



Scheda SUA - Sezione Qualità
QUADRO C1

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)

INDICE

INTRODUZIONE

LE SCHEDE E I MODELLI DI ANALISI

METODOLOGIA DI RACCOLTA DEI DATI E TEMPI DI RILEVAZIONE

GLOSSARIO

SEZIONE 1 - DATI DI SINTESI

TAVOLA 1.1 LMCU - DATI DI SINTESI

FIGURA 1.1 LMCU - ISCRITTI E IMMATRICOLATI PER A.A.

FIGURA 1.2 LMCU - ESITO DEGLI STUDI TRA I E II ANNO

FIGURA 1.3 LMCU - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEL I ANNO

FIGURA 1.4 LMCU - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEL II ANNO

FIGURA 1.5 LMCU - ESITO DEGLI STUDI PER COORTE

SEZIONE 2 - DATI TRASVERSALI

TAVOLA 2.1 LMCU - ISCRITTI A TEMPO PIENO AL I ANNO DI CORSO

SEZIONE 3 - DATI LONGITUDINALI

TAVOLA 3.1 LMCU - ISCRITTI AI DIVERSI ANNI DI CORSO

TAVOLA 3.2 LMCU - DISPERSIONI

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI CHE PASSANO DA UN ANNO DI CORSO AL SUCCESSIVO

SEZIONE 4 - DATI DI RISULTATO: LAUREATI

TAVOLA 4.1.1 LMCU - LAUREATI PER A.A.

TAVOLA 4.1.2 LMCU - LAUREATI PER ANNO SOLARE

INTRODUZIONE

Questa nota illustra la metodologia di raccolta dei dati del Quadro C1 della Scheda SUA-CdS. Sono oggetto di osservazione i 128 Corsi di Studio offerti nell'A.A. 2015/16: nel caso in cui il CdS abbia subito trasformazioni dall'inizio dell'applicazione del DM 270/04, le informazioni dei CdS pregressi sono state aggregate a quelle del corso offerto nell'A.A. 2015/16.

Come richiesto, le schede che seguono espongono i risultati dell'osservazione dei dati statistici sugli studenti: numerosità, provenienza geografica, carriera accademica, durata complessiva degli studi ed esito finale. Sono inoltre presenti una tavola riepilogativa ed alcuni grafici sui principali fenomeni oggetto di analisi.

LE SCHEDE E I MODELLI DI ANALISI

Le schede sono divise in 4 sezioni:

- Sezione 1 - Dati di sintesi
- Sezione 2 - Dati trasversali
- Sezione 3 - Dati longitudinali
- Sezione 4 - Dati di risultato: Laureati

La 'Sezione 1 - Dati di sintesi' presenta l'andamento complessivo del CdS nei vari AA. AA. di osservazione. Nella Tavola 1.1 sono riepilogati i dati riferiti agli studenti iscritti, agli immatricolati, agli abbandoni tra i vari anni di corso, ai CFU conseguiti dagli studenti al 31 luglio di ogni anno di corso e al totale dei laureati, evidenziando coloro che concludono gli studi nei tempi previsti; inoltre, le Figure 1.1 - 1.5 danno evidenza grafica dell'andamento dei fenomeni citati.

Nella 'Sezione 2 - Dati trasversali' viene svolta un'analisi trasversale (detta anche cross-section perché si traversano o si tagliano, diverse generazioni), che fornisce una sorta di fotografia della situazione ad un determinato istante temporale.

Tale analisi considera gli studenti iscritti all'Università di Firenze a una data prefissata indipendentemente dall'anno di immatricolazione, e rende possibile misurare l'esperienza di in-

individui tra loro contemporanei, frutto di comportamenti guidati e causati da esperienze passate anche molto diverse tra loro ed accumulate dalle varie coorti che concorrono al risultato finale. Di conseguenza, in questo tipo di analisi risulta di fondamentale importanza la scelta della data di osservazione del fenomeno oggetto studio.

Nella Tavola 2.1 sono raccolti i dati riguardanti gli studenti iscritti a tempo pieno al I anno di corso, suddivisi tra immatricolati e altre tipologie di studenti. La scelta e la definizione delle variabili rilevate parte dall'ipotesi, suffragata da numerosi studi e ricerche, che alcune caratteristiche di partenza degli studenti influenzino la loro carriera universitaria; in particolare, le discriminanti considerate sono il genere, la provenienza geografica, il possesso di un precedente titolo accademico, la formazione pre-universitaria (tipologia e voto di maturità) e l'accesso all'università, immediato o differito, rispetto al conseguimento del titolo di maturità (19-20 anni).

I dati della Tavola 2.1, uniti a quelli della Tavola 3.1 della Sezione 3, consentono la ricostruzione di una situazione trasversale compiuta.

Infine, i dati della Sezione 2 permettono di valutare l'efficacia delle azioni di orientamento in ingresso, non soltanto in termini quantitativi (un maggior numero di immatricolati rispetto all'A.A. precedente), ma anche qualitativi (un maggior numero di studenti che si immatricolano con una buona preparazione pre-universitaria).

La 'Sezione 3 - Dati longitudinali', a differenza della precedente, permette di effettuare sul CdS un'analisi di tipo longitudinale e la Tavola 3.1 rappresenta una sorta di raccordo fra le due tipologie di analisi di cui si è detto finora: letta lungo le colonne analizza l'esperienza degli individui tra loro contemporanei (analisi trasversale); letta in diagonale consente di seguire nel tempo gli studenti, che si sono iscritti al I anno, lungo la loro carriera universitaria all'interno dello stesso CdS (analisi longitudinale).

Poiché l'obiettivo dell'analisi longitudinale è quello di lavorare su gruppi di studenti fra loro omogenei (coorti), è fondamentale definire in modo univoco le modalità di appartenenza degli stessi agli insiemi oggetto di rilevazione. Ai fini del presente lavoro, si definisce 'coorte di riferimento' la coorte costituita dagli studenti iscritti al I anno di corso in uno degli AA. AA. di osservazione; nell'insieme così definito si ritrovano sia gli immatricolati (cioè coloro che si iscrivono per la prima volta nella loro vita ad un corso di studi presso una delle Università italiane), sia coloro che sono transitati al I anno del CdS da altri corsi.

L'evento origine della coorte è l'iscrizione al I anno in corso di un CdS; si assume, perciò,

che tali studenti appartengano ad uno stesso insieme sottoposto alle medesime condizioni iniziali e che, potenzialmente, parteciperanno all'intero percorso formativo, vivendo le stesse esperienze didattiche. Pertanto, al momento dell'iscrizione al I anno, si rileva la composizione della coorte dell'A.A. $t/t+1$; durante i 3 anni di durata del CdS ne viene seguita l'evoluzione, sia in termini di dispersioni (Tavola 3.2), sia in termini di CFU acquisiti dagli studenti rimasti che passano da un anno al successivo (Tavola 3.3); infine, nell'anno $t+6$ sarà possibile rilevare quanti studenti, appartenenti alla coorte di riferimento, hanno conseguito il titolo nei tempi previsti e quanti rimangono ancora nel CdS.

L'analisi dei dati di questa Sezione permette di valutare la regolarità delle carriere universitarie, l'efficacia delle misure di contrasto all'abbandono degli studi (con particolare attenzione al passaggio dal I al II anno, in cui si concentra la maggior parte degli abbandoni) e l'analisi dei CFU acquisiti, che consente di ricostruire la progressione nella carriera universitaria della coorte e di verificarne l'effettivo rendimento.

La 'Sezione 4 - Dati di risultato: Laureati', infine, contiene i dati sui laureati. Le Tavole 4.1.1 e 4.1.2 rilevano per A.A. e anno solare di laurea il totale dei laureati, distinguendoli sia per coorte di appartenenza, in modo da evidenziare i tempi di conseguimento del titolo, sia per voto di laurea conseguito. Gli studenti già in possesso di un titolo accademico sono conteggiati a parte e non rientrano nel totale complessivo dei laureati.

I laureati della coorte di riferimento, con le loro caratteristiche in termini di formazione pre-universitaria, residenza, età all'immatricolazione e voto di laurea, consentono di verificare i tempi di conseguimento del titolo e la qualità della formazione dei laureati.

METODOLOGIA DI RACCOLTA DEI DATI E TEMPI DI RILEVAZIONE

Gli elaborati presentati in questo lavoro sono ottenuti dalla sintesi statistica dei dati registrati negli archivi amministrativi per la gestione delle carriere degli studenti.

I dati analizzati sono aggiornati al 31 luglio di ciascun anno (fanno eccezione quelli sui laureati, presentati anche per anno solare e aggiornati, invece, al 31 dicembre di ciascun anno). In tal modo si tiene conto della definizione di studente iscritto ad un certo A.A. adottata dal MIUR, che fissa al 31 luglio la data ultima entro cui la posizione amministrativa dello studente deve essere regolarizzata.

GLOSSARIO

ABBANDONI ESPLICITI

Coloro che, appartenenti a una determinata coorte, hanno presentato regolare rinuncia agli studi.

ANALISI LONGITUDINALE

L'analisi longitudinale ha lo scopo di seguire gruppi di studenti omogenei (coorti) lungo la loro carriera universitaria all'interno dello stesso corso: l'insieme di riferimento non varia concettualmente nel corso del tempo, tuttavia il numero di studenti che fanno parte della coorte potrà diminuire in seguito ad abbandoni, passaggi a tempo parziale, ad un altro corso o trasferimenti ad un altro Ateneo. Pertanto, è fondamentale definire in modo univoco le modalità di appartenenza degli studenti agli insiemi oggetto di rilevazione.

ANALISI TRASVERSALE

Considerando come insieme di riferimento gli studenti che sono iscritti (o laureati) all'Università ad una data fissata, indipendentemente dall'anno di immatricolazione, l'analisi trasversale misura l'esperienza di individui tra loro contemporanei, che è il frutto di comportamenti guidati e causati da esperienze passate, anche molto diverse, ed accumulate dalle varie coorti che concorrono al risultato finale. L'analisi trasversale (detta anche cross-section, perché si attraversano, o si tagliano, diverse generazioni) fornisce una sorta di fotografia ad un determinato istante temporale, per cui risulta di fondamentale importanza la scelta della data di osservazione.

COORTE

Insieme degli studenti che risultano iscritti al I anno di corso per l'A.A. di riferimento. In questo insieme troviamo sia gli immatricolati per la prima volta nel sistema universitario, sia coloro che sono transitati da altri CdS, ma che risultano essere iscritti al I anno. L'evento origine della coorte è l'essere iscritto al I anno di un CdS. Gli studenti della coorte possono essere considerati come un unico insieme sottoposto alle stesse condizioni e alle stesse esperienze per il quinquennio di studi.

IMMATRICOLAZIONE

Iscrizione per la prima volta nella vita di uno studente ad un corso di studi presso una delle Università italiane. Nella definizione di immatricolazione rientra anche l'iscrizione (ad un anno di corso successivo al I) dello studente che ha maturato una precedente carriera in una Università straniera. Sono esclusi gli studenti che si iscrivono al I anno dopo aver concluso una precedente carriera universitaria o dopo una carriera iniziata in altra sede e/o corso di studio, purché avvenuta in una Università italiana.

IMMATRICOLATI

Si definiscono immatricolati all'A.A. $t/t+1$ gli studenti che, avendo effettuato l'immatricolazione, risultano in regola con il pagamento di tasse e contributi universitari alla data del 31 Luglio dell'anno $t+1$.

ISCRIZIONE

È l'atto amministrativo attraverso il quale lo studente chiede l'accesso a uno dei corsi dell'Ateneo.

ISCRITTI

Si definiscono iscritti all'A.A. t/t+1 gli studenti che, avendo effettuato l'iscrizione, risultano risultano in regola con il pagamento di tasse e contributi universitari alla data del 31 Luglio dell'anno t+1.

ISCRITTI FUORI CORSO

Si definiscono iscritti fuori corso gli studenti che, non avendo conseguito il titolo di studio entro il quinquennio di durata normale del CdS, risultano ancora iscritti.

MANCATE ISCRIZIONI

Studenti che, appartenenti a una determinata coorte, non rinnovano l'iscrizione al CdS, non facendo però pervenire una rinuncia formale agli studi.

MEDIA ARITMETICA

Grandezza ottenuta dal rapporto tra l'ammontare totale delle intensità rilevate per una variabile e il numero delle unità rilevate.

MEDIANA

Valore che si colloca al centro di una distribuzione ordinata in senso non decrescente, lasciando al di sotto della distribuzione lo stesso numero di termini che lascia al di sopra. Se il numero delle unità statistiche di osservazione è dispari, la mediana è il valore centrale della distribuzione; se è pari, è la semisomma dei valori centrali della distribuzione.

PASSAGGI

Studenti che, appartenenti a una determinata coorte, chiedono di essere iscritti ad un altro CdS interno all'Ateneo.

PROVENIENZA GEOGRAFICA

Per gli studenti cittadini italiani residenti in Italia ci si riferisce alla provincia di residenza, per gli stranieri al paese di cittadinanza. Se un cittadino straniero risiede in Italia viene contato come straniero, mentre i cittadini italiani residenti all'estero in questo elaborato sono conteggiati insieme agli stranieri.

QUARTILE

I Quartile - Valore che si colloca a 1/4 di una distribuzione ordinata in senso non decrescente, che divide la distribuzione stessa in modo da lasciare al di sotto 1/4 dei termini e al di sopra i 3/4 di essi.

III quartile - Valore che si colloca a 3/4 di una distribuzione ordinata in senso non decrescente, che divide la distribuzione stessa in modo da lasciare al di sotto 3/4 dei termini e al di sopra 1/4 di essi.



STUDENTI RIPETENTI

Gli studenti che, al termine di un anno di corso, non hanno assolto agli obblighi di frequenza previsti dalla programmazione didattica annuale, saranno nuovamente iscritti all'anno di corso di provenienza quali ripetenti.

TIPOLOGIA DI MATURITÀ

Sono state identificate alcune categorie di istituti superiori in relazione all'influenza del tipo di formazione sulla carriera universitaria: licei (artistico, classico, scientifico, linguistico, socio-psico-pedagogico); istituti tecnici; istituti professionali; altra tipologia; istituti stranieri.

TRASFERIMENTI AD ALTRO ATENEO

Studenti che, appartenenti a una determinata coorte, chiedono di essere trasferiti ad altro CdS esterno all'Ateneo.

VOTAZIONE CONSEGUITA ALLA MATURITÀ

Gli studenti iscritti al I anno sono suddivisi in gruppi in base al voto di maturità conseguito: da 60 a 69; da 70 a 79; da 80 a 89; da 90 a 100.



SEZIONE 1

DATI DI SINTESI

***Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)***

TAVOLA 1.1 LMCU - DATI DI SINTESI

La scheda raccoglie i dati relativi agli studenti iscritti negli AA. AA. di osservazione, agli immatricolati, agli abbandoni, ai CFU conseguiti dalle coorti nei vari anni di corso e al totale dei laureati, evidenziando chi termina gli studi nei tempi previsti

TAVOLA 1.1 LMCU - DATI DI SINTESI	A. A.					
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
A01 - Iscritti	60	132	150	204	247	295
- - - - - di cui appartenenti alla coorte di riferimento	60	82	42	69	75	75
- - - - - di cui immatricolati	51	76	41	62	69	69
A02a - Tasso di abbandono I-II anno (%)	21,7	18,3	21,4	36,2	24,0	
A02b - Tasso di abbandono II-III anno (%)	19,1	13,4	9,1	15,9		
A02c - Tasso di abbandono III-IV anno (%)	10,5	8,6	10,0			
A02d - Tasso di abbandono IV-V anno (%)	5,9	5,7				
A03a - CFU al 31/07 del I anno (media)	19,0	22,9	23,4	17,5	16,6	18,5
A03b - CFU delle coorti al 31/07 del II anno (media)	45,7	48,7	50,0	48,7	45,1	
A03c - CFU delle coorti al 31/07 del III anno (media)	77,2	81,4	92,8	65,6		
A03d - CFU delle coorti al 31/07 del IV anno (media)	109,5	117,1	139,9			
A03e - CFU delle coorti al 31/07 del V anno (media)	150,0	160,5				
A04 - Laureati della coorte	2					
- - - - - di cui in corso	2					

FIGURA 1.1 LMCU - ISCRITTI E IMMATRICOLATI PER A.A.

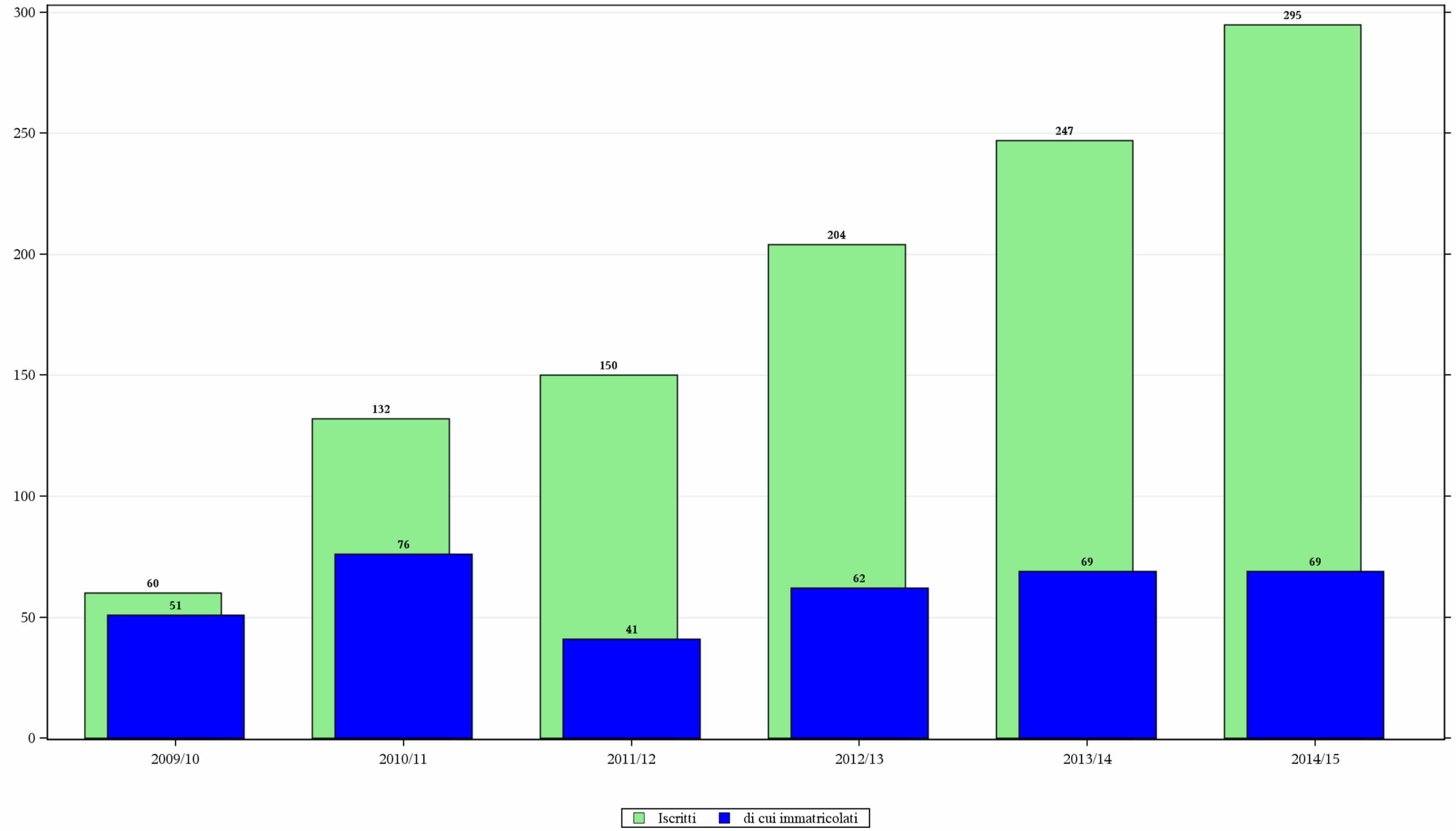


FIGURA 1.2 LMCU - ESITO DEGLI STUDI TRA I E II ANNO

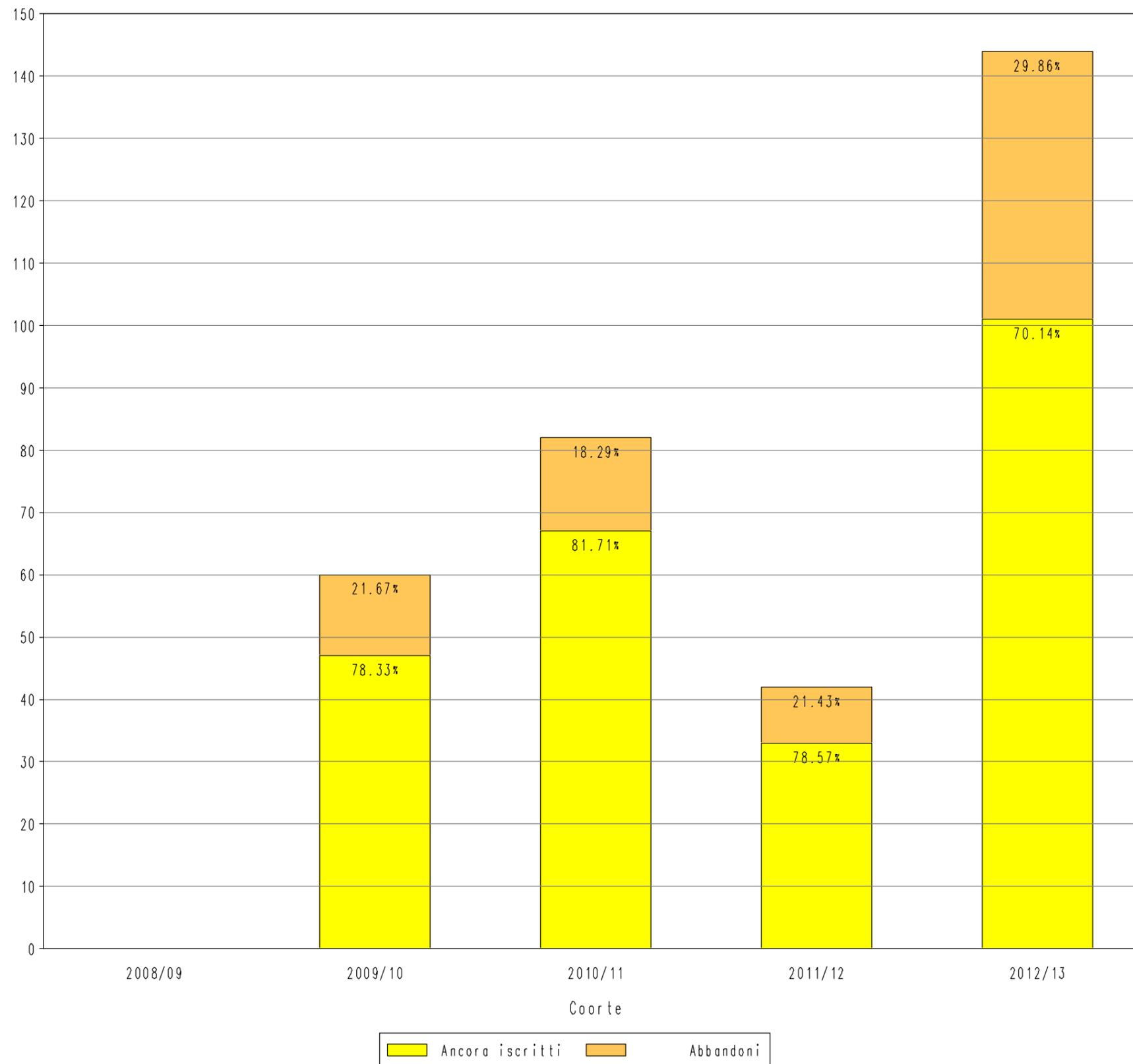


FIGURA 1.3 LMCU - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEL I ANNO

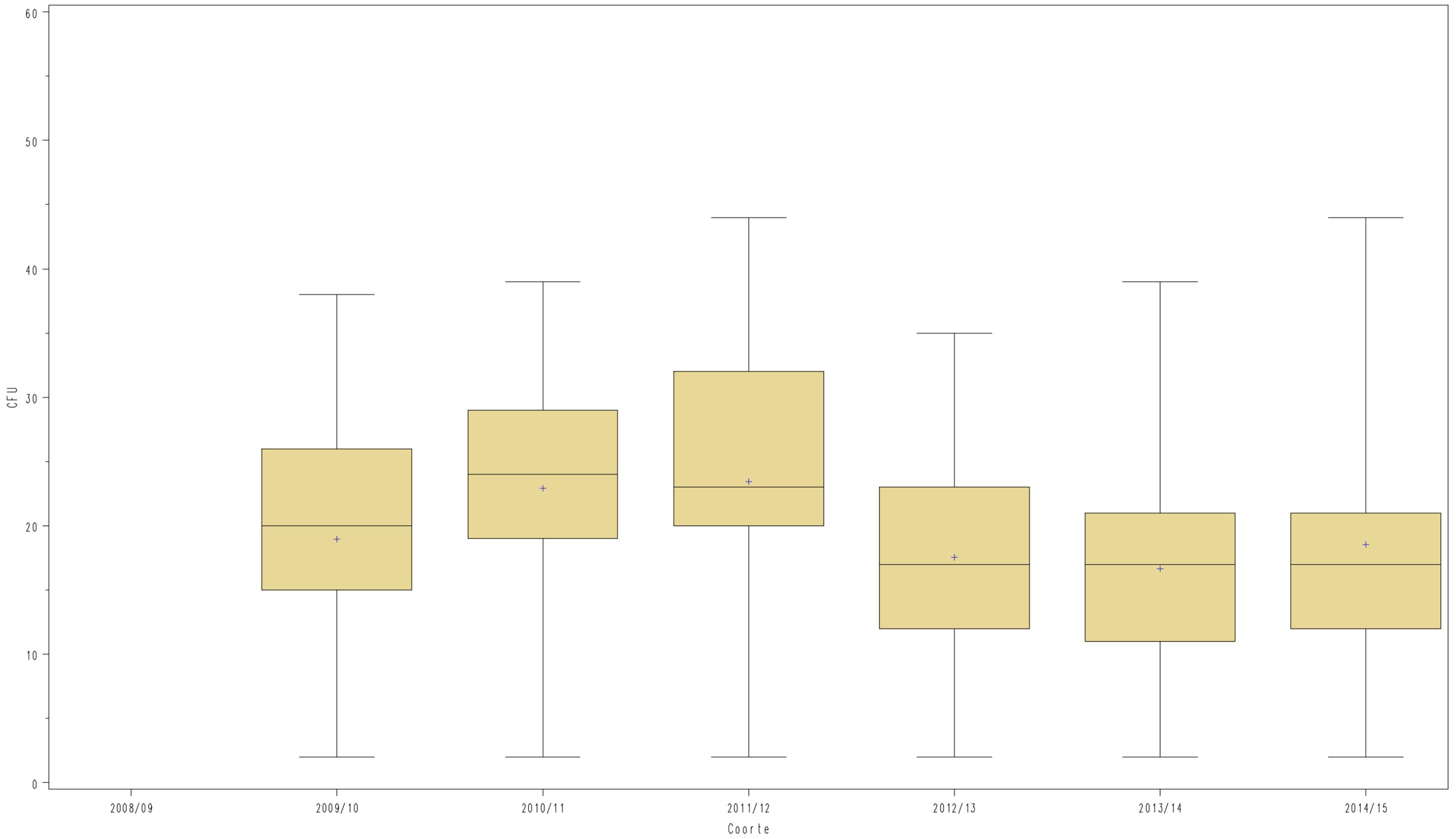


FIGURA 1.4 LMCU - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEL II ANNO

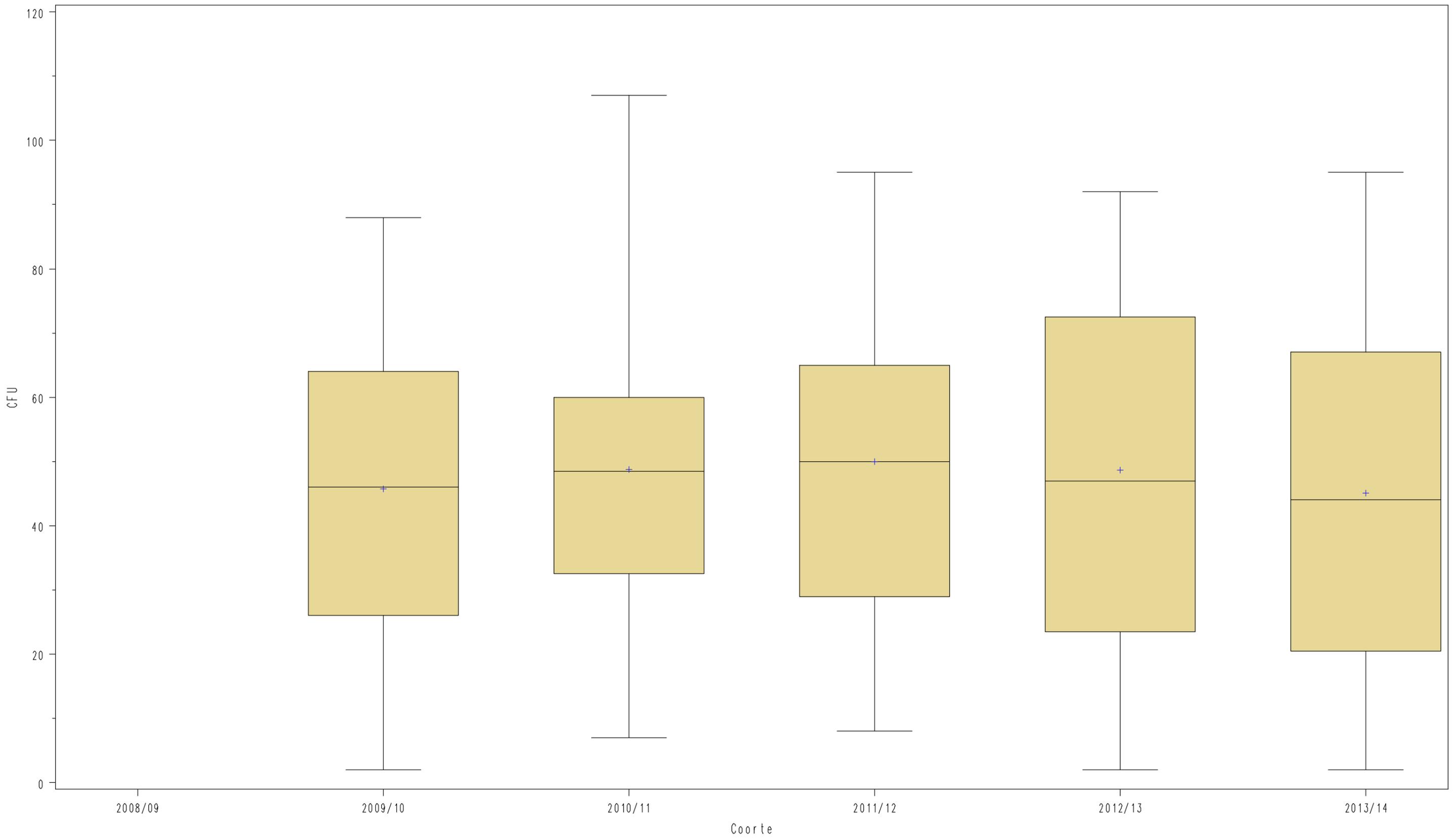
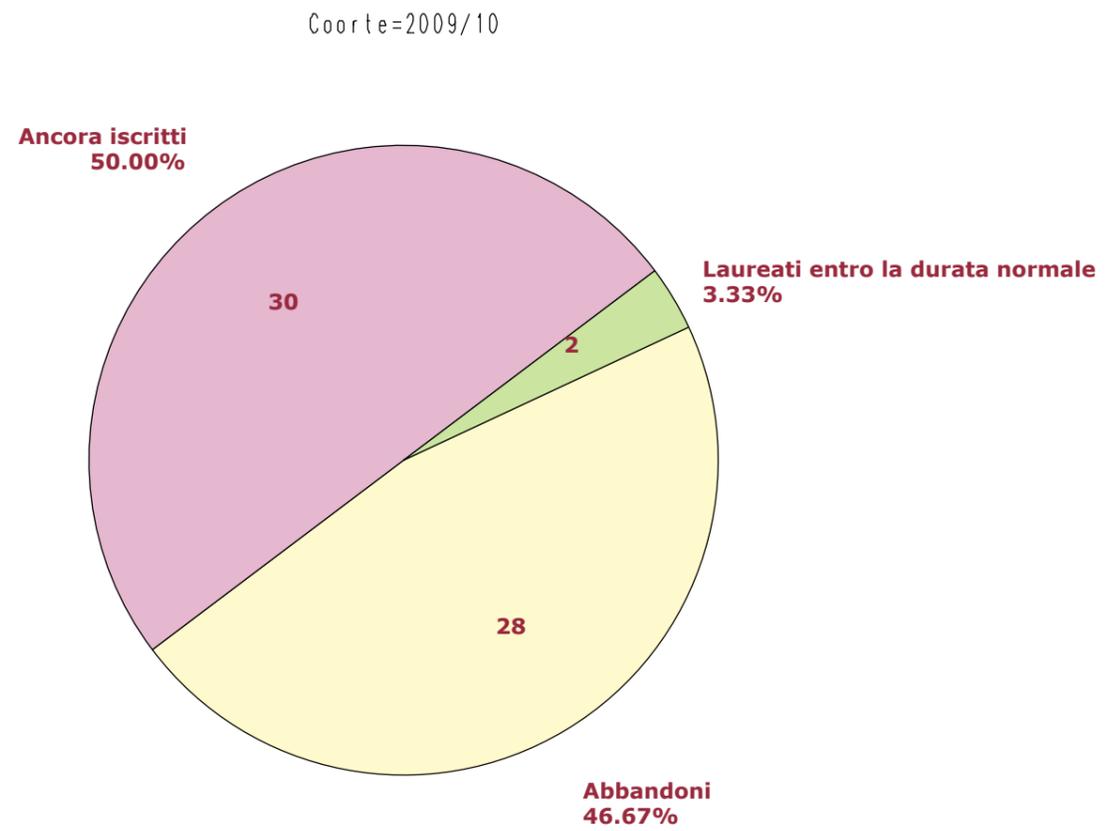


FIGURA 1.5 LMCU - ESITO DEGLI STUDI PER COORTE





SEZIONE 2

DATI TRASVERSALI

**Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)**

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 2.1 LMCU - ISCRITTI A TEMPO PIENO AL I ANNO DI CORSO

La scheda raccoglie i dati relativi agli studenti iscritti a tempo pieno al I anno di corso negli AA. AA. di osservazione, componenti le coorti di riferimento, suddivisi tra immatricolati e altre tipologia di studenti. Le caratteristiche rilevate riguardano l'età all'immatricolazione ≥ 20 anni, il possesso di un titolo accademico, la provenienza geografica e la formazione pre-universitaria (tipologia e voto di maturità).

TAVOLA 2.1 LMCU - ISCRITTI A TEMPO PIENO AL I ANNO DI CORSO	A. A.											
	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15	
	MF	F										
C01 - Iscritti al I anno di corso	60	36	82	59	42	27	69	44	75	49	75	56
C02 - Immatricolati	51	33	76	54	41	26	62	40	69	44	69	52
C03 - Provenienti da altri CdS, ripetenti, altro	9	3	6	5	1	1	7	4	6	5	6	4
C04 - Immatricolati con età ≥ 20 anni	6	3	7	5	6	2	9	4	7	2	7	2
C05 - Iscritti già con un titolo universitario	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
C06 - Iscritti con titolo universitario straniero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: C01=C02+C03												
PROVENIENZA GEOGRAFICA												
C07 - Residenti nella stessa provincia	24	15	30	20	23	12	23	14	29	17	35	24
C08 - Residenti in altra provincia della regione	27	14	27	18	9	6	28	17	27	17	25	19
C09 - Residenti in altra regione	5	4	20	16	7	6	16	13	14	12	13	12
C10 - Stranieri	4	3	5	5	3	3	2	0	5	3	2	1
C11 - Provenienza geografica sconosciuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: C01=C07+C08+C09+C10+C11												
PROVENIENZA SCOLASTICA												
C12 - Liceo artistico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13 - Licei classico	6	5	17	12	7	6	11	8	7	6	12	9
C14 - Licei linguistico	2	2	2	2	1	1	1	1	4	4	7	7
C15 - Liceo scientifico	34	22	54	41	28	17	48	33	38	26	41	34
C16 - Liceo socio-psico-pedagogico	1	1	1	1	0	0	0	0	6	6	1	1
C17 - Istituto professionale	2	0	4	2	1	1	0	0	1	1	0	0
C18 - Istituto tecnico	13	4	2	0	5	2	6	1	17	6	12	4
C19 - Altro istituto italiano	0	0	2	1	0	0	3	1	2	0	1	1

(Continua)

***Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)***

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 2.1 LMCU - ISCRITTI A TEMPO PIENO AL I ANNO DI CORSO

*La scheda raccoglie i dati relativi agli studenti iscritti a tempo pieno al I anno di corso negli AA. AA. di osservazione, componenti le coorti di riferimento, suddivisi tra immatricolati e altre tipologia di studenti.
Le caratteristiche rilevate riguardano l'età all'immatricolazione ≥ 20 anni, il possesso di un titolo accademico, la provenienza geografica e la formazione pre-universitaria (tipologia e voto di maturità).*

TAVOLA 2.1 LMCU - ISCRITTI A TEMPO PIENO AL I ANNO DI CORSO	A. A.											
	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15	
	MF	F										
C20 - Istituto straniero	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C21 - Provenienza scolastica sconosciuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: C01=C12+C13+C14+C15+C16+C17+C18+C19+C20+C21												
VOTO DI MATURITA' (VM)												
C22 - Iscritti al I anno con $60 \leq VM \leq 69$	11	5	13	4	8	3	6	1	10	7	15	11
C23 - Iscritti al I anno con $70 \leq VM \leq 79$	15	9	18	13	10	7	22	14	21	12	18	10
C24 - Iscritti al I anno con $80 \leq VM \leq 89$	15	10	28	20	8	3	20	13	24	14	17	14
C25 - Iscritti al I anno con $90 \leq VM \leq 100$	17	10	23	22	16	14	21	16	20	16	24	21
C26 - Titolo di studio scolastico straniero	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C27 - Voto di maturità sconosciuto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: C01=C22+C23+C24+C25+C26+C27												



SEZIONE 3

DATI LONGITUDINALI

***Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)***

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.1 LMCU - ISCRITTI AI DIVERSI ANNI DI CORSO

La scheda raccoglie i dati relativi agli studenti iscritti a tempo pieno ai diversi anni di corso, distinguendoli per coorte di appartenenza nei vari AA. AA. di osservazione. Sono anche presentati i dati degli studenti iscritti a tempo parziale.

TAVOLA 3.1 LMCU - ISCRITTI AI DIVERSI ANNI DI CORSO	A. A.											
	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
E01 - Iscritti al I anno di corso in totale	60	36	82	59	42	27	69	44	75	49	75	56
E02 - Iscritti al I anno di corso immatricolati per la prima volta al sistema universitario	51	33	76	54	41	26	62	40	69	44	69	52
E03 - Iscritti al II anno di corso appartenenti alla coorte dell'A.A. precedente	0	0	47	30	67	49	33	22	44	29	57	35
E04 - Iscritti al II anno di corso in totale	0	0	50	31	68	50	38	25	47	31	61	36
E05 - Iscritti al III anno di corso appartenenti alla coorte di 2 AA. AA. precedenti	0	0	0	0	38	25	58	44	30	21	37	26
E06 - Iscritti al III anno di corso in totale	0	0	0	0	40	26	61	47	35	24	41	29
E07 - Iscritti al IV anno di corso appartenenti alla coorte di 3 AA. AA. precedenti	0	0	0	0	0	0	34	23	53	41	27	20
E08 - Iscritti al IV anno di corso in totale	0	0	0	0	0	0	36	24	56	44	33	24
E09 - Iscritti al V anno di corso appartenenti alla coorte di 4 AA. AA. precedenti	0	0	0	0	0	0	0	0	32	23	50	39
E10 - Iscritti al V anno di corso in totale	0	0	0	0	0	0	0	0	34	24	54	43
E11 - Fuori corso appartenenti alla coorte di 5 AA. AA. precedenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	20
E12 - Fuori corso in totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	21
E13 - Totale iscritti a tempo pieno	60	36	132	90	150	103	204	140	247	172	295	209
E14 - Totale iscritti a tempo parziale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: E13=E01+E04+E06+E08+E10+E12												

Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.2 LMCU - DISPERSIONI

La scheda raccoglie i dati relativi alle dispersioni avvenute per anno di corso rispetto alla coorte di riferimento.

In ciascuna sezione sono evidenziati gli studenti ripetenti, i passaggi da tempo pieno a tempo parziale, i passaggi ad altro CdS dell'Ateneo, i trasferimenti ad altro Ateneo, gli abbandoni espliciti e le mancate iscrizioni.

TAVOLA 3.2 LMCU - DISPERSIONI	Coorte									
	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
DISPERSIONI TRA IL I E IL II ANNO										
G01 - Dispersi tra il I e il II anno di corso appartenenti alla coorte di riferimento	13	6	15	10	9	5	25	15	18	14
G02 - Studenti ripetenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G03 - Passaggi da tempo pieno a tempo parziale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G04 - Passaggi ad altro CdS dello stesso Ateneo	7	3	6	4	3	2	14	10	12	9
G05 - Trasferimenti ad altro Ateneo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G06 - Abbandoni espliciti	3	2	2	2	5	2	4	1	0	0
G07 - Mancate iscrizioni	3	1	7	4	1	1	7	4	6	5
CONTROLLO: G01=E01-E03 A.A. successivo; G01=G02+G03+G04+G05+G06+G07										
DISPERSIONI TRA IL II E IL III ANNO										
G08 - Dispersi tra il II e il III anno di corso appartenenti alla coorte di riferimento	9	5	9	5	3	1	7	3		
G09 - Studenti ripetenti	0	0	0	0	0	0	0	0		
G10 - Passaggi da tempo pieno a tempo parziale	0	0	0	0	0	0	0	0		
G11 - Passaggi ad altro CdS dello stesso Ateneo	5	5	5	2	1	0	4	3		
G12 - Trasferimenti ad altro Ateneo	0	0	0	0	0	0	0	0		
G13 - Abbandoni espliciti	2	0	2	2	1	1	0	0		
G14 - Mancate iscrizioni	2	0	2	1	1	0	3	0		
CONTROLLO: G08=E03 A.A. successivo-E05 2 AA. AA. successivi; G08=G09+G10+G11+G12+G13+G14										
DISPERSIONI TRA IL III E IL IV ANNO										
G15 - Dispersi tra il III e il IV anno di corso appartenenti alla coorte di riferimento	4	2	5	3	3	1				

(Continua)

***Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)***

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.2 LMCU - DISPERSIONI

La scheda raccoglie i dati relativi alle dispersioni avvenute per anno di corso rispetto alla coorte di riferimento.

In ciascuna sezione sono evidenziati gli studenti ripetenti, i passaggi da tempo pieno a tempo parziale, i passaggi ad altro CdS dell'Ateneo, i trasferimenti ad altro Ateneo, gli abbandoni espliciti e le mancate iscrizioni.

TAVOLA 3.2 LMCU - DISPERSIONI	Coorte									
	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14	
	MF	F								
G16 - Studenti ripetenti	0	0	0	0	0	0				
G17 - Passaggi da tempo pieno a tempo parziale	0	0	0	0	0	0				
G18 - Passaggi ad altro CdS dello stesso Ateneo	4	2	4	2	1	0				
G19 - Trasferimenti ad altro Ateneo	0	0	0	0	0	0				
G20 - Abbandoni espliciti	0	0	1	1	0	0				
G21 - Mancate iscrizioni	0	0	0	0	2	1				
CONTROLLO: G15=E05 2 A.A. successivi-E07 3 AA. AA. successivi; G15=G16+G17+G18+G19+G20+G21										
DISPERSIONI TRA IL IV E IL V ANNO										
G22 - Dispersi tra il IV e il V anno di corso appartenenti alla coorte di riferimento	2		3	2						
G23 - Studenti ripetenti	0		0	0						
G24 - Passaggi da tempo pieno a tempo parziale	0		0	0						
G25 - Passaggi ad altro CdS dello stesso Ateneo	2		2	1						
G26 - Trasferimenti ad altro Ateneo	0		0	0						
G27 - Abbandoni espliciti	0		0	0						
G28 - Mancate iscrizioni	0		1	1						
CONTROLLO: G22=E07 3 A.A. successivi-E09 4 AA. AA. successivi; G22=G23+G24+G25+G26+G27+G28										

**Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)**

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI CHE PASSANO DA UN ANNO DI CORSO AL SUCCESSIVO

La scheda raccoglie i dati relativi ai CFU acquisiti dagli studenti al 31/07 dei vari anni e che appartengono alla coorte di riferimento. Gli studenti sono suddivisi in gruppi, in base all'anno di iscrizione e al numero di CFU acquisiti. Per gli studenti che hanno maturato CFU sono presentate alcune misure che sintetizzano la performance negli studi, distinte per genere: mediana, 1° e 3° quartile, media e deviazione standard dei CFU conseguiti.

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																	
		2009/10			2010/11			2011/12			2012/13			2013/14			2014/15		
		MF	F	M															
ISCRITTI AL I ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO																			
Iscritti con 0 CFU	L01 - Totale iscritti	7	4	3	9	7	2	1	0	1	7	1	6	3	1	2	6	3	3
Iscritti con 1<=CFU<=60	L02 - Totale iscritti	53	32	21	73	52	21	41	27	14	62	43	19	72	48	24	69	53	16
	L02a - Mediana CFU	20	20	20	24	24	19	23	26	22	17	20	17	17	17	17	17	17	19
	L02b - 1° quartile	15	15	9	19	19	15	20	20	14	12	12	9	11	11	8	12	15	9
	L02c - 3° quartile	26	28	26	29	29	24	32	32	29	23	23	23	21	21	22	21	21	25
	L02d - Media CFU	19	20	17	23	25	19	23	25	21	18	18	17	17	16	17	19	19	17
	L02e - Dev. std.	9	9	9	8	8	8	10	10	10	7	7	8	8	7	9	9	9	9
Iscritti con >60 CFU	L03 - Totale iscritti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: C01=L01+L02+L03																			
ISCRITTI AL II ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO																			
Iscritti con 0 CFU	L04 - Totale iscritti	1	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L05 - Totale iscritti	32	19	13	49	33	16	21	14	7	26	17	9	36	23	13	0	0	0
	L05a - Mediana CFU	39	37	41	42	46	30	35	43	29	31	32	20	28	26	32			
	L05b - 1° quartile	20	20	14	29	34	26	26	27	17	17	20	17	14	12	15			
	L05c - 3° quartile	48	46	52	51	54	41	47	50	47	45	45	35	44	44	53			
	L05d - Media CFU	35	34	36	40	43	33	35	38	30	29	31	26	29	28	31			
	L05e - Dev. std.	17	15	19	13	13	11	15	15	14	16	15	16	17	16	19			
Iscritti con 61<=CFU<=120	L06 - Totale iscritti	14	11	3	15	13	2	12	8	4	18	12	6	20	12	8	0	0	0
	L06a - Mediana CFU	69	69	67	79	79	72	76	79	62	76	76	79	77	74	77			
	L06b - 1° quartile	64	64	64	69	72	62	64	73	62	71	71	68	65	64	68			
	L06c - 3° quartile	73	81	72	82	82	82	85	85	79	86	83	90	80	79	83			
	L06d - Media CFU	71	72	68	78	78	72	76	79	70	77	77	78	74	72	77			

(Continua)

**Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)**

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI CHE PASSANO DA UN ANNO DI CORSO AL SUCCESSIVO

La scheda raccoglie i dati relativi ai CFU acquisiti dagli studenti al 31/07 dei vari anni e che appartengono alla coorte di riferimento. Gli studenti sono suddivisi in gruppi, in base all'anno di iscrizione e al numero di CFU acquisiti. Per gli studenti che hanno maturato CFU sono presentate alcune misure che sintetizzano la performance negli studi, distinte per genere: mediana, 1° e 3° quartile, media e deviazione standard dei CFU conseguiti.

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																	
		2009/10			2010/11			2011/12			2012/13			2013/14			2014/15		
		MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M
	L06e - Dev. std.	8	9	3	11	11	10	12	9	14	9	7	11	9	8	10			
Iscritti con >120 CFU	L07 - Totale iscritti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: E03=L04+L05+L06+L07																			
ISCRITTI AL III ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO																			
Iscritti con 0 CFU	L08 - Totale iscritti	1	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L09 - Totale iscritti	8	7	1	15	9	6	6	3	3	15	11	4	0	0	0	0	0	0
	L09a - Mediana CFU	39	35	46	44	42	52	23	29	17	35	30	37						
	L09b - 1° quartile	28	22	46	37	37	41	17	17	8	20	20	28						
	L09c - 3° quartile	46	46	46	52	49	52	56	56	56	51	51	49						
	L09d - Media CFU	37	36	46	45	43	47	31	34	27	34	33	38						
	L09e - Dev. std.	10	10	0	10	10	9	19	16	21	17	18	14						
Iscritti con 61<=CFU<=120	L10 - Totale iscritti	27	16	11	32	25	7	15	12	3	22	15	7	0	0	0	0	0	0
	L10a - Mediana CFU	80	81	75	79	79	79	83	83	92	89	86	98						
	L10b - 1° quartile	71	72	70	70	70	68	74	76	65	74	68	74						
	L10c - 3° quartile	93	110	87	101	97	106	95	100	95	98	101	98						
	L10d - Media CFU	85	88	81	85	85	83	87	88	84	87	86	89						
	L10e - Dev. std.	18	19	14	18	18	16	15	15	13	15	15	14						
Iscritti con 121<=CFU<=180	L11 - Totale iscritti	2	2	0	8	7	1	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L11a - Mediana CFU	132	132		134	136	125	149	149	131									
	L11b - 1° quartile	124	124		129	131	125	131	131	128									
	L11c - 3° quartile	140	140		145	146	125	158	158	158									
	L11d - Media CFU	132	132		137	138	125	144	147	139									
	L11e - Dev. std.	8	8		10	9	0	13	12	13									

(Continua)

**Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)**

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI CHE PASSANO DA UN ANNO DI CORSO AL SUCCESSIVO

La scheda raccoglie i dati relativi ai CFU acquisiti dagli studenti al 31/07 dei vari anni e che appartengono alla coorte di riferimento. Gli studenti sono suddivisi in gruppi, in base all'anno di iscrizione e al numero di CFU acquisiti. Per gli studenti che hanno maturato CFU sono presentate alcune misure che sintetizzano la performance negli studi, distinte per genere: mediana, 1° e 3° quartile, media e deviazione standard dei CFU conseguiti.

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																	
		2009/10			2010/11			2011/12			2012/13			2013/14			2014/15		
		MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M
Iscritti con >180 CFU	L12 - Totale iscritti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: E05=L08+L09+L10+L11+L12																			
ISCRITTI AL IV ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO																			
Iscritti con 0 CFU	L13 - Totale iscritti	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L14 - Totale iscritti	4	4	0	6	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 61<=CFU<=120	L15 - Totale iscritti	14	6	8	20	13	7	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L15a - Mediana CFU	88	89	88	98	103	67	93	104	82									
	L15b - 1° quartile	79	75	80	77	83	67	78	82	65									
	L15c - 3° quartile	97	101	92	106	107	102	112	110	119									
	L15d - Media CFU	89	90	88	92	99	80	94	97	89									
	L15e - Dev. std.	12	14	9	19	13	20	19	16	23									
Iscritti con 121<=CFU<=180	L11 - Totale iscritti	16	13	3	21	17	4	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L16a - Mediana CFU	139	133	139	153	154	152	146	145	163									
	L16b - 1° quartile	127	127	139	136	136	139	141	139	146									
	L16c - 3° quartile	157	162	151	161	162	157	158	152	179									
	L16d - Media CFU	143	143	143	149	149	148	150	146	163									
	L16e - Dev. std.	18	20	6	18	19	13	14	10	17									
Iscritti con 181<=CFU<=240	L11 - Totale iscritti	0	0	0	3	3	0	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L17a - Mediana CFU				193	193		199	199	193									
	L17b - 1° quartile				192	192		191	191	185									
	L17c - 3° quartile				226	226		200	208	200									
	L17d - Media CFU				204	204		197	198	193									
	L17e - Dev. std.				16	16		10	11	8									

(Continua)

Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI CHE PASSANO DA UN ANNO DI CORSO AL SUCCESSIVO

La scheda raccoglie i dati relativi ai CFU acquisiti dagli studenti al 31/07 dei vari anni e che appartengono alla coorte di riferimento. Gli studenti sono suddivisi in gruppi, in base all'anno di iscrizione e al numero di CFU acquisiti. Per gli studenti che hanno maturato CFU sono presentate alcune misure che sintetizzano la performance negli studi, distinte per genere: mediana, 1° e 3° quartile, media e deviazione standard dei CFU conseguiti.

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																	
		2009/10			2010/11			2011/12			2012/13			2013/14			2014/15		
		MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M
Iscritti con >240 CFU	L18 - Totale iscritti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLLO: E07=L13+L14+L15+L16+L17+L18																			
ISCRITTI AL V ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO																			
Iscritti con 0 CFU	L19 - Totale iscritti	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L20 - Totale iscritti	3	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 61<=CFU<=120	L21 - Totale iscritti	6	4	2	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 121<=CFU<=180	L22 - Totale iscritti	13	9	4	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L22a - Mediana CFU	148	165	130	166	160	167												
	L22b - 1° quartile	135	148	128	134	134	165												
	L22c - 3° quartile	173	174	133	168	167	169												
	L22d - Media CFU	152	161	130	155	153	167												
	L22e - Dev. std.	19	16	4	17	18	2												
Iscritti con 181<=CFU<=240	L23 - Totale iscritti	9	6	3	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L23a - Mediana CFU	212	214	186	205	185	223												
	L23b - 1° quartile	186	204	183	184	182	209												
	L23c - 3° quartile	216	227	212	215	205	226												
	L23d - Media CFU	205	211	194	201	192	219												
	L23e - Dev. std.	17	16	13	17	13	7												
Iscritti con CFU>240	L24 - Totale iscritti	1	1	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L24a - Mediana CFU	251	251		262	262													
	L24b - 1° quartile	251	251		257	257													
	L24c - 3° quartile	251	251		274	274													
	L24d - Media CFU	251	251		263	263													

(Continua)

Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)

Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI CHE PASSANO DA UN ANNO DI CORSO AL SUCCESSIVO

La scheda raccoglie i dati relativi ai CFU acquisiti dagli studenti al 31/07 dei vari anni e che appartengono alla coorte di riferimento. Gli studenti sono suddivisi in gruppi, in base all'anno di iscrizione e al numero di CFU acquisiti. Per gli studenti che hanno maturato CFU sono presentate alcune misure che sintetizzano la performance negli studi, distinte per genere: mediana, 1° e 3° quartile, media e deviazione standard dei CFU conseguiti.

TAVOLA 3.3 LMCU - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																	
		2009/10			2010/11			2011/12			2012/13			2013/14			2014/15		
		MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M
	L24e - Dev. std.	0	0		10	10													
CONTROLLO: E09=L19+L20+L21+L22+L23+L24																			
ISCRITTI FUORI CORSO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO																			
Iscritti con 0 CFU	L25 - Totale iscritti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con CFU>=1	L26 - Totale iscritti	29	20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L26a - Mediana CFU	180	207	165															
	L26b - 1° quartile	144	140	145															
	L26c - 3° quartile	250	249	250															
	L26d - Media CFU	189	192	182															
	L26e - Dev. std.	65	70	53															
CONTROLLO: E11=L25+L26																			



SEZIONE 4

DATI DI RISULTATO: LAUREATI

Corso di laurea magistrale a ciclo unico ex DM 270/04 in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
(Classe LM-13)

Dati per A.A.

TAVOLA 4.1.1 LMCU - LAUREATI PER A.A.

La scheda rileva il totale dei laureati per A.A. di laurea e coorte di appartenenza. Sono conteggiati a parte i laureati già in possesso di un titolo accademico, che non rientrano nel totale complessivo dei laureati. Nella seconda sezione della scheda viene presentata la distribuzione del voto di laurea conseguito.

TAVOLA 4.1.1 LMCU - LAUREATI PER A.A.	A.A. di laurea	
	2013/14	
	MF	F
P01 - Laureati totali	2	2
P02 - Appartenenti alla coorte dell'A.A. 2011/12	0	0
P03 - Appartenenti alla coorte dell'A.A. 2010/11	0	0
P04 - Appartenenti alla coorte dell'A.A. 2009/10	2	2
P05 - Appartenenti alla coorte dell'A.A. 2008/09	0	0
P06 - Appartenenti alla coorte dell'A.A. 2007/08	0	0
P07 - Appartenenti alla coorte dell'A.A. 2006/07	0	0
P08 - Non appartenenti a coorti	0	0
P09 - Laureati già in possesso di laurea/diploma universitario	0	0
CONTROLLO: P01=P02+P03+P04+P05+P06+P07+P08		
VOTO DI LAUREA (VL)		
P10 - Laureati con VL <= 90	0	0
P11 - Laureati con 91 <= VL < 99	0	0
P12 - Laureati con 99 <= VL < 105	0	0
P13 - Laureati con 105 <= VL <= 110	1	1
P14 - Laureati con VL = 110 e lode	1	1
P15 - Laureati di cui non si conosce il voto di laurea	0	0
CONTROLLO: P01=P10+P11+P12+P13+P14+P15		