
				<input type="checkbox"/> Riconoz.	<input type="checkbox"/> Rifug. pol.	<input type="checkbox"/> Escludi da tutti i benefici	
Data iscr.	02/07/2013	Anno acc.	2011	2011/2012	A.A. reg.	2008	Attesa di laurea
Alternativa	Alternative L2-5A	Part-time	Part-time 5 AN	CFU 36	Data attesa di laurea 00/00/0000		
Slot	Slot Part-time 5-2-2	SECONDA PARTE 2 ANNO DI 5					
Anna corso	2	Tipo iscr.	IC	IN CORSO	Anni FC		
Stato	A	ATTIVO	Causa				
Condizionata	<input type="checkbox"/>	Causa					
Imm. Forz.	<input type="checkbox"/>						
Sede	1072	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI					
Invalidita'				0,00 %			
Fascia	1	Fascia 1					
Cat. amm.		<input type="checkbox"/> Presenta titoli					
Provenienza	323	FILIPPINE					
Esonero		NN	NN - NESSUN ESONER				
Stato occup.							
Rateizz.		3	3 RATE				
Fascia di merito							
Convenzione							
Iscrizioni presso altro ateneo							
Ateneo		Facoltà					
Cds							

3.2 IPOTESI DI ISCRIZIONE ANNUALE

Definite le alternative di part-time con i relativi slot:

- ❖ Triennale con didattica suddivisa in 5 anni:

Tipologia di Part Time

Codice Tipologia

Descrizione

Alternative possibili

Prog	Cod	Descrizione	Min	Max	Passo	Rate	Vis. Web	Vis. Client	Stat. Ft	Durata Conc	Vinc. per compilazione piani
1	L2-4A	PART TIME 4 AN	45	45	1	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>
→ 2	L2-5A	PART TIME 5 AN	36	36	1	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>
3	L2-6A	PART TIME 6 AN	30	30	1	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>

SLOT Alternative di Part Time

Anno Corso	Ordine	Codice	Descrizione
→ 3	1	5-1-1	1 ANNO DI 5
	2	5-2-1	PRIMA PARTE 2 ANNO DI 5
	2	5-2-2	SECONDA PARTE 2 ANNO DI 5
	3	5-3-1	PRIMA PARTE 3 ANNO DI 5
	3	5-3-2	SECONDA PARTE 3 ANNO DI 5

- ❖ Triennale con didattica suddivisa in 6 anni:

Tipologia di Part Time

Codice Tipologia

Descrizione

Alternative possibili

Prog	Cod	Descrizione	Min	Max	Passo	Rate	Vis. Web	Vis. Client	Stat. Ft	Durata Conc	Vinc. per compilazione piani
1	L2-4A	PART TIME 4 AN	45	45	1	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2	L2-5A	PART TIME 5 AN	36	36	1	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>
→ 3	L2-6A	PART TIME 6 AN	30	30	1	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>

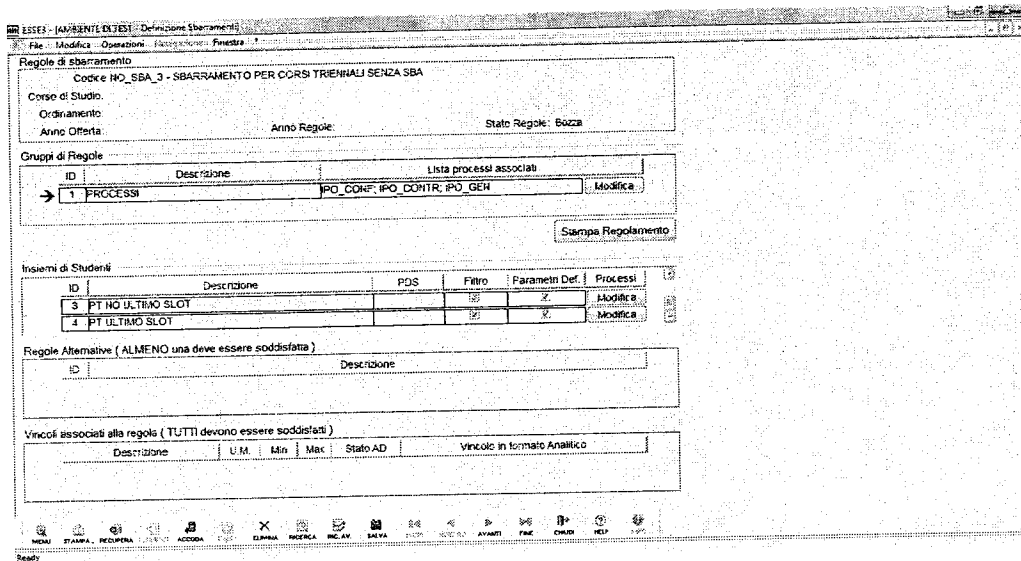
SLOT Alternative di Part Time

Anno Corso	Ordine	Codice	Descrizione
→ 1	1	6-1-1	PRIMA PARTE 1 ANNO DI 6
	1	6-1-2	SECONDA PARTE 1 ANNO DI 6
	2	6-2-1	PRIMA PARTE 2 ANNO DI 6
	2	6-2-2	SECONDA PARTE 2 ANNO DI 6
	3	6-3-1	PRIMA PARTE 3 ANNO DI 6
	3	6-3-2	SECONDA PARTE 3 ANNO DI 6

Sono stati introdotti per gestire correttamente la configurazione delle regole di sbarramento i seguenti filtri:

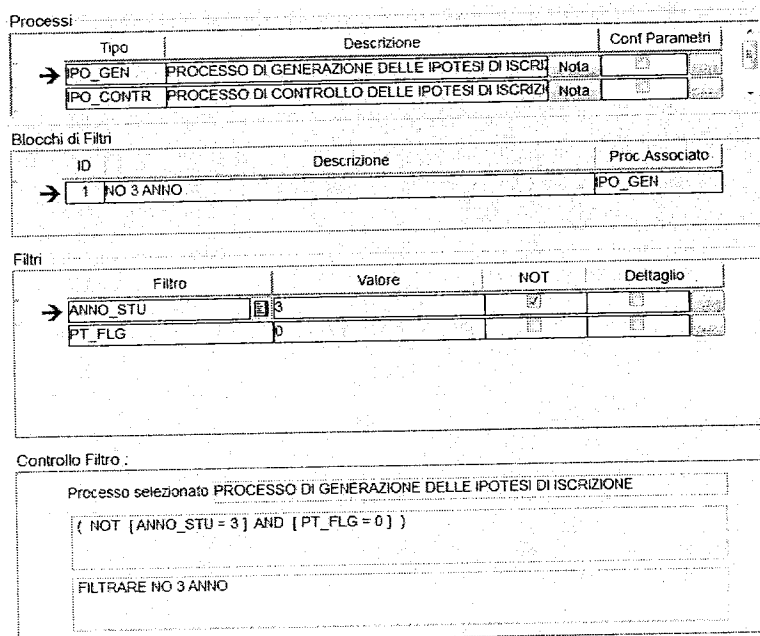
- PTSLOT_ORD: Il parametro indica l'ordine di slot di part-time di iscrizione.

Permetterà di gestire la corretta creazione dei filtri di recupero degli insiemi di studenti evidenziando l'ultima iscrizione all'ultimo slot.



Nell'esempio sono stati creati 4 gruppi:

- Full time anno di corso differente da ultimo anno di corso



- Full time 3 anno di corso uguale ad ultimo anno di corso

Processi

Tipo	Descrizione	Nota	Conf. Parametri
→ IPO_GEN	PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IPO_CONTR	PROCESSO DI CONTROLLO DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Blocchi di Filtri

ID	Descrizione	Proc. Associato
→ 1	ANNO 3	IPO_GEN

Filtri

Filtro	Valore	NOT	Dettaglio
→ ANNO_STU	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT_FLG	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Controllo Filtro :

Processo selezionato **PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE**

([ANNO_STU = 3] AND [PT_FLG = 0])

FILTRARE ANNO 3

- Part time slot differente da ultimo slot, con specifica per ogni alternativa (nell'esempio a 5 anni e a 6 anni)

Processi

Tipo	Descrizione	Nota	Conf. Parametri
→ IPO_GEN	PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IPO_CONTR	PROCESSO DI CONTROLLO DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Blocchi di Filtri

ID	Descrizione	Proc. Associato
→ 1	PT ULTIMO SLOT 6 ANNI	IPO_GEN
2	PT ULTIMO SLOT 5 ANNI	IPO_GEN

Filtri

Filtro	Valore	NOT	Dettaglio
→ PTSLOT_ORD	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT_FLG	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APT_COD	L2-5A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Controllo Filtro :

Processo selezionato **PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE**

((NOT [PTSLOT_ORD = 6] AND [PT_FLG = 1] AND [APT_COD = L2-6A]) OR ([PT_FLG = 1] AND NOT [PTSLOT_ORD = 5] AND [APT_COD = L2-5A]))

FILTRARE PT ULTIMO SLOT 6 ANNI OPPURE
FILTRARE PT ULTIMO SLOT 5 ANNI

Il nuovo parametro PTSLOT_ORD permetterà di creare il filtro di insiemi di studenti non appartenenti all'ultimo SLOT per la corretta gestione dell'incremento dello slot di appartenenza.

- Part time slot uguale ad ultimo slot

Processi

Tipo	Descrizione	Conf. Parametri
→ IPO_GEN	PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE	Nota <input checked="" type="checkbox"/>
IPO_CONTR	PROCESSO DI CONTROLLO DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE	Nota <input checked="" type="checkbox"/>

Blocchi di Filtri

ID	Descrizione	Proc. Associato
→ 1	PT ULTIMO SLOT 6 ANNI	IPO_GEN
2	PT ULTIMO SLOT 5 ANNI	IPO_GEN

Filtri

Filtro	Valore	NOT	Dettaglio
→ PT_FLG	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTSLOT_ORD	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APT_COD	L2-6A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Controllo Filtro :

Processo selezionato **PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE**

{ [PT_FLG = 1] AND [PTSLOT_ORD = 6] AND [APT_COD = L2-6A] } OR { [PTSLOT_ORD = 5] AND [PT_FLG = 1] AND [APT_COD = L2-5A] }

FILTRARE PT ULTIMO SLOT 6 ANNI OPPURE
FILTRARE PT ULTIMO SLOT 5 ANNI

Il nuovo parametro PTSLOT_ORD permetterà di creare il filtro di insiemi di studenti appartenenti all'ultimo SLOT per la corretta gestione del NON incremento dello slot di appartenenza.

Nella definizione dei parametri della regola sono stati introdotti:

- PT_SLOT_ORD_NUM: il parametro indica il delta di ordine rispetto allo slot part-time di iscrizione corrente per calcolare lo slot part-time di arrivo. Esempio se viene inserito 1 allora l'ordine di slot part-time di arrivo sarà l'ordine di slot part-time corrente più 1.
- CALCOLA_ANNO_DA_SLOT: il parametro indica se l'anno di corso di iscrizione deve essere valorizzato in base allo slot di iscrizione assegnato 1- verrà automaticamente impostato, 0 NON verrà automaticamente impostato.

Nell'esempio:

- è stata definita la regola che comporterà l'aumento di ordine di slot per tutte le ipotesi generate a studenti che sono iscritti a slot differenti dall'ultimo:

Riferimenti

Reg. Sbarramento PT NO ULTIMO SLOT

Tipo Processo IPO_GEN PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE

Esito Regola NON rispettata
 Regola rispettata

Tipo Macro MACRO DI LANCIO DEL PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCR

Lista Parametri di Default

Nome	Tipo Parametro	Valore Std.	Valore Reg. Def.
ANNI	NUM	1	
TIPO_ISCR	STR	IC	
PT_FLG	NUM	0	
APT_COD	STR		

Lista Parametri Regola

Nome	Tipo Parametro	Valore Std.	Valore Regola
COPIA_PT_FLG	NUM	0	1
PT_SLOT_ORD_NUM	NUM	1	1
CALCOLA_ANNO_DA_SLOT	NUM	1	1

Parametro

IL PARAMETRO INDICA IL DELTA DI ORDINE RISPETTO ALL'ORDINE DI ISCRIZIONE CORRENTE PER CALCOLARE L'ANNO DI ARRIVO. ESEMPIO SE VIENE INSERITO 1

- è stata definita la regola che NON comporterà l'aumento di ordine di slot per tutte le ipotesi generate a studenti che sono iscritti all'ultimo slot:

Riferimenti

Reg. Sbarramento PT ULTIMO SLOT

Tipo Processo IPO_GEN PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE

Esito Regola NON rispettata
 Regola rispettata

Tipo Macro MACRO DI LANCIO DEL PROCESSO DI GENERAZIONE DELLE IPOTESI DI ISCR

Lista Parametri di Default

Nome	Tipo Parametro	Valore Std.	Valore Reg. Def.
ANNI	NUM	1	
TIPO_ISCR	STR	IC	
PT_FLG	NUM	0	
APT_COD	STR		

Lista Parametri Regola

Nome	Tipo Parametro	Valore Std.	Valore Regola
ANNI	NUM	1	0
TIPO_ISCR	STR	IC	RI
COPIA_PT_FLG	NUM	0	1
PT_SLOT_ORD_NUM	NUM	1	0

Parametro

IL PARAMETRO INDICA IL DELTA DI ANNI RISPETTO ALL'ANNO DI ISCRIZIONE CORRENTE PER CALCOLARE L'ANNO DI ISCRIZIONE DI ARRIVO. ESEMPIO SE VIENE INSERITO 1 ALLORA L'ANNO DI ARRIVO SARÀ L'ANNO DI CORSO CORRENTE PIÙ 1.

Impostando il parametro CALCOLA_ANNO_DA_SLOT a 1, sarà attivato l'automatismo tramite cui il sistema imposterà correttamente l'anno di corso rispetto allo slot di destinazione.

3.3 CONFERMA SBARRAMENTO:

Sarà necessario definire insiemi di studenti differenti per ogni alternativa di part-time nel caso in cui si volesse riportare allo slot precedente ipotesi condizionate per cui non si è riusciti a superare lo sbarramento. Difatti per configurare i parametri di conferma dell'ipotesi sarà necessario definire:

- Indicatore di iscrizione part-time
- Alternativa di part-time
- Delta ordine di slot.

Criterium

Reg. Sbarramento **PT NO ULTIMO SLOT**

Tipo Processo **IPO_CONF** **PROCESSO DI CONFERMA DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE**

Esito Regola NON rispettata
 Regola rispettata

Tipo Macro **MACRO DI CONFERMA DELLE IPOTESI DI ISCRIZIONE**

Lista Parametri di Default

Nome	Tipo Parametro	Valore Std.	Valore Reg. Def.
ANNI	NUM	-1	
TIPO_ISCR	STR	FC	
PT_FLG	NUM	0	
APT_COD	STR		

Lista Parametri Regola

Nome	Tipo Parametro	Valore Std.	Valore Regola
PT_FLG	NUM	0	1
APT_COD	STR		L2-5A
PT_SLOT_ORD_NUM	NUM	-1	-1
CALCOLA_ANNO_DA_SLO	NUM	-1	1

Parametro

IL PARAMETRO INDICA IL DELTA DI ANNI RISPETTO ALL'ANNO DI ISCRIZIONE CORRENTE PER CALCOLARE L'ANNO DI ISCRIZIONE DI ARRIVO. ESEMPIO SE VIENE INSERITO 1 ALLORA L'ANNO DI ARRIVO SARÀ L'ANNO DI CORSO CORRENTE PIÙ 1.

4. CARRIERA STUDENTE

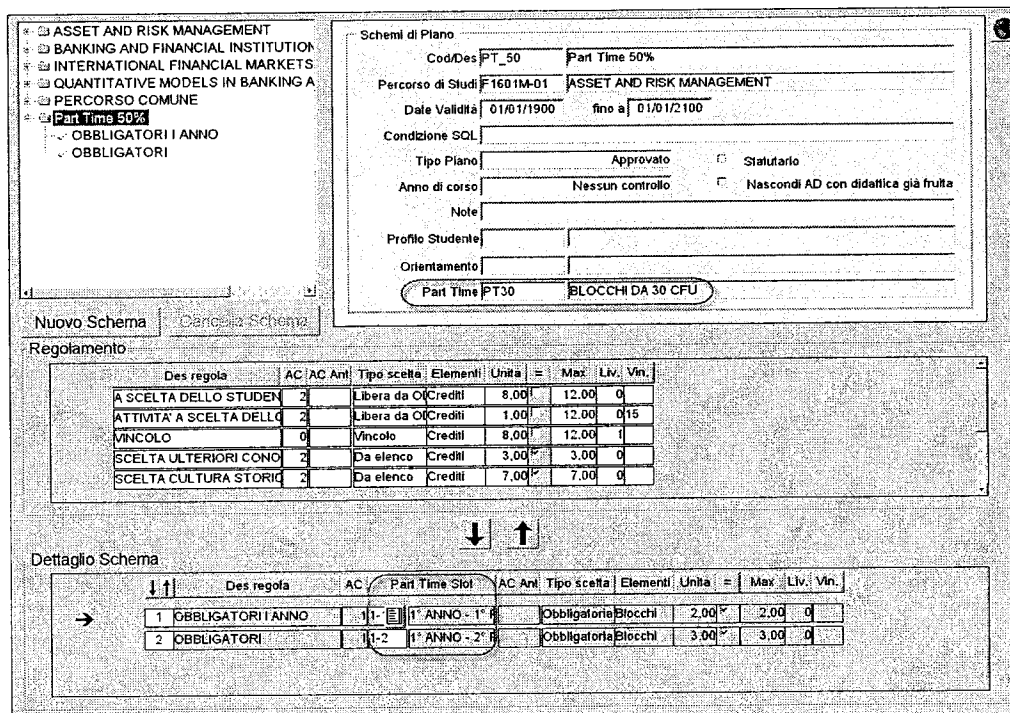
Per quanto riguarda le modifiche apportate alla carriera degli studenti, le funzioni coinvolte sono le seguenti

- Regole di scelta: sono stati gestiti le APT nuova gestione negli schemi di piano.
- Piani Carriera : è stato visualizzato lo slot di ogni attività didattica se lo studente ha compilato un piano con APT

Il libretto non ha subito modifiche poiché a questo livello sono riportate le informazioni compatibili con tutte le tipologie di part-time e per gli studenti full time: infatti mentre i piani sono storicizzati, e quindi possono mantenere le informazioni specifiche di un'APT, il libretto non viene storicizzato se non sulle discontinuità della carriera (cambi di ordinamento e/o corso di studio) e quindi non può contenere informazioni relative al part-time che potrebbe cambiare durante un unico tratto di carriera dello studente.

Di conseguenza la tipologia di part-time, assieme con lo slot viene visualizzata nella parte dei piani carriera ma non nel libretto dello studente, dove le informazioni sono sempre compatibili con tutte le APT e gli studenti Full time.

4.1 REGOLE DI SCELTA



The screenshot shows the 'Schemi di Piano' interface. On the left is a tree view of course categories, with 'Part Time 50%' selected. The main area displays details for a specific plan: Cod/Des PT_50 Part Time 50%, Percorso di Studi F1601M-01 ASSET AND RISK MANAGEMENT, and Date Validità 01/01/1900 fino a 01/01/2100. Below this are fields for 'Condizione SQL', 'Tipo Piano' (Approvato, Statutario), 'Anno di corso' (Nessun controllo, Nascondi AD con didattica già fruita), 'Note', 'Profilo Studente', and 'Orientamento'. At the bottom, there are buttons for 'Part Time PT30' and 'BLOCCHI DA 30 CFU'.

Regolamento

Des regola	AC	AC Anl	Tipo scelta	Elementi	Unità	=	Max	Liv	Vn.
A SCELTA DELLO STUDEN	2		Libera da O	Crediti	8,00		12,00	0	
ATTIVITA A SCELTA DELLO	2		Libera da O	Crediti	1,00		12,00	0	15
VINCOLO	0		Vincolo	Crediti	8,00		12,00	1	
SCELTA ULTERIORI CONC	2		Da elenco	Crediti	3,00		3,00	0	
SCELTA CULTURA STORIC	2		Da elenco	Crediti	7,00		7,00	0	

Dettaglio Schema

↑ ↓	Des regola	AC	Part Time Slot	AC Anl	Tipo scelta	Elementi	Unità	=	Max	Liv	Vn.
→	1 OBBLIGATORI I ANNO	1	1		1° ANNO - 1° F	Obbligatorie	Blocchi	2,00	2,00	0	
	2 OBBLIGATORI	1	2		1° ANNO - 2° F	Obbligatorie	Blocchi	3,00	3,00	0	

Figura 2: Schemi di piano

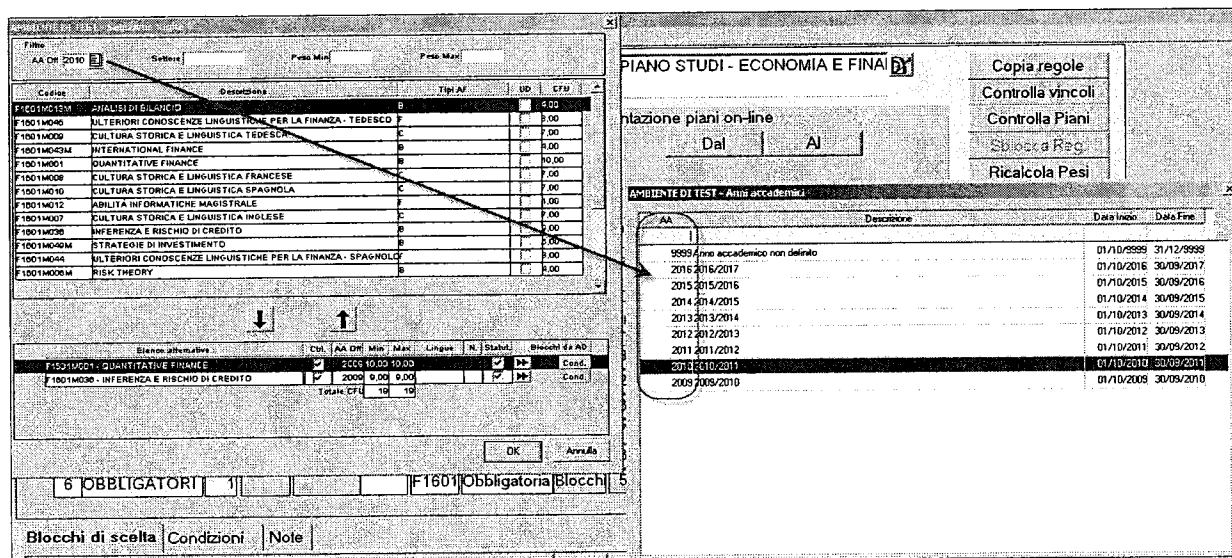
Nelle regole di scelta l'alternativa di part-time è stata inserita nell'associazione con le regole e lo schema di piano e come ulteriore filtro disponibile nella selezione dello schema da parte dello studente (Figura 2).

Come per l'ordine della regola, anche lo slot di part-time è un'informazione che viene inserita sull'associazione tra regole e schema di piano: questo rende possibile la condivisione della stessa regola fra schemi di piano con alternative di part-time (e quindi slot) diversi.

Come per l'ordine della regola, è possibile inserire questa informazione direttamente all'inserimento della regola stessa, se viene selezionato uno schema con una APT specifica (Figura 4), il valore può essere inserito dopo aver salvato la regola.

E' stato aggiunto il filtro sullo schema di piano per poter associare una specifica alternativa di part-time: questa nuova informazione consente di poter differenziare i piani di studio per gli studenti PT e FT definendo dei percorsi didattici diversi, in particolare differenziando gli anni di erogazione in funzione dell'APT selezionata.

E' ovvio, infatti, che uno studente PT al 50% (vedi Tabella 2), ha un percorso didattico che si sviluppa su 6 anni di erogazione al posto dei 3 degli studenti full-time, di conseguenza le regole devono essere suddivise in 6 anni e non in tre.



The screenshot shows a software interface for course selection. On the left, there is a table of course alternatives with columns for 'Codice', 'Descrizione', 'Tipi AF', 'UD', and 'CFU'. The table lists various courses such as 'ANALISI DI BILANCIO', 'ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE PER LA FINANZA - TEDESCO', and 'QUANTITATIVE FINANCE'. Below this table, there are fields for 'Bilancio alternativa' and 'Totale CFU'. On the right, there is a window titled 'PIANO STUDI - ECONOMIA E FINANZA' which contains a table of academic years. The table has columns for 'AA', 'Descrizione', 'Data Inizio', and 'Data Fine'. The table lists years from 2016 to 2010, with descriptions like '9999 Anno accademico non definito' and '2016 2016/2017'. There are also buttons for 'Copia regole', 'Controllo vincoli', 'Controllo Piani', 'Sblocca Reg.', and 'Ricalcola Pesi'.

Figura 3: Lookup degli anni di erogazione

Questa variabilità nella definizione dell'anno di erogazione, non permette più di filtrare la tendenza degli anni di corso con l'anno massimo di erogazione previsto per l'ordinamento associato al regolamento, ma il controllo risulta spostato all'attivazione del regolamento.

E' stato anche esteso il controllo sul flag statutario, in fase di attivazione del regolamento, per fare in modo che esista per ogni APT associata ad uno schema uno schema statutario: il controllo quindi adesso tiene conto delle seguenti variabili

- Percorso di studio
- Profilo Studente
- Orientamento

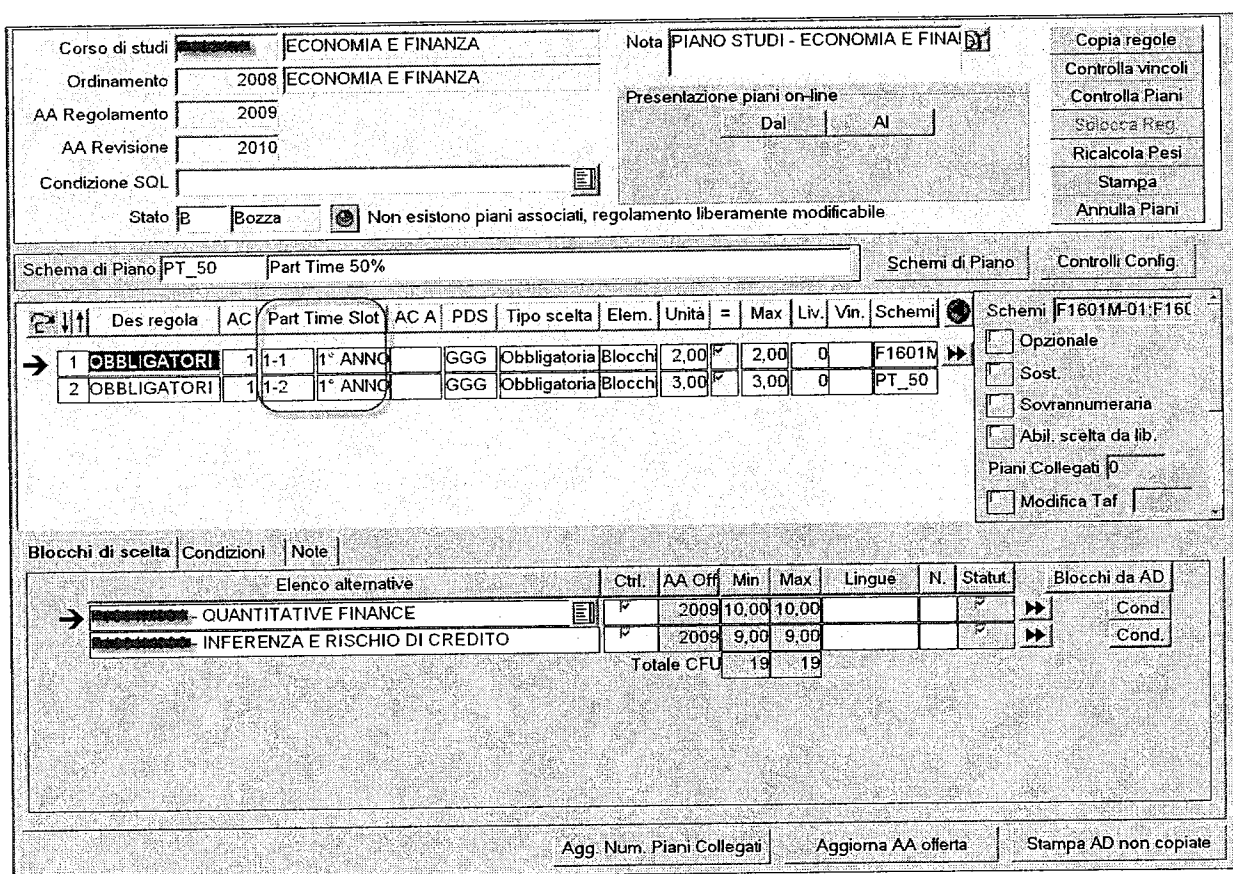
- Tipologia di Part-Time

Per ogni possibile permutazione definita sul regolamento deve essere indicato uno schema statutario.

Il filtro sulla tipologia di part-time opera, durante la selezione dello schema con la seguente logica

- 1) Se lo studente ha una tipologia di part-time associata alla iscrizione annuale corrente³ vengono visualizzati solo gli schemi che hanno la stessa APT
- 2) Se lo studente è Full-Time visualizza solo gli schemi senza APT

E' possibile inserire nella tendina solo APT con il flag di compilazione piani alzato.



Course details: Corso di studi: ECONOMIA E FINANZA, Nota: PIANO STUDI - ECONOMIA E FINANZA, Ordinamento: 2008, AA Regolamento: 2009, AA Revisione: 2010, Stato: Bozza. Non esistono piani associati, regolamento liberamente modificabile.

Des regola	AC	Part Time Slot	AC A	PDS	Tipo scelta	Elem.	Unità	=	Max	Liv.	Vin.	Schemi
1 OBBLIGATORI	1	1-1	1° ANNO		GGG	Obbligatoria	Blocchi	2,00	2,00	0		F1601M
2 OBBLIGATORI	1	1-2	1° ANNO		GGG	Obbligatoria	Blocchi	3,00	3,00	0		PT_50

Elenco alternative	Ctrl.	AA Offr	Min	Max	Lingue	N.	Statut.	Blocchi da AD
QUANTITATIVE FINANCE	✓	2009	10,00	10,00			✓	Cond.
INFERENZA E RISCHIO DI CREDITO	✓	2009	9,00	9,00			✓	Cond.
Totale CFU			19	19				

Figura 4: Regole di scelta

Il campo Anno di corso (Figura 2) tiene conto dello slot nel caso di compilazione degli schemi con APT valorizzato : vengono visualizzate le regole, nel caso il parametro indichi la compilazione del regolamento fino all'anno di corso, fino allo slot indicato nell'iscrizione annuale dello studente.

³ Per iscrizione annuale corrente si intende l'anno valido recuperato per la compilazione dei piano carriera, che tiene conto di tutti i parametri di configurazione definiti sulla selezione dell'anno nel processo dei piani.

La funzione di copia delle regole di scelta è stata adattata per tenere conto dello slot e della alternativa di part-time durante la fase di copia

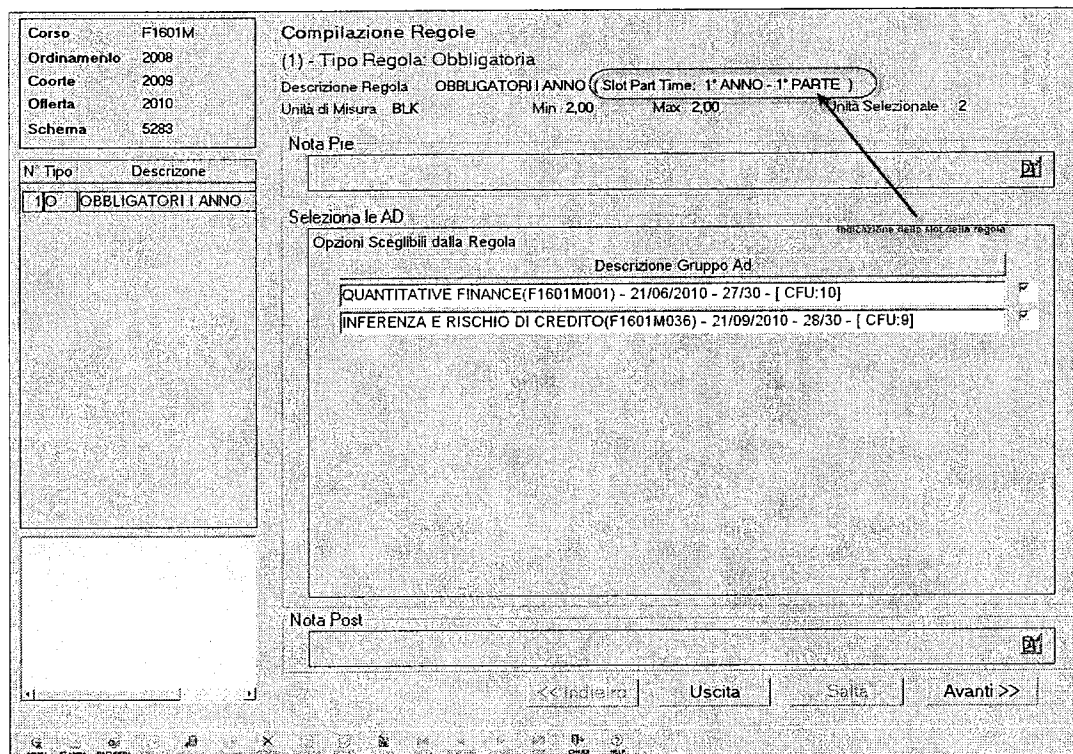
4.2 WIZARD PER LA COMPILAZIONE DEL PIANO

Una volta che i regolamenti sono stati attivati, è possibile compilare il piano di studio secondo il normale funzionamento di esse3.

L'unica differenza sta nella visualizzazione dello slot da parte dello studente, nel caso di compilazione lato web oppure da parte dell'operatore di segreteria, nel caso di compilazione da client.

Ovviamente come già ricordato, lo slot influisce nella visualizzazione delle regole nel caso il parametro anno corso dello schema sia impostato come "compila fino ad anno di corso"

Sono visibili in Figura 5 in Figura 6 e in Figura 7 le modifiche per la visualizzazione degli slot nei wizard.



Corso	F1601M
Ordinamento	2008
Coorte	2009
Offerta	2010
Schema	5283

Compilazione Regole
 (1) - Tipo Regola: Obbligatoria
 Descrizione Regola: OBBLIGATORI I ANNO (Slot Part Time: 1° ANNO - 1° PARTE)
 Unità di Misura: BLK Min: 2,00 Max: 2,00 Unità Selezionata: 2

Nota Pre

N° Tipo	Descrizione
10	OBBLIGATORI I ANNO

Selezione le AD

Opzioni Scelgibili dalla Regola

Descrizione Gruppo Ad
QUANTITATIVE FINANCE(F1601M001) - 21/06/2010 - 27/30 - [CFU:10]
INFERENZA E RISCHIO DI CREDITO(F1601M036) - 21/09/2010 - 28/30 - [CFU:9]

Nota Post

<< Indietro | Uscita | Salta | Avanti >>

Figura 5: Wizard Client

Piano Carriera di: STEFANO GIANOLA - [MAT. 072432]

Questa pagina visualizza le informazioni relative alle attività didattiche inserite nel piano carriera, qualora sia già stato compilato. In caso contrario è possibile compilare un nuovo piano carriera.

Stato: APPROVATO
 Tipo Piano: Piano Standard scelto via web
 Percorso di Studio scelto: QUANTITATIVE MODELS IN BANKING AND INSURANCE
 Data ultima variazione: 19/09/2011
 Anno di offerta: 2010
 Anno del regolamento: 2009

Legenda: Attività didattiche scelte Attività didattiche obbligatorie Attività didattiche da scegliere

Attività Didattiche - Anno di Corso 1

F.T.	Codice	Descrizione
1-1	F1601M036	INFERENZA E RISCHIO DI CREDITO
1-1	F1601M001	QUANTITATIVE FINANCE
1-1	F1601M029	ANALISI DI BILANCIO E CORPORATE FINANCE
1-1	F1601M022	ASSET PRICING AND ECONOMETRICS
1-1	F1601M037	INFORMATICA PER LA FINANZA
1-1	F1601M008	INTERNATIONAL FINANCIAL MARKETS
1-1	F1601M041	STRATEGIE DI INVESTIMENTO

Attività Didattiche - Anno di Corso 2

F.T.	Codice	Descrizione
2-2	F1601M012	ABILITÀ INFORMATICHE ANNI STRALE
2-2	F1601M026	DIRITTO DEI MERCATI FINANZIARI INTERNAZIONALI E COMUNITARI
2-2	F1601M013	PROVA FINALE ANNI STRALE
2-2	F1601M045	ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE PER LA FINANZA - TEDESCO
2-1	F1601M022	ACTUARIAL MATHEMATICS AND RISK THEORY
2-1	F1601M040	RISCHI ASSICURATIVI ED ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA

Figura 6. Riepilogo piano WEB

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il corso.

NOTA BENE
 L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano. Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num. 10 - Part Time - 1° ANNO - 1° PARTE

INFERENZA E RISCHIO DI CREDITO (F1601M036) - 21/09/2010 - 28/30
 QUANTITATIVE FINANCE (F1601M001) - 21/06/2010 - 27/30

Dati del Piano di Studio in compilazione

Percorso di Studio scelto: QUANTITATIVE MODELS IN BANKING AND INSURANCE
 Anno di offerta: 2010
 Anno del regolamento: 2009

Figura 7: Wizard WEB

4.3 LIBRETTO

Come già detto, le informazioni dello slot di part-time non sono propagate sul libretto per fare in modo che questo resti compatibile tra le varie tipologie e gli studenti full-time. Di conseguenza tutti i processi a valle della compilazione del piano usano solo l'anno di corso per effettuare i calcoli (calcolo della frequenza, calcolo della sessione, ecc. ecc.)

5. INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Definizione APT e SLOT.....	6
Figura 2: Schemi di piano	16
Figura 3: Lookup degli anni di erogazione.....	17
Figura 4: Regole di scelta.....	18
Figura 5: Wizard Client	19
Figura 6. Riepilogo piano WEB.....	20
Figura 7: Wizard WEB.....	20

6. INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: Slot PT Quadriennale.....	7
Tabella 2: Slot PT 50%.....	7
Tabella 3: Iscrizioni annuali.....	7