



Scheda SUA - Sezione Qualità  
QUADRO C1

Corso di laurea in  
SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO  
QUALITÀ

(Classe L-29)

*(confluisce il corso SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE)*

## 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 L - DATI DI SINTESI

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

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

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

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

FIGURA 1.5 L - ESITO DEGLI STUDI PER COORTE

### SEZIONE 2 - DATI TRASVERSALI

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

### SEZIONE 3 - DATI LONGITUDINALI

TAVOLA 3.1 L - ISCRITTI AI DIVERSI ANNI DI CORSO

TAVOLA 3.2 L - DISPERSIONI

TAVOLA 3.3 L - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO

### SEZIONE 4 - DATI DI RISULTATO: LAUREATI

TAVOLA 4.1.1 L - LAUREATI PER A.A.

TAVOLA 4.1.2 L - LAUREATI PER ANNO SOLARE

## INTRODUZIONE

Questa nota illustra la metodologia di raccolta dei dati per i Quadri B6, B7, C1 e C2 della Scheda SUA-CdS. Sono oggetto di osservazione i 128 Corsi di Studio offerti nell'A.A. 2015/16: se il CdS ha 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.

Tali schede sono precedute da una sezione introduttiva, costituita da una tavola riepilogativa e da alcuni grafici, in cui sono presentati sinteticamente i risultati dei principali fenomeni oggetto di analisi (Tavola 1.1 e Figg. 1.1-1.5).

## 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 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 Sezione 2, uniti a quelli della Tavola 3.1 della Sezione 3, consentono la ricostruzione di una situazione trasversale compiuta e permettono di valutare anche 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 nei vari anni di corso (Tavola 3.3); infine, nell'anno  $t+4$  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.

### BOX-PLOT

Il box-plot descrive la distribuzione di un carattere quantitativo attraverso indici di posizione e consente facili confronti fra distribuzioni diverse. È rappresentato da un rettangolo diviso in 2 parti, da cui escono due segmenti: il rettangolo (la 'scatola') è delimitato dal 1° e 3° quartile (Q1 e Q3) e diviso al suo interno dalla mediana (Me); i segmenti (i 'baffi') possono essere delimitati dal minimo e dal massimo dei valori o, per evitare valori anomali, calcolati come  $Q1 - 1.5DQ$  e  $Q3 + 1.5DQ$  (in cui  $DQ$  è lo scarto interquartile  $Q3 - Q1$ ), come nelle presenti elaborazioni; infine, il segno '+' indica la media dei valori rappresentati.

### 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 triennio 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 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 triennio 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  $3/4$  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 ATENEIO

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 ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
**(Classe L-29)**

**TAVOLA 1.1 L - 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 L - DATI DI SINTESI	A. A.						
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
A01 - Iscritti	53	49	81	71	242	144	122
- - - - - di cui appartenenti alla coorte di riferimento	53	16	42	18	183	30	20
- - - - - di cui immatricolati	36	10	30	17	160	24	14
A02a - Tasso di abbandono I-II anno (%)	50,9	31,3	59,5	38,9	63,9	40,0	
A02b - Tasso di abbandono II-III anno (%)	19,2	9,1	17,6	0,0	22,7		
A03a - CFU al 31/07 del I anno (media)	16,1	22,7	17,6	24,2	13,4	14,7	28,7
A03b - CFU delle coorti al 31/07 del II anno (media)	37,0	34,4	37,5	57,5	27,9	28,2	
A03c - CFU delle coorti al 31/07 del III anno (media)	62,4	49,4	74,1	100,5	54,0		
A04 - Laureati della coorte	11	3	7	4			
- - - - - di cui in corso	2	1	2	4			

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

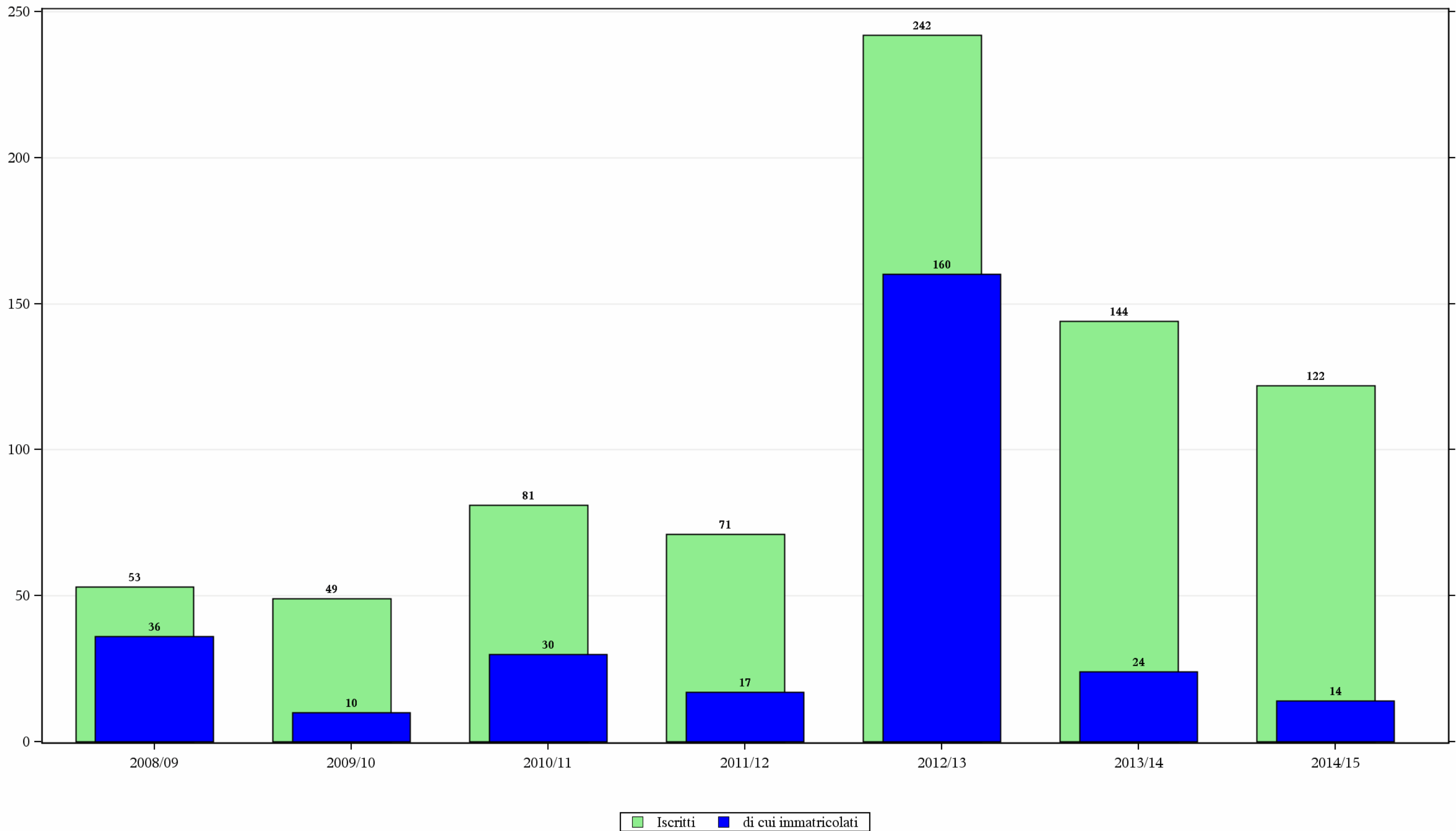


FIGURA 1.2 L - ESITO DEGLI STUDI TRA I E II ANNO

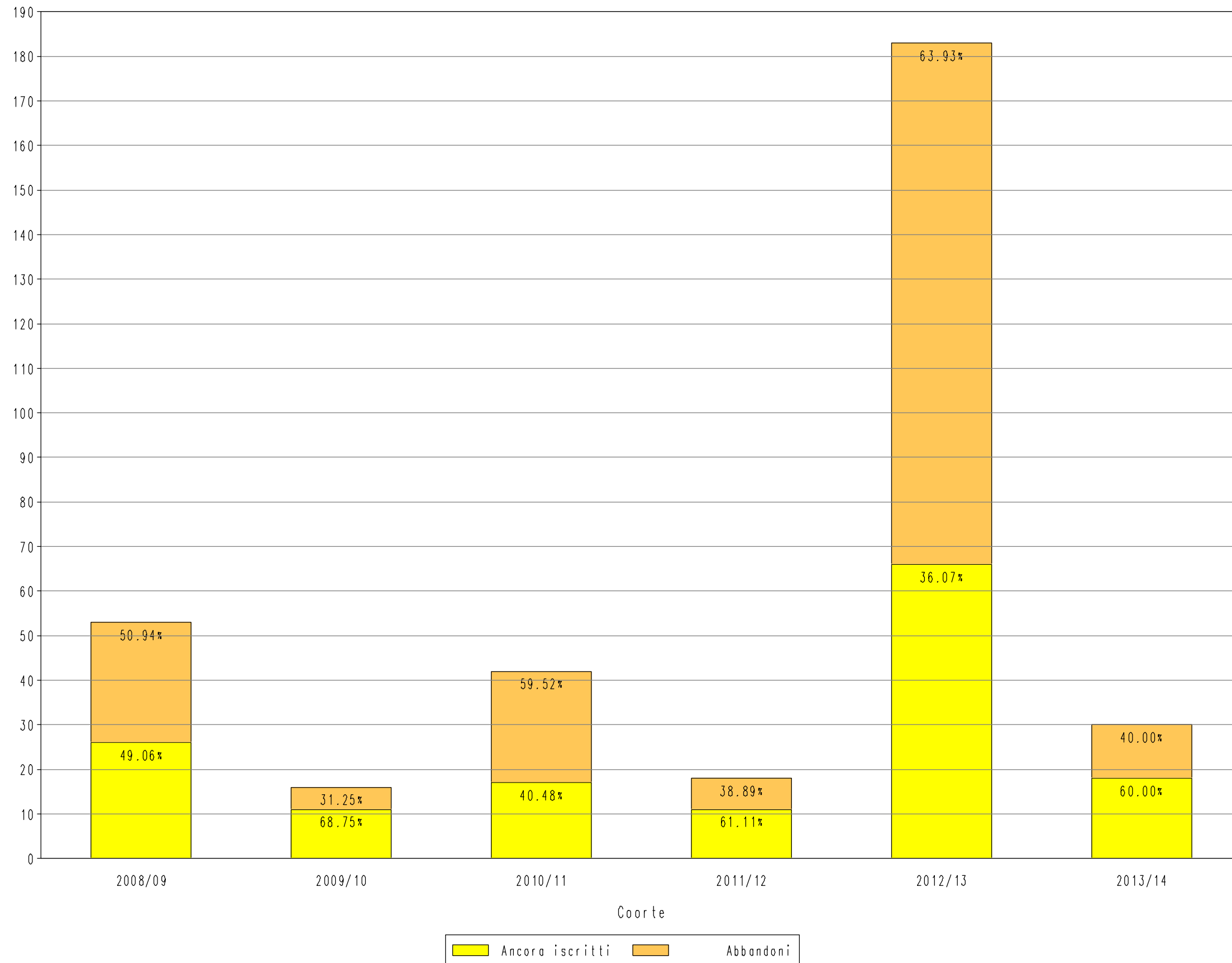




FIGURA 1.3 L - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEL I ANNO

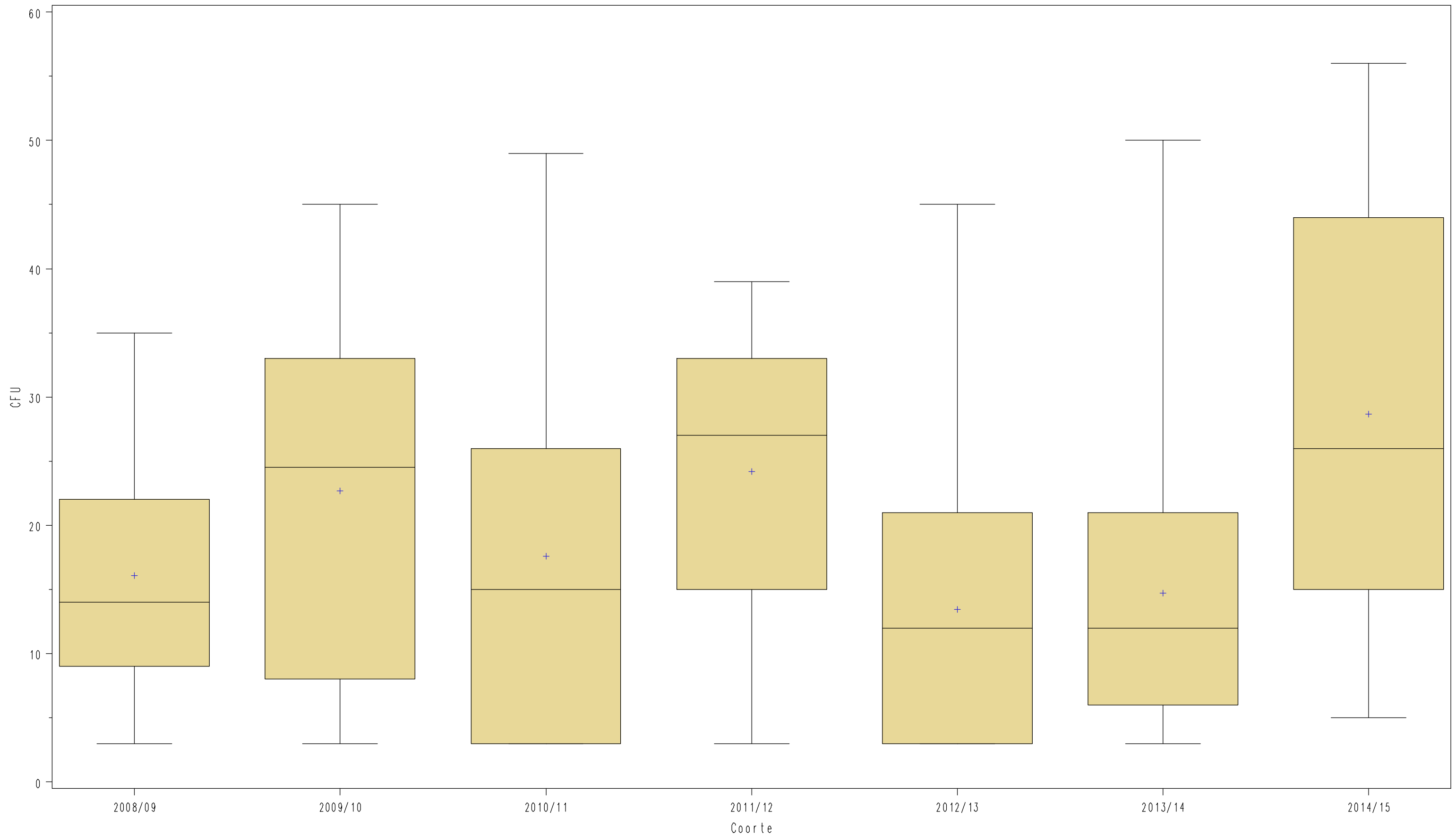


FIGURA 1.4 L - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEL II ANNO

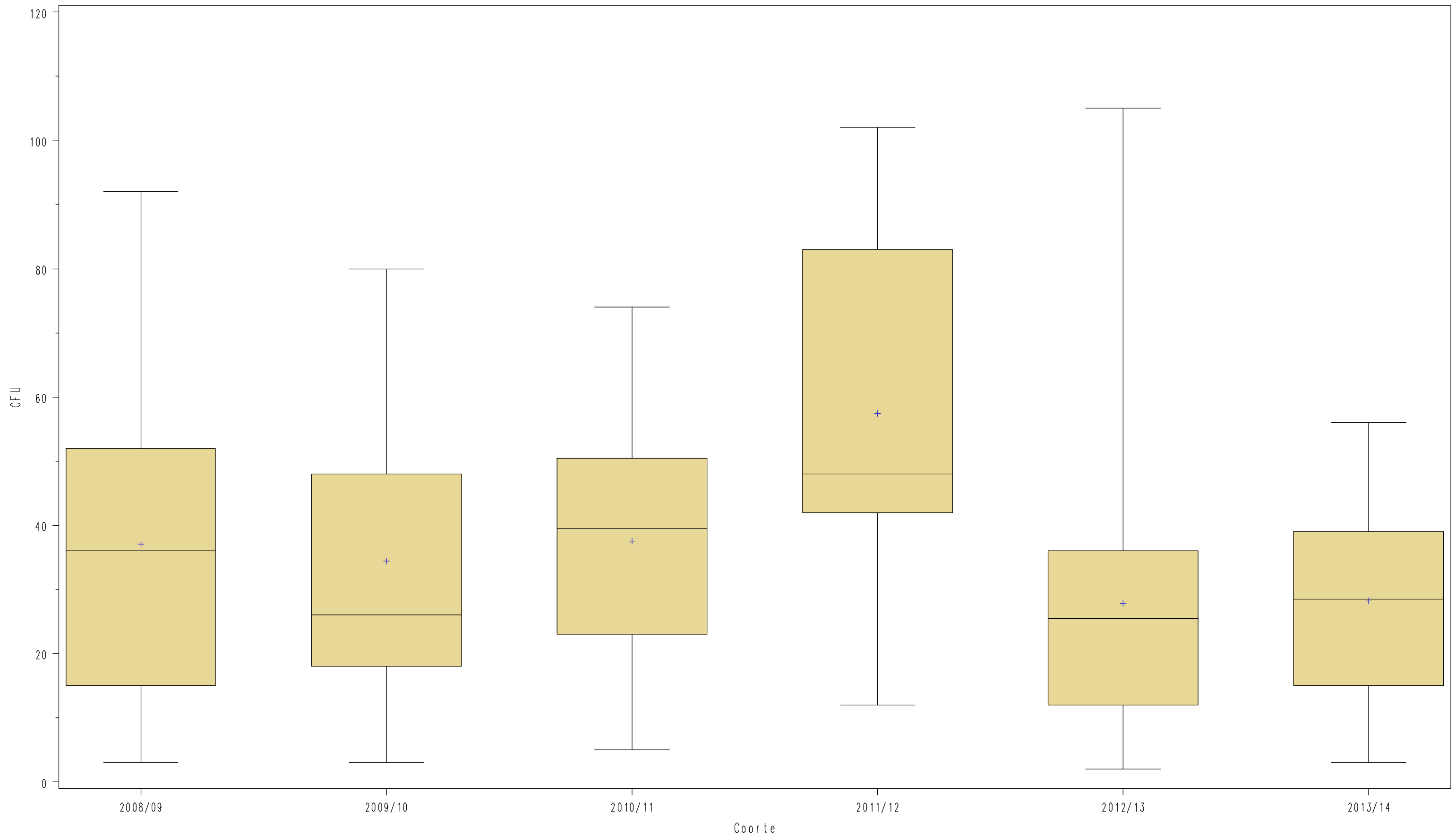


FIGURA 1.5 L - ESITO DEGLI STUDI PER COORTE

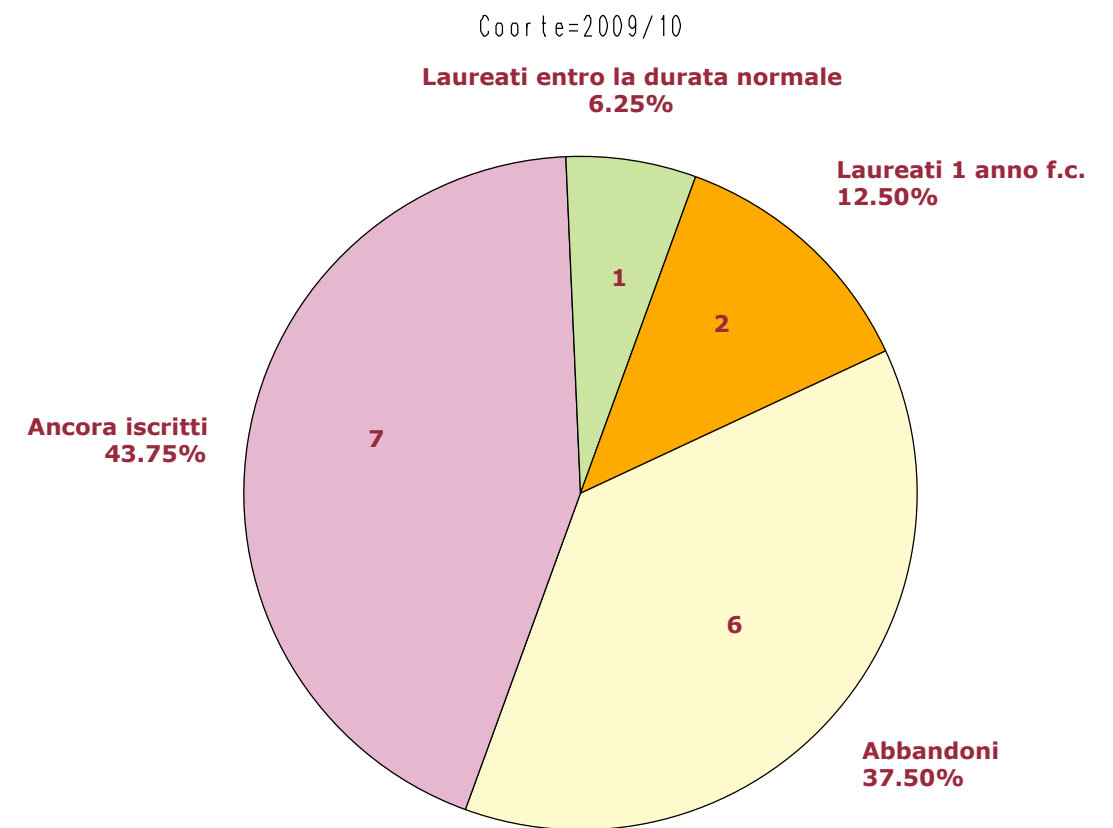
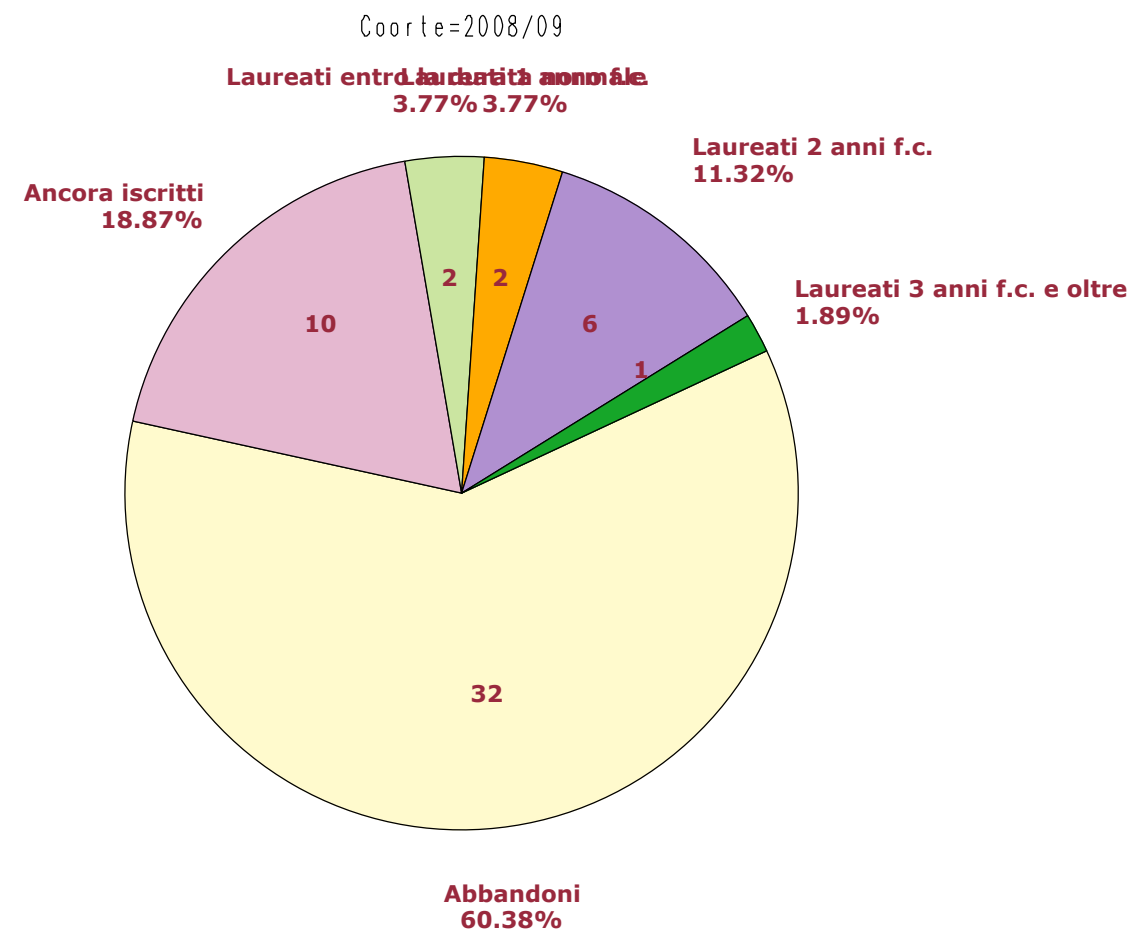
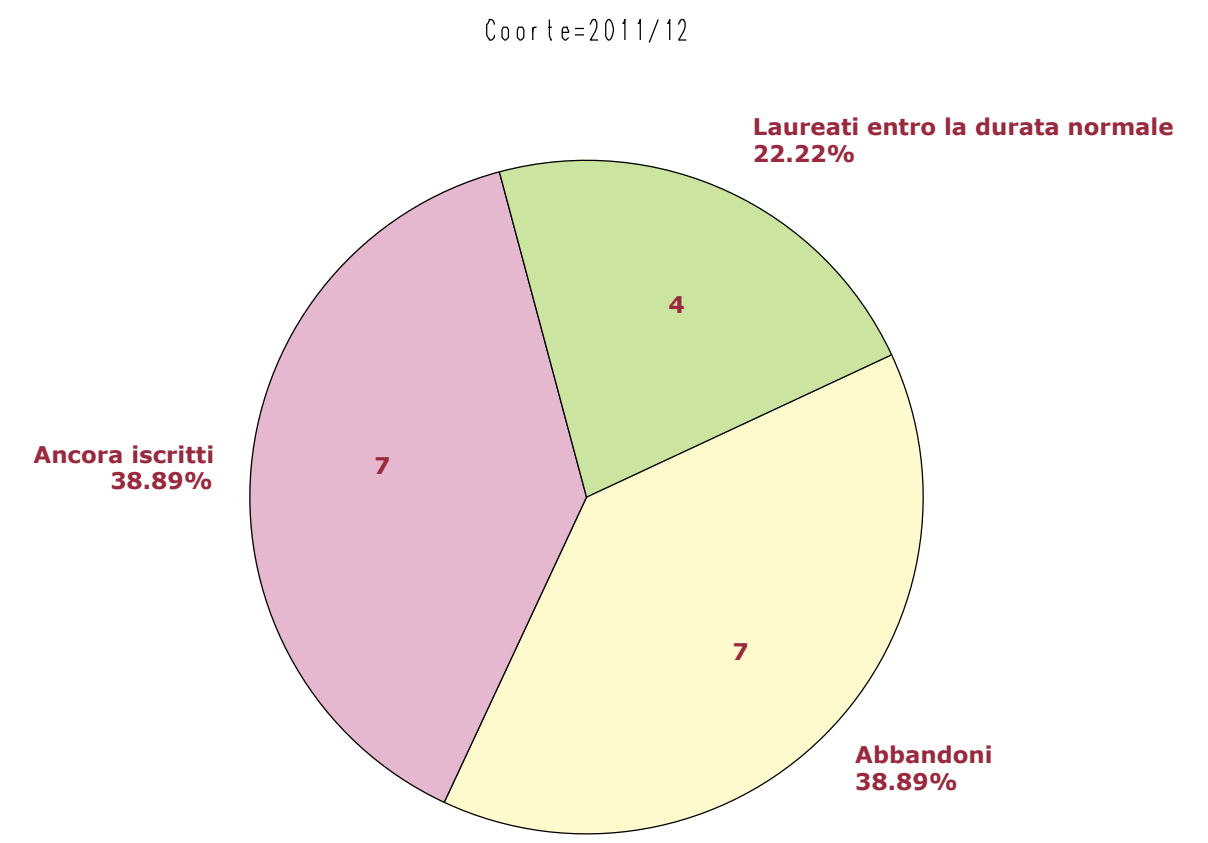
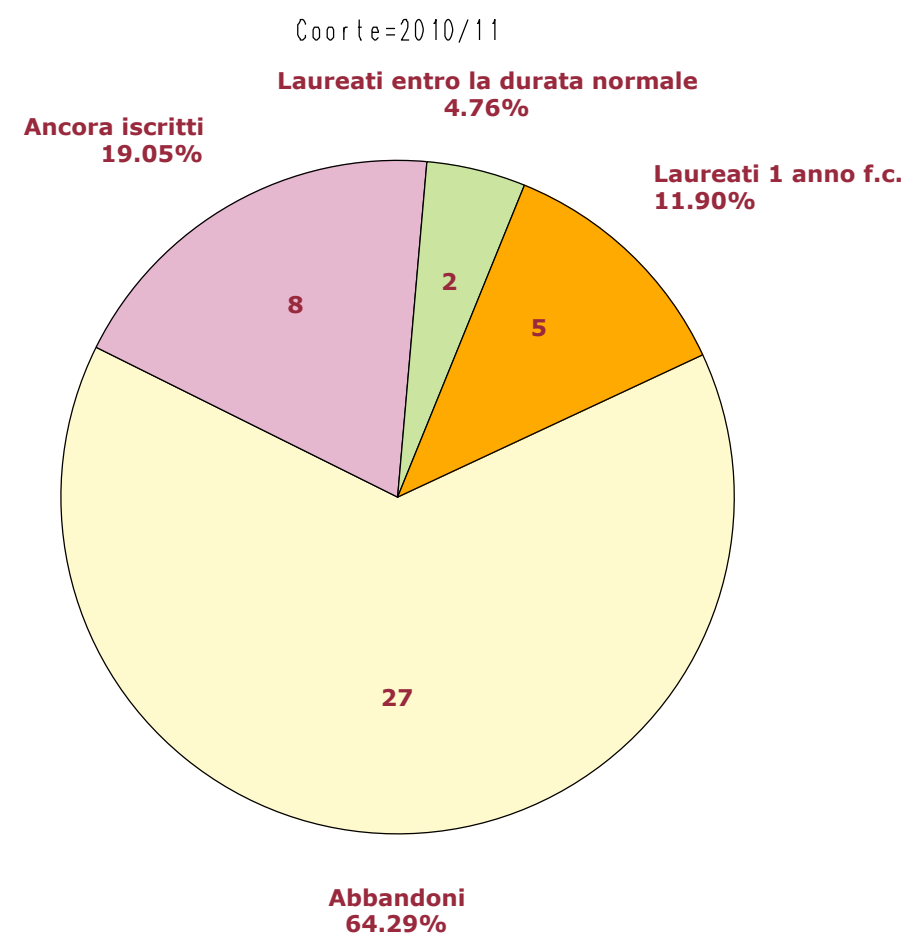


FIGURA 1.5 L - ESITO DEGLI STUDI PER COORTE





## SEZIONE 2

# DATI TRASVERSALI



**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno**

**TAVOLA 2.1 L - 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  $\geq 20$  anni, il possesso di un titolo accademico, la provenienza geografica e la formazione pre-universitaria (tipologia e voto di maturità).

TAVOLA 2.1 L - ISCRITTI A TEMPO PIENO AL I ANNO DI CORSO	A. A.													
	2008/09		2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
C01 - Iscritti al I anno di corso	53	41	16	12	42	31	18	12	183	153	30	19	20	14
C02 - Immatricolati	36	30	10	9	30	22	17	12	160	131	24	16	14	9
C03 - Provenienti da altri CdS, ripetenti, altro	17	11	6	3	12	9	1	0	23	22	6	3	6	5
C04 - Immatricolati con età $\geq 20$ anni	15	11	2	1	7	4	2	1	49	38	14	10	4	1
C05 - Iscritti già con un titolo universitario	1	0	2	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
C06 - Iscritti con titolo universitario straniero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: C01=C02+C03</b>														
<b>PROVENIENZA GEOGRAFICA</b>														
C07 - Residenti nella stessa provincia	18	14	3	2	14	12	7	2	50	37	10	5	8	4
C08 - Residenti in altra provincia della regione	19	13	8	7	19	15	8	7	66	58	11	7	7	5
C09 - Residenti in altra regione	16	14	4	2	2	1	2	2	44	40	5	4	4	4
C10 - Stranieri	0	0	1	1	7	3	1	1	23	18	4	3	1	1
C11 - Provenienza geografica sconosciuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: C01=C07+C08+C09+C10+C11</b>														
<b>PROVENIENZA SCOLASTICA</b>														
C12 - Liceo artistico	0	0	0	0	2	2	0	0	2	1	1	1	0	0
C13 - Licei classico	8	8	2	1	2	2	1	1	17	16	2	1	0	0
C14 - Licei linguistico	4	4	0	0	1	1	0	0	15	15	4	3	3	3
C15 - Liceo scientifico	23	16	9	7	12	10	11	8	76	58	8	4	11	8
C16 - Liceo socio-psico-pedagogico	2	2	0	0	2	1	0	0	27	27	4	4	2	2
C17 - Istituto professionale	2	2	1	1	8	5	1	0	13	9	5	3	2	1
C18 - Istituto tecnico	12	8	3	2	12	8	4	2	24	18	5	2	1	0
C19 - Altro istituto italiano	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	0	0	1	0

(Continua)

**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno**

**TAVOLA 2.1 L - 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  $\geq 20$  anni, il possesso di un titolo accademico, la provenienza geografica e la formazione pre-universitaria (tipologia e voto di maturità).

TAVOLA 2.1 L - ISCRITTI A TEMPO PIENO AL I ANNO DI CORSO	A. A.													
	2008/09		2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
C20 - Istituto straniero	2	1	1	1	2	2	0	0	7	7	1	1	0	0
C21 - Provenienza scolastica sconosciuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: C01=C12+C13+C14+C15+C16+C17+C18+C19+C20+C21</b>														
<b>VOTO DI MATURITA' (VM)</b>														
C22 - Iscritti al I anno con $60 \leq VM \leq 69$	18	11	7	6	15	11	3	2	61	45	15	9	5	1
C23 - Iscritti al I anno con $70 \leq VM \leq 79$	15	13	2	1	15	11	9	5	57	49	10	6	5	3
C24 - Iscritti al I anno con $80 \leq VM \leq 89$	10	9	5	3	9	7	2	1	39	35	1	1	8	8
C25 - Iscritti al I anno con $90 \leq VM \leq 100$	8	7	1	1	1	0	4	4	19	17	3	2	2	2
C26 - Titolo di studio scolastico straniero	2	1	1	1	2	2	0	0	7	7	1	1	0	0
C27 - Voto di maturità sconosciuto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: C01=C22+C23+C24+C25+C26+C27</b>														



## SEZIONE 3

# DATI LONGITUDINALI

**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno**

**TAVOLA 3.1 L - 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 L - ISCRITTI AI DIVERSI ANNI DI CORSO	A. A.													
	2008/09		2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
E01 - Iscritti al I anno di corso in totale	53	41	16	12	42	31	18	12	183	153	30	19	20	14
E02 - Iscritti al I anno di corso immatricolati per la prima volta al sistema universitario	36	30	10	9	30	22	17	12	160	131	24	16	14	9
E03 - Iscritti al II anno di corso appartenenti alla coorte dell'A.A. precedente	0	0	26	22	11	8	17	15	11	7	66	55	18	11
E04 - Iscritti al II anno di corso in totale	0	0	33	26	14	11	20	16	15	9	71	58	19	12
E05 - Iscritti al III anno di corso appartenenti alla coorte di 2 AA.AA. precedenti	0	0	0	0	21	18	10	7	14	12	11	7	51	44
E06 - Iscritti al III anno di corso in totale	0	0	0	0	25	21	14	11	17	13	14	9	56	47
E07 - Fuori corso appartenenti alla coorte di 3 AA.AA. precedenti	0	0	0	0	0	0	17	14	8	6	12	10	7	3
E08 - Fuori corso in totale	0	0	0	0	0	0	19	16	27	23	29	25	27	19
E09 - Totale iscritti a tempo pieno	53	41	49	38	81	63	71	55	242	198	144	111	122	92
E10 - Totale iscritti a tempo parziale	1	0	0	0	3	2	1	1	3	2	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: E09=E01+E04+E06+E08</b>														

**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno**

**TAVOLA 3.2 L - 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 L - DISPERSIONI	Coorte											
	2008/09		2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14	
	MF	F	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	27	19	5	4	25	16	7	5	117	98	12	8
G02 - Studenti ripetenti	0	0	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	0	0
G04 - Passaggi ad altro CdS dello stesso Ateneo	2	2	1	1	12	7	5	4	47	39	6	4
G05 - Trasferimenti ad altro Ateneo	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
G06 - Abbandoni espliciti	5	4	0	0	2	2	0	0	11	8	0	0
G07 - Mancate iscrizioni	20	13	4	3	11	7	2	1	57	50	6	4
<b>CONTROLLO: G01=E01-E03 A.A. successivo; G01=G02+G03+G04+G05+G06+G07</b>												
DISPERSIONI TRA IL II E IL III ANNO												
G08 - Dispersi tra il II e il III anno di corso appartenenti alla coorte di riferimento	5	4	1	1	3	3			15	11		
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	1	1	0	0	0	0			3	3		
G12 - Trasferimenti ad altro Ateneo	0	0	0	0	0	0			1	1		
G13 - Abbandoni espliciti	0	0	0	0	0	0			0	0		
G14 - Mancate iscrizioni	4	3	1	1	3	3			11	7		
<b>CONTROLLO: G08=E03 A.A. successivo-E05 2 AA.AA. successivi; G08=G09+G10+G11+G12+G13+G14</b>												



**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno**

**TAVOLA 3.3 L - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO**

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 L - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																				
		2008/09			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	MF	F	M
<b>ISCRITTI AL I ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO</b>																						
Iscritti con 0 CFU	L01 - Totale iscritti	28	23	5	6	4	2	8	7	1	1	0	1	48	33	15	4	3	1	4	1	3
Iscritti con 1<=CFU<=60	L02 - Totale iscritti	25	18	7	10	8	2	34	24	10	17	12	5	135	120	15	26	16	10	15	12	3
	L02a - Mediana CFU	14	14	22	25	22	34	15	24	3	27	29	15	12	11	24	12	11	14	26	28	23
	L02b - 1° quartile	9	9	3	8	7	23	3	13	3	15	23	6	3	3	6	6	3	12	15	17	12
	L02c - 3° quartile	22	20	34	33	33	45	26	30	14	33	36	24	21	21	27	21	18	27	44	40	56
	L02d - Media CFU	16	15	20	23	20	34	18	22	8	24	27	17	13	13	19	15	12	20	29	28	30
	L02e - Dev. std.	10	8	14	13	12	11	13	12	7	12	11	12	10	10	12	11	8	13	16	15	19
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	1	1	0
<b>CONTROLLO: C01=L01+L02+L03</b>																						
<b>ISCRITTI AL II ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO</b>																						
Iscritti con 0 CFU	L04 - Totale iscritti	4	4	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L05 - Totale iscritti	18	15	3	8	7	1	14	12	2	8	4	4	61	52	9	18	11	7	0	0	0
	L05a - Mediana CFU	29	27	35	26	26	26	36	36	26	45	53	42	24	25	24	29	35	21			
	L05b - 1° quartile	6	5	6	17	15	26	19	23	5	42	45	27	12	12	18	15	10	18			
	L05c - 3° quartile	40	40	52	46	48	26	49	50	46	53	59	45	35	36	29	39	42	36			
	L05d - Media CFU	27	26	31	29	29	26	33	34	26	44	52	36	25	25	23	28	29	27			
	L05e - Dev. std.	17	17	19	16	17	0	17	16	21	14	7	14	14	14	14	16	18	12			
Iscritti con 61<=CFU<=120	L06 - Totale iscritti	4	3	1	1	0	1	2	2	0	3	3	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0
	L06a - Mediana CFU	85	91	79	80		80	69	69		96	96		101	90	105						
	L06b - 1° quartile	74	69	79	80		80	63	63		83	83		79	79	105						
	L06c - 3° quartile	92	92	79	80		80	74	74		102	102		105	101	105						
	L06d - Media CFU	83	84	79	80		80	69	69		94	94		95	90	105						

(Continua)

**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno**

**TAVOLA 3.3 L - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO**

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 L - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																				
		2008/09			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	MF	F	M
	L06e - Dev. std.	9	11	0	0		0	6	6		8	8		11	11	0						
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	0	0	0
<b>CONTROLLO: E03=L04+L05+L06+L07</b>																						
<b>ISCRITTI AL III ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO</b>																						
Iscritti con 0 CFU	L08 - Totale iscritti	2	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L09 - Totale iscritti	10	9	1	6	5	1	6	5	1	3	0	3	38	34	4	0	0	0	0	0	0
	L09a - Mediana CFU	29	27	40	32	36	26	32	37	5	52		52	38	38	37						
	L09b - 1° quartile	13	13	40	26	28	26	14	27	5	17		17	27	27	30						
	L09c - 3° quartile	46	46	40	44	44	26	38	38	5	57		57	50	50	40						
	L09d - Media CFU	32	31	40	35	36	26	29	34	5	42		42	35	36	35						
	L09e - Dev. std.	17	18	0	10	10	0	16	13	0	18		18	15	15	6						
Iscritti con 61<=CFU<=120	L10 - Totale iscritti	7	6	1	2	1	1	6	5	1	3	2	1	6	4	2	0	0	0	0	0	0
	L10a - Mediana CFU	82	82	102	94	82	106	100	104	96	105	89	115	94	83	100						
	L10b - 1° quartile	70	70	102	82	82	106	96	96	96	73	73	115	65	63	87						
	L10c - 3° quartile	104	104	102	106	82	106	106	106	96	115	105	115	112	110	112						
	L10d - Media CFU	88	86	102	94	82	106	100	101	96	98	89	115	91	86	100						
	L10e - Dev. std.	18	18	0	12	0	0	6	6	0	18	16	0	22	24	13						
Iscritti con >120 CFU	L11 - Totale iscritti	2	1	1	0	0	0	2	2	0	5	5	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0
	L11a - Mediana CFU	126	121	130				132	132		135	135		135	133	136						
	L11b - 1° quartile	121	121	130				130	130		135	135		130	130	136						
	L11c - 3° quartile	130	121	130				134	134		138	138		141	141	136						
	L11d - Media CFU	126	121	130				132	132		137	137		135	135	136						
	L11e - Dev. std.	5	0	0				2	2		3	3		5	5	0						

(Continua)

**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati definitivi al 31 luglio di ciascun anno**

**TAVOLA 3.3 L - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO**

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 L - CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEI VARI ANNI DI CORSO		Coorte																				
		2008/09			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	MF	F	M
<b>CONTROLLO: E05=L08+L09+L10+L11</b>																						
<b>ISCRITTI FUORI CORSO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO</b>																						
Iscritti con 0 CFU	L12 - Totale iscritti	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con CFU>=1	L13 - Totale iscritti	16	13	3	7	6	1	12	10	2	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L13a - Mediana CFU	82	64	146	56	58	26	93	93	69	108	146	79									
	L13b - 1° quartile	32	30	40	26	42	26	39	41	7	57	108	38									
	L13c - 3° quartile	122	115	152	113	113	26	129	127	130	146	192	121									
	L13d - Media CFU	80	72	113	61	66	26	89	93	69	109	149	79									
	L13e - Dev. std.	47	42	51	41	41	0	56	54	62	54	34	46									
<b>CONTROLLO: E07=L12+L13</b>																						



## SEZIONE 4

# DATI DI RISULTATO: LAUREATI

**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati per A.A.**

**TAVOLA 4.1.1 L - 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 L - LAUREATI PER A.A.	A.A. di laurea							
	2010/11		2011/12		2012/13		2013/14	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
P01 - Laureati totali	2	2	3	1	11	10	10	10
P02 - Coorte A.A. 2013/14	0	0	0	0	0	0	0	0
P03 - Coorte A.A. 2012/13	0	0	0	0	0	0	0	0
P04 - Coorte A.A. 2011/12	0	0	0	0	0	0	4	4
P05 - Coorte A.A. 2010/11	0	0	0	0	2	2	4	4
P06 - Coorte A.A. 2009/10	0	0	1	0	2	2	0	0
P07 - Coorte A.A. 2008/09	2	2	2	1	0	0	0	0
P08 - Non appartenenti a coorti	0	0	0	0	7	6	2	2
P09 - Laureati già in possesso di laurea/diploma universitario	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: P01=P02+P03+P04+P05+P06+P07+P08</b>								
<b>VOTO DI LAUREA (VL)</b>								
P10 - Laureati con VL <= 90	0	0	0	0	0	0	0	0
P11 - Laureati con 91 <= VL < 99	0	0	0	0	2	2	5	5
P12 - Laureati con 99 <= VL < 105	1	1	2	0	6	6	2	2
P13 - Laureati con 105 <= VL <= 110	1	1	1	1	3	2	2	2
P14 - Laureati con VL = 110 e lode	0	0	0	0	0	0	1	1
P15 - Laureati di cui non si conosce il VL	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: P01=P10+P11+P12+P13+P14+P15</b>								



**Corso di laurea ex DM 270/04 in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ**  
(Classe L-29)

**Dati per anno solare**

**TAVOLA 4.1.2 L - LAUREATI PER ANNO SOLARE**

*La scheda rileva il totale dei laureati per anno solare 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. Analogamente alla scheda precedente, nella seconda sezione viene presentata la distribuzione del voto di laurea conseguito.*

TAVOLA 4.1.2 L - LAUREATI PER ANNO SOLARE	Anno solare di laurea					
	2012		2013		2014	
	MF	F	MF	F	MF	F
P01 - Laureati totali	2	2	9	6	8	8
P02 - Coorte A.A. 2013/14	0	0	0	0	0	0
P03 - Coorte A.A. 2012/13	0	0	0	0	0	0
P04 - Coorte A.A. 2011/12	0	0	0	0	0	0
P05 - Coorte A.A. 2010/11	0	0	0	0	4	4
P06 - Coorte A.A. 2009/10	0	0	2	1	1	1
P07 - Coorte A.A. 2008/09	2	2	2	1	0	0
P08 - Non appartenenti a coorti	0	0	5	4	3	3
P09 - Laureati già in possesso di laurea/diploma universitario	1	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: P01=P02+P03+P04+P05+P06+P07+P08</b>						
<b>VOTO DI LAUREA (VL)</b>						
P10 - Laureati con VL <= 90	0	0	0	0	0	0
P11 - Laureati con 91 <= VL < 99	0	0	0	0	5	5
P12 - Laureati con 99 <= VL < 105	1	1	6	4	2	2
P13 - Laureati con 105 <= VL <= 110	1	1	3	2	1	1
P14 - Laureati con VL = 110 e lode	0	0	0	0	0	0
P15 - Laureati di cui non si conosce il VL	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: P01=P10+P11+P12+P13+P14+P15</b>						