



## Scheda SUA - Sezione Qualità

# Corso di laurea in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE - CONTROLLO QUALITÀ

(Classe L-29)

*(confluisce il corso SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE)*

## INDICE

PREMESSA

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

## APPENDICE - INDICATORI DEL CRUSCOTTO ANVUR

DEFINIZIONI UTILIZZATE NELLA COSTRUZIONE DEGLI INDICATORI ANVUR

TAVOLA A.1 L - INDICATORI

FIGURA A.1 L - PERCENTUALE DI STUDENTI ISCRITTI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO CHE  
ABBIANO ACQUISITO ALMENO 40 CFU NELL'ANNO SOLARE

FIGURA A.2 L - PERCENTUALE DI LAUREATI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO

FIGURA A.3 L - PERCENTUALE DI CFU CONSEGUITI ALL'ESTERO DAGLI STUDENTI REGOLARI SUL  
TOTALE DEI CFU CONSEGUITI DAGLI STUDENTI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO

FIGURA A.4 L - PERCENTUALE DI STUDENTI CHE PROSEGUONO AL II ANNO NELLO STESSO CORSO  
DI STUDIO AVENDO ACQUISITO ALMENO 2/3 DEI CFU PREVISTI AL I ANNO

FIGURA A.5 L - PERCENTUALE DI ABBANDONI DEL CDS DOPO N+1 ANNI

## PREMESSA

L'aggiornamento del Quadro C1 della Scheda SUA-CdS presenta quest'anno un'Appendice, che contiene alcuni indicatori derivanti dal Cruscotto ANVUR recentemente reso disponibile agli Atenei (<https://cruscottoanvur.cineca.it/pentaho/Login>).

La disponibilità dei dati di fonte ANVUR, provenienti dall'Anagrafe Nazionale degli Studenti con livello di dettaglio di Ateneo, classe e corso di studi, introduce infatti un nuovo modo di considerare l'autovalutazione, e permette il confronto con situazioni analoghe e lo sviluppo opportune tecniche di benchmark. L'individuazione di fattori di forza e punti di debolezza, in relazione agli indicatori disponibili, viene in tal modo sostenuta da informazioni sistemiche ed assume un connotato di immediatezza e maggiore oggettività, anche e soprattutto in relazione a specifici competitors ed alle caratteristiche generali del sistema.

Per questo motivo, la scheda che segue dispone di una nuova Appendice che utilizza i dati che provengono dal cruscotto ANVUR (e comunque presenti nelle SMA, a cui si fa riferimento per maggiori approfondimenti) per introdurre un elemento di confronto con il contesto nazionale; tale confronto è limitato in questa edizione ad alcuni indicatori di maggior rilevanza, selezionati tra quelli disponibili nel Cruscotto, in virtù della loro attinenza agli indicatori del Piano Strategico vigente (2016-2018) e alla Programmazione Triennale MIUR 2016-2018, secondo lo schema:

- + DERIVAZIONE DA PIANO STRATEGICO 2016-2018 (OS.1.1., OS.1.2. E OS.4.2.) E PROGRAMMAZIONE TRIENNALE MIUR 2016-2018:
  - iC01: Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare.
  - iC02: Percentuale di laureati entro la durata normale del corso.
  - iC10: Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso.
  
- + DERIVAZIONE DA PIANO STRATEGICO 2016-2018 (Os.1.1.):
  - iC16BIS: Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno.
  - iC24: Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni.



Trattandosi di elaborati derivanti da fonte distinta e separata (ANVUR su dati dell'Anagrafe Nazionale degli Studenti) rispetto a quella impiegata per le tradizionali analisi del Quadro C1 (elaborazioni su dati disponibili nel gestionale d'Ateneo GISS e G2E3), la coerenza puntuale dei dati riguardanti i medesimi fenomeni non può essere assicurata e potrebbe prevedere la necessità di approfondimenti specifici.

## INTRODUZIONE

Questa nota illustra la metodologia di raccolta dei dati per il Quadro C1 della Scheda SUA-CdS. Sono oggetto di osservazione i 135 Corsi di Studio offerti nell'A.A. 2018/19: se il CdS ha subito trasformazioni dall'inizio del periodo di osservazione, le informazioni dei CdS pregressi sono state aggregate a quelle del corso offerto nell'A.A. 2018/19.

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 a tempo pieno, agli immatricolati, agli iscritti a tempo parziale, agli abbandoni tra i vari anni di corso, ai CFU conseguiti al 31 luglio di ogni anno di corso e al totale dei laureati, evidenziando coloro che terminano gli studi nei tempi previsti; inoltre, le Figure 1.1 - 1.5 mostrano graficamente l'andamento di tali fenomeni.

Nella 'Sezione 2 - Dati trasversali' viene svolta un'analisi trasversale (detta anche cross-section perché si attraversano 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 successiva, 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 (confrontando il numero di immatricolati rispetto agli AA. AA. precedenti), ma anche qualitativi (verificando il 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 lungo le diagonalmente consente di seguire nel tempo gli studenti, che si sono iscritti al I anno, nel corso della 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 a tempo pieno al I anno di corso in uno degli AA. AA. di osservazione; nell'insieme così definito si ritrovano sia gli immatricolati (coloro che si iscrivono per la prima volta nella loro vita ad un corso di studi accademico 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 a tempo pieno al I anno in corso di un CdS: si assume così 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 MIUR di studente iscritto ad un certo A.A., che fissa al 31/07 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 a tempo pieno al I anno di corso per l'A.A. di riferimento. In questo insieme si trovano 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 a tempo pieno al I anno di un CdS. Gli studenti della coorte si considerano così come un unico insieme sottoposto alle medesime condizioni ed 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 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, scienze sociali); 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 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 a tempo pieno negli AA. AA. di osservazione, agli immatricolati, agli iscritti a tempo parziale, ai CFU conseguiti dalle coorti nei vari anni di corso e al totale dei laureati, evidenziando coloro che terminano gli studi nei tempi previsti.*

TAVOLA 1.1 L - DATI DI SINTESI	A. A.						
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
A01 - Iscritti a tempo pieno	71	242	144	122	266	359	269
- - - - - di cui appartenenti alla coorte di riferimento	18	183	30	20	168	201	34
- - - - - di cui immatricolati	17	160	24	14	152	173	27
A02 - Iscritti a tempo parziale	1	3			4	5	3
A03a - Tasso di abbandono I-II anno (%)	38,9	63,9	40,0	25,0	63,1	51,2	
A03b - Tasso di abbandono II-III anno (%)	0,0	22,7	5,6	13,3	3,2		
A04a - CFU delle coorti al 31/07 del I anno (media)	24,2	13,4	14,7	28,7	11,8	16,6	17,8
A04b - CFU delle coorti al 31/07 del II anno (media)	57,5	27,9	28,2	48,8	32,6	28,4	
A04c - CFU delle coorti al 31/07 del III anno (media)	100,5	54,0	40,3	86,0	51,9		
A05 - Laureati della coorte	9	14	1	1			
- - - - - di cui entro la durata normale	4	6		1			

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

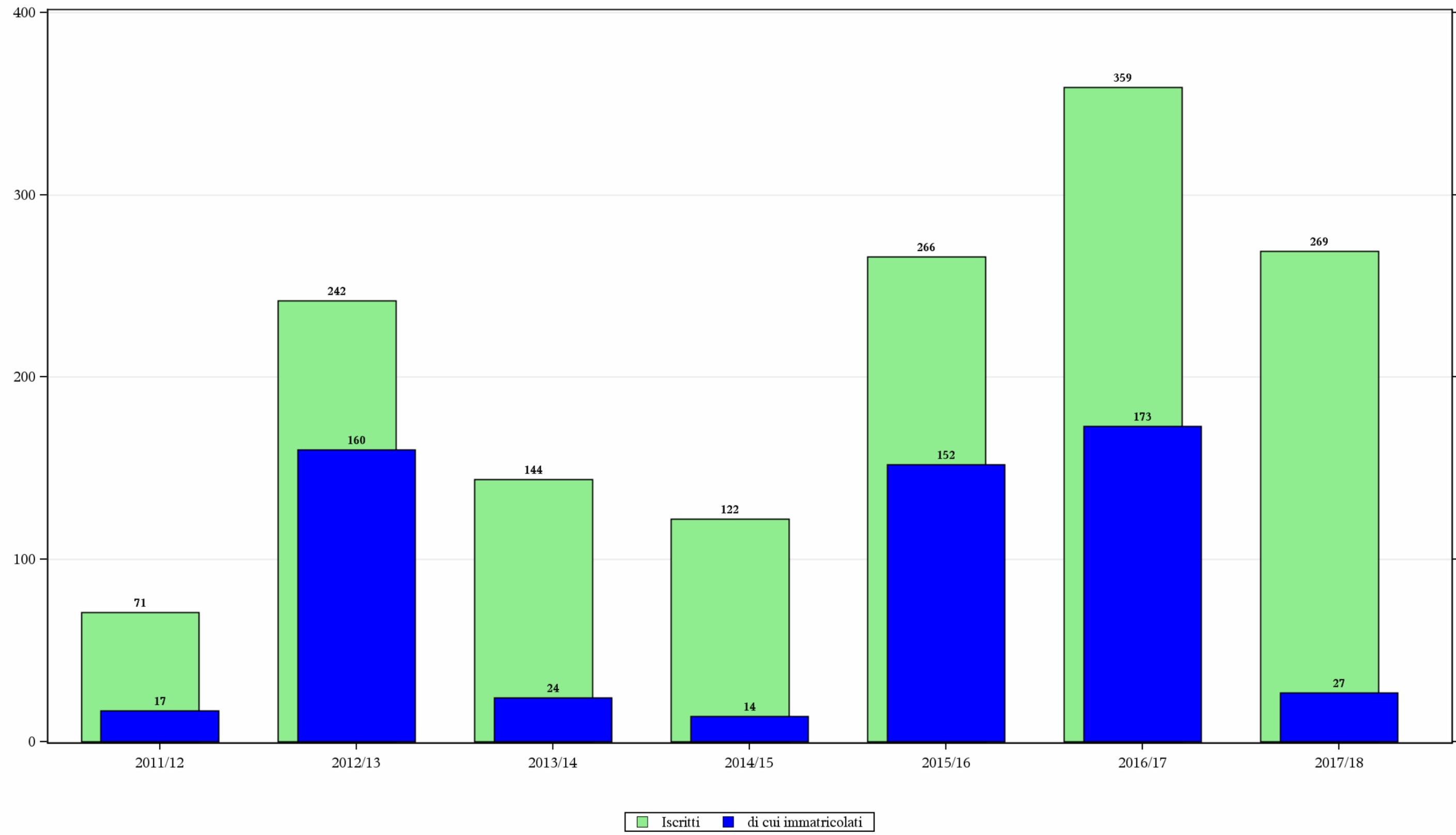


FIGURA 1.2 L - ESITO DEGLI STUDI TRA I E II ANNO

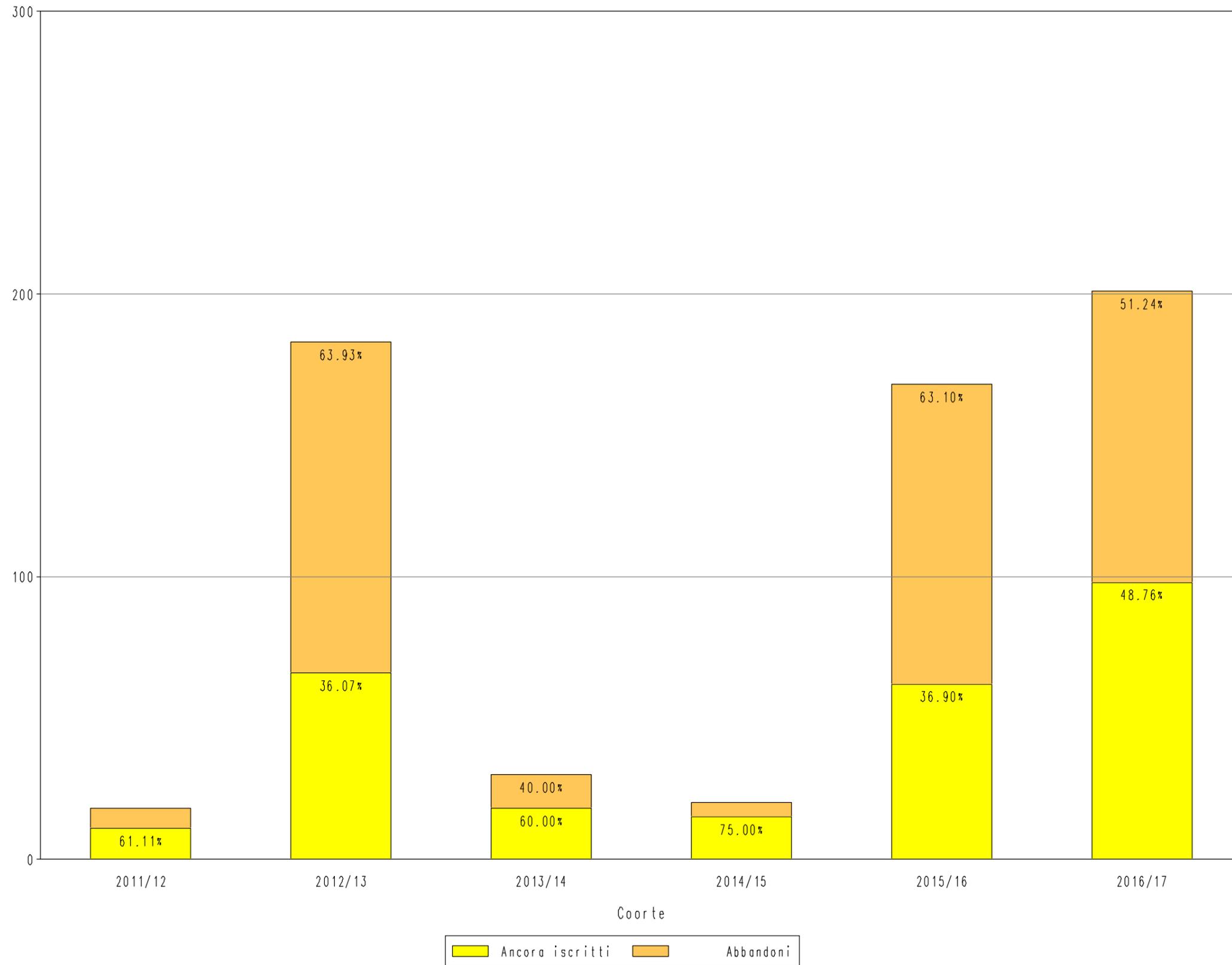


FIGURA 1.3 L - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI AL 31/07 DEL I ANNO

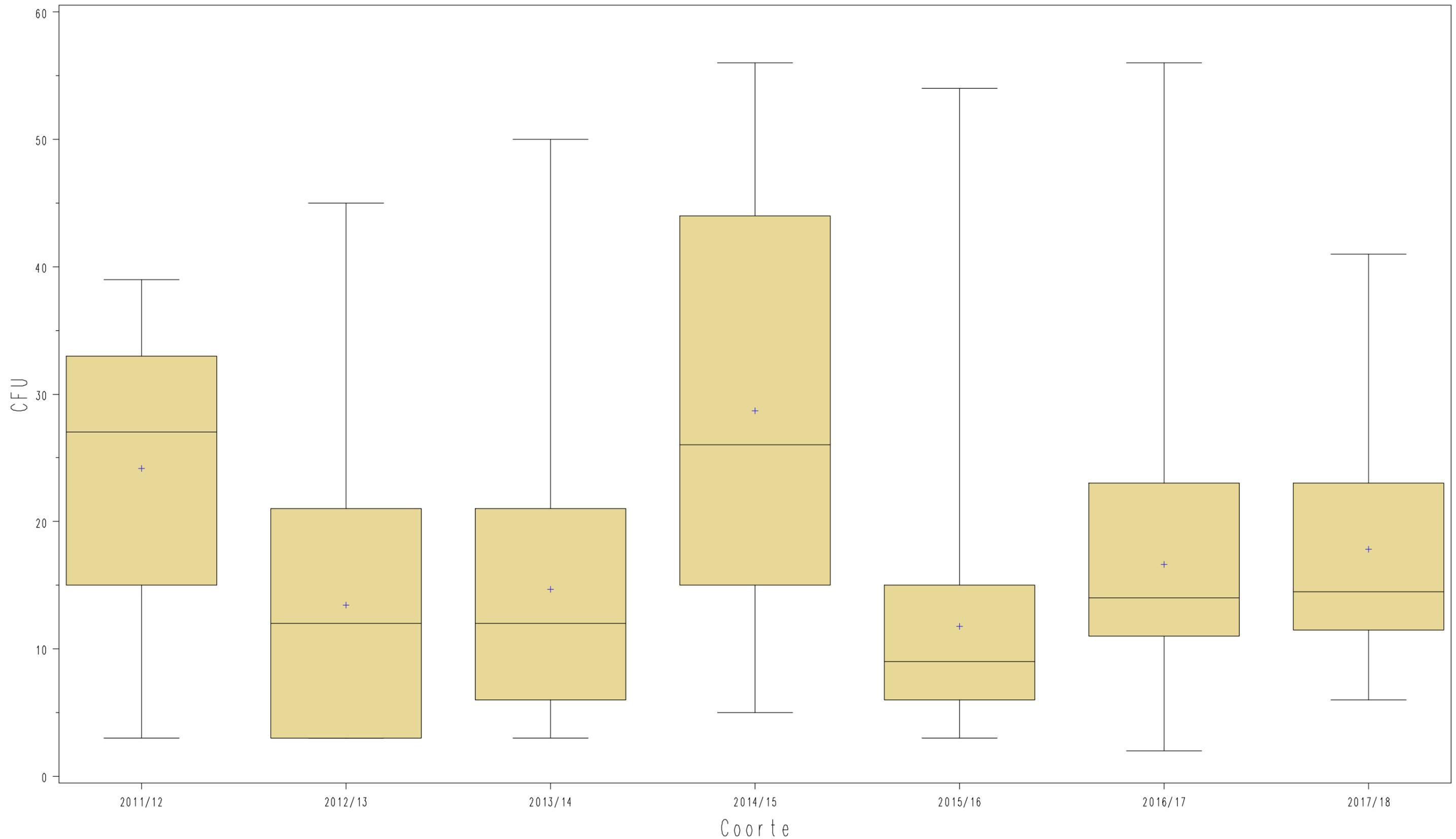


FIGURA 1.4 L - BOX-PLOT DEI CFU ACQUISITI DALLE COORTI AL 31/07 DEL II ANNO

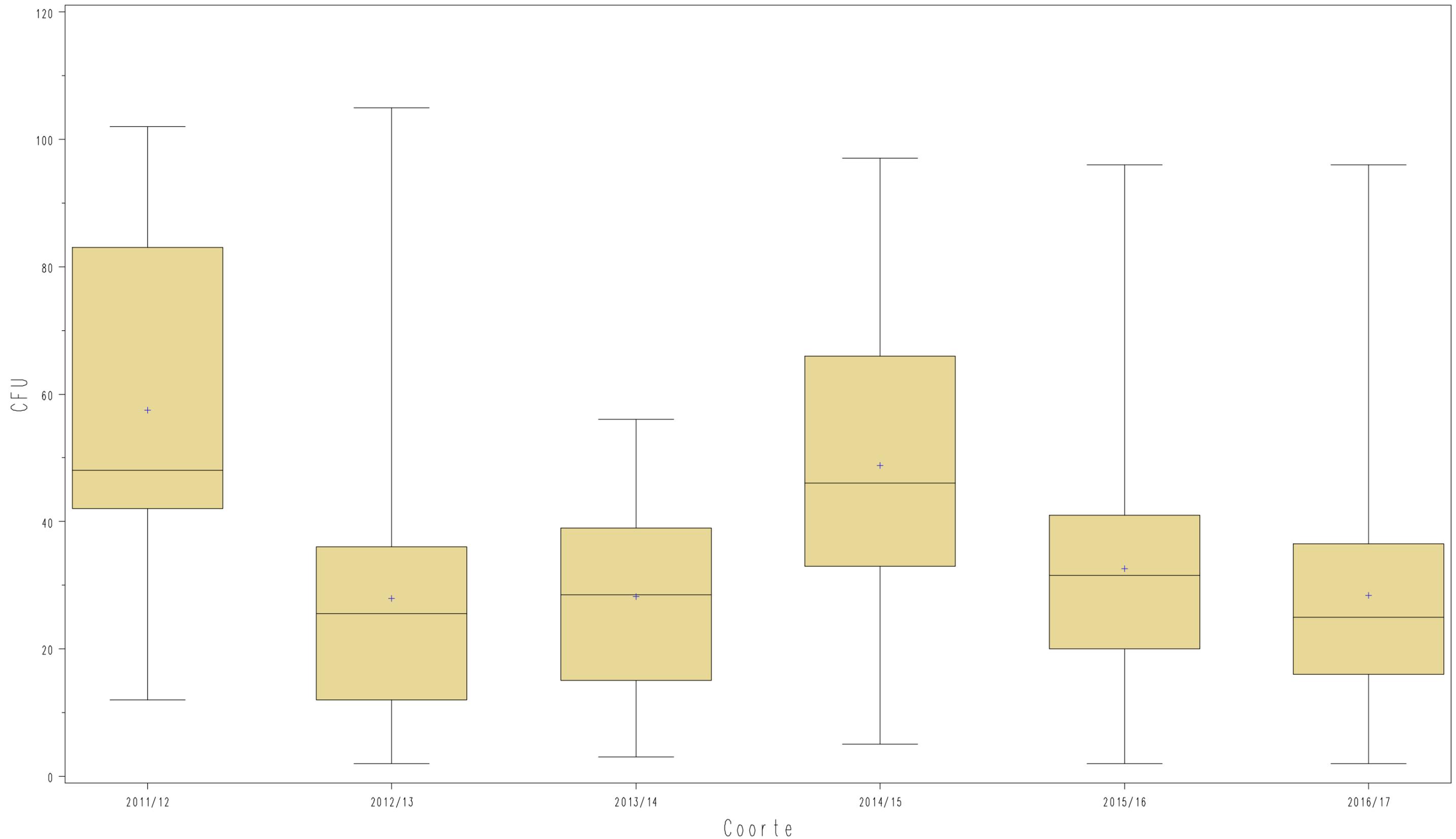


FIGURA 1.5 L - ESITO DEGLI STUDI PER COORTE

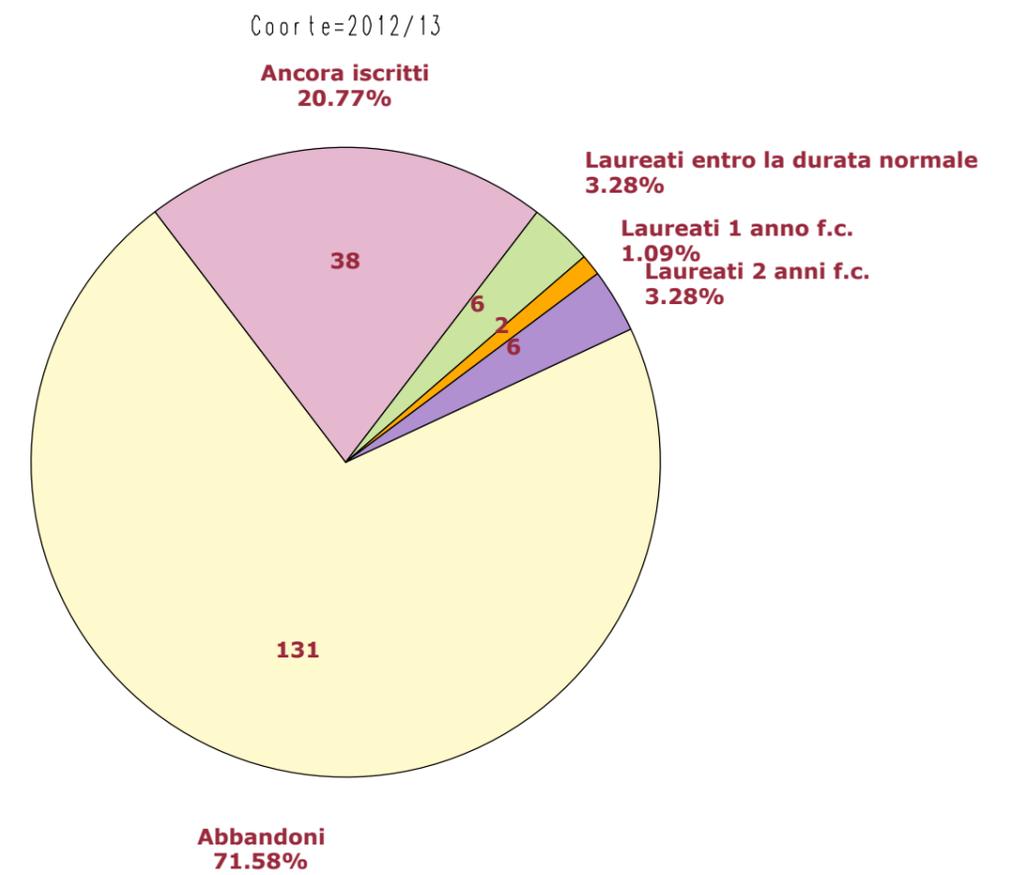
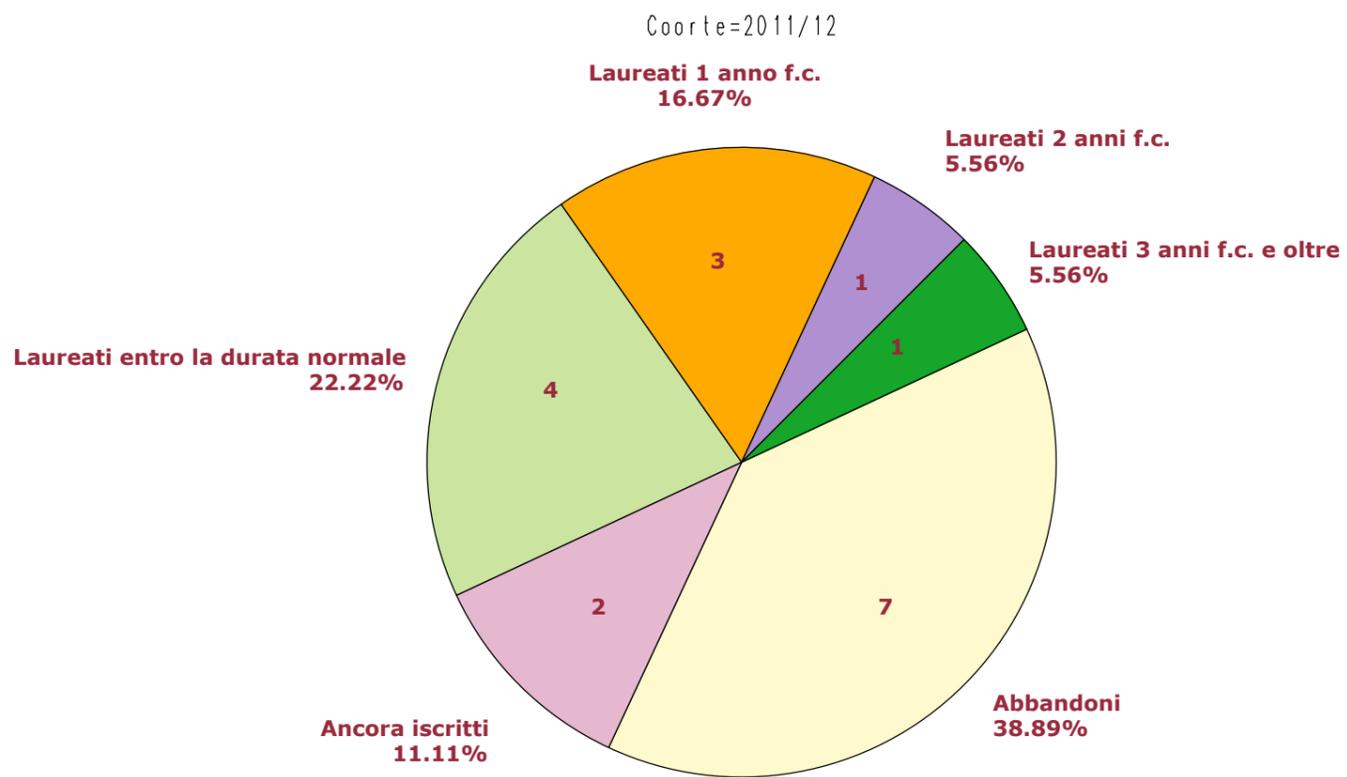
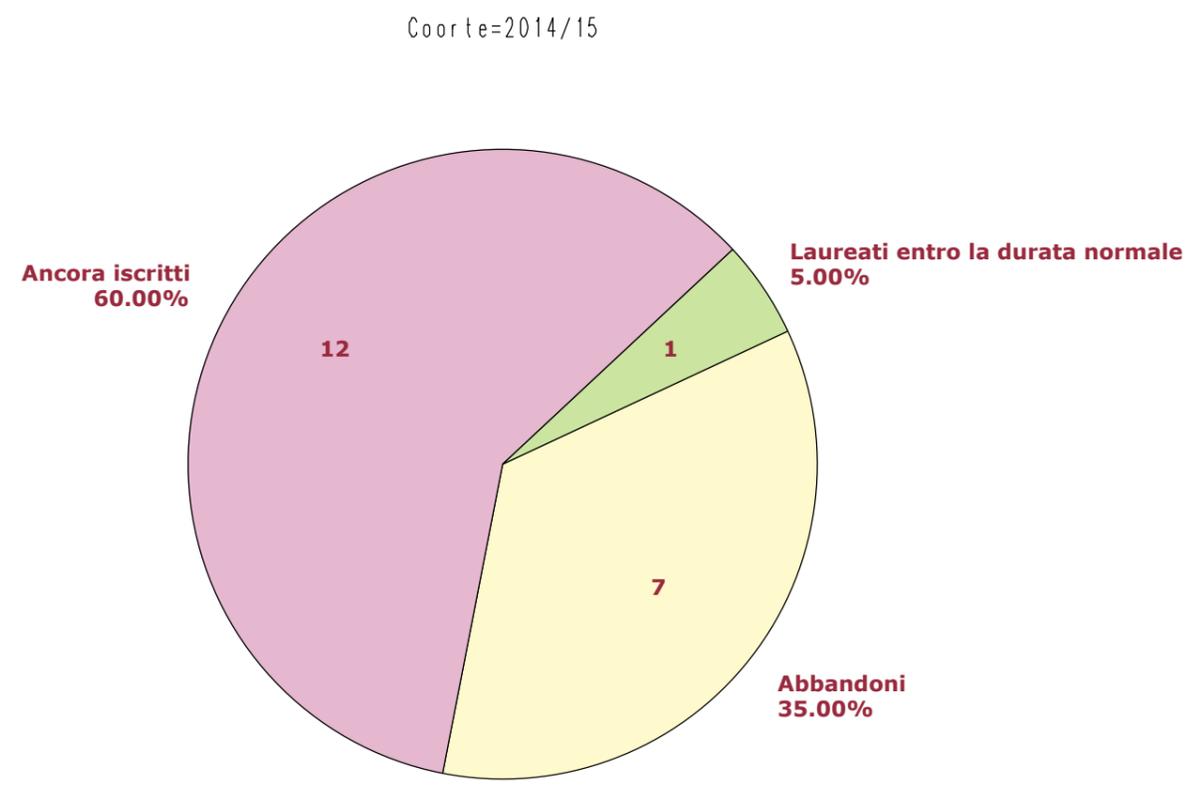
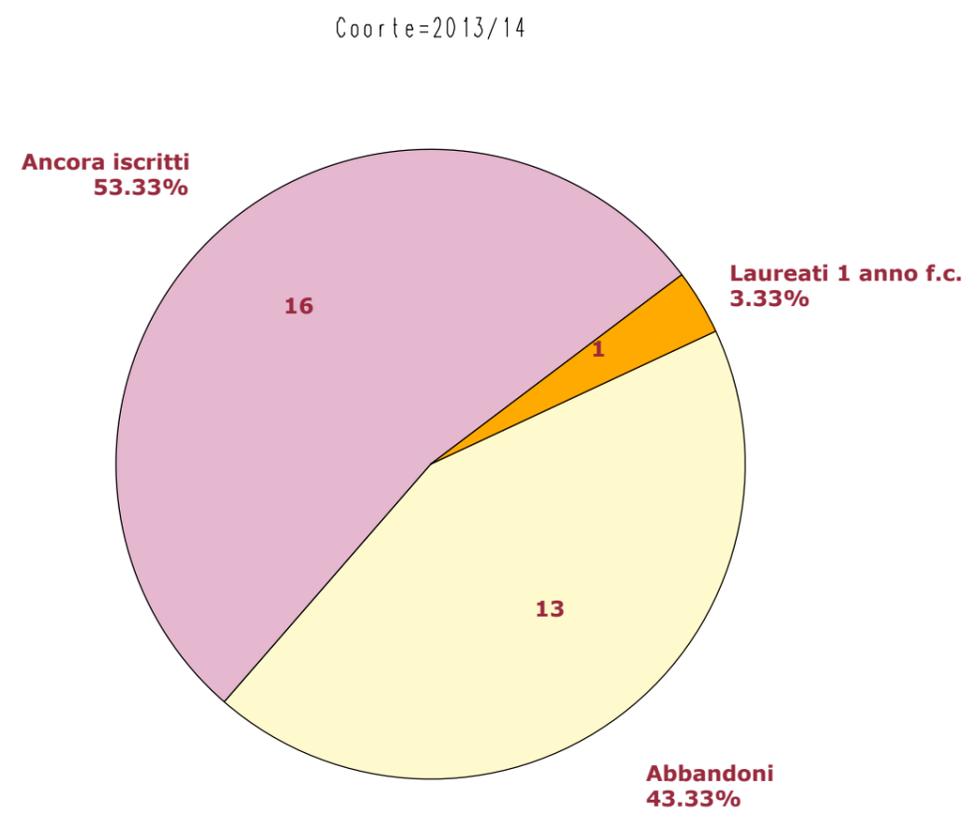


FIGURA 1.5 L - ESITO DEGLI STUDI PER COORTE





## 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 >= 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.													
	2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17		2017/18	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
C01 - Iscritti al I anno di corso	18	12	183	153	30	19	20	14	168	120	201	136	34	21
C02 - Immatricolati	17	12	160	131	24	16	14	9	152	109	173	119	27	16
C03 - Provenienti da altri CdS, ripetenti, altro	1	0	23	22	6	3	6	5	16	11	28	17	7	5
C04 - Immatricolati con età >= 20 anni	2	1	49	38	14	10	4	1	37	21	45	28	4	4
C05 - Iscritti già con un titolo universitario	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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	7	2	50	37	10	5	8	4	49	37	54	34	13	8
C08 - Residenti in altra provincia della regione	8	7	66	58	11	7	7	5	56	35	74	47	14	9
C09 - Residenti in altra regione	2	2	44	40	5	4	4	4	51	38	51	36	5	2
C10 - Stranieri	1	1	23	18	4	3	1	1	12	10	22	19	2	2
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	2	1	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0
C13 - Licei classico	1	1	17	16	2	1	0	0	22	19	12	8	0	0
C14 - Licei linguistico	0	0	15	15	4	3	3	3	19	17	15	13	2	2
C15 - Liceo scientifico	11	8	76	58	8	4	11	8	68	50	66	44	11	6
C16 - Liceo delle scienze sociali	0	0	27	27	4	4	2	2	19	16	29	24	6	4
C17 - Istituto professionale	1	0	13	9	5	3	2	1	7	4	24	15	5	4
C18 - Istituto tecnico	4	2	24	18	5	2	1	0	29	12	46	25	7	2
C19 - Altro istituto italiano	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	4	2	1	1

(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.													
	2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17		2017/18	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
C20 - Istituto straniero	0	0	7	7	1	1	0	0	2	1	4	4	2	2
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 $60 \leq VM \leq 69$	3	2	61	45	15	9	5	1	41	30	60	34	6	3
C23 - Iscritti al I anno con $70 \leq VM \leq 79$	9	5	57	49	10	6	5	3	62	42	55	39	12	7
C24 - Iscritti al I anno con $80 \leq VM \leq 89$	2	1	39	35	1	1	8	8	43	31	47	34	7	4
C25 - Iscritti al I anno con $90 \leq VM \leq 100$	4	4	19	17	3	2	2	2	20	16	35	25	7	5
C26 - Titolo di studio scolastico straniero	0	0	7	7	1	1	0	0	2	1	4	4	2	2
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.													
	2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17		2017/18	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
E01 - Iscritti al I anno di corso in totale	18	12	183	153	30	19	20	14	168	120	201	136	34	21
E02 - Iscritti al I anno di corso immatricolati per la prima volta al sistema universitario	17	12	160	131	24	16	14	9	152	109	173	119	27	16
E03 - Iscritti al II anno di corso appartenenti alla coorte dell'A.A. precedente	17	15	11	7	66	55	18	11	15	11	62	45	98	66
E04 - Iscritti al II anno di corso in totale	20	16	15	9	71	58	19	12	21	12	66	49	101	69
E05 - Iscritti al III anno di corso appartenenti alla coorte di 2 AA. AA. precedenti	10	7	14	12	11	7	51	44	17	11	13	10	60	44
E06 - Iscritti al III anno di corso in totale	14	11	17	13	14	9	56	47	19	12	21	13	66	50
E07 - Fuori corso appartenenti alla coorte di 3 AA. AA. precedenti	17	14	8	6	12	10	7	3	38	33	17	11	12	9
E08 - Fuori corso in totale	19	16	27	23	29	25	27	19	58	47	71	57	68	51
E09 - Totale iscritti a tempo pieno	71	55	242	198	144	111	122	92	266	191	359	255	269	191
E10 - Totale iscritti a tempo parziale	1	1	3	2	0	0	0	0	4	1	5	5	3	3
<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											
	2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17	
	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	7	5	117	98	12	8	5	3	106	75	103	70
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	5	4	44	36	5	3	1	1	39	29	39	24
G05 - Trasferimenti ad altro Ateneo	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
G06 - Abbandoni espliciti	0	0	11	8	0	0	2	1	14	11	17	12
G07 - Mancate iscrizioni	2	1	60	53	7	5	2	1	53	35	47	34
<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			15	11	1		2	1	2	1		
G09 - Studenti ripetenti			0	0	0		0	0	0	0		
G10 - Passaggi da tempo pieno a tempo parziale			0	0	0		0	0	0	0		
G11 - Passaggi ad altro CdS dello stesso Ateneo			3	3	0		0	0	0	0		
G12 - Trasferimenti ad altro Ateneo			1	1	0		0	0	0	0		
G13 - Abbandoni espliciti			0	0	0		0	0	0	0		
G14 - Mancate iscrizioni			11	7	1		2	1	2	1		
<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																				
		2011/12			2012/13			2013/14			2014/15			2015/16			2016/17			2017/18		
		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	1	0	1	48	33	15	4	3	1	4	1	3	47	34	13	24	17	7	5	3	2
Iscritti con 1<=CFU<=60	L02 - Totale iscritti	17	12	5	135	120	15	26	16	10	15	12	3	121	86	35	177	119	58	28	18	10
	L02a - Mediana CFU	27	29	15	12	11	24	12	11	14	26	28	23	9	9	12	14	14	14	15	12	19
	L02b - 1° quartile	15	23	6	3	3	6	6	3	12	15	17	12	6	6	6	11	11	9	12	9	15
	L02c - 3° quartile	33	36	24	21	21	27	21	18	27	44	40	56	15	15	21	23	23	23	23	15	28
	L02d - Media CFU	24	27	17	13	13	19	15	12	20	29	28	30	12	11	13	17	17	16	18	16	22
	L02e - Dev. std.	12	11	12	10	10	12	11	8	13	16	15	19	9	9	9	10	10	10	10	9	10
Iscritti con >60 CFU	L03 - Totale iscritti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>CONTROLLO: C01=L01+L02+L03</b>																						
<b>ISCRITTI AL II ANNO DELLA COORTE DI RIFERIMENTO</b>																						
Iscritti con 0 CFU	L04 - Totale iscritti	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L05 - Totale iscritti	8	4	4	61	52	9	18	11	7	9	6	3	57	43	14	92	61	31	0	0	0
	L05a - Mediana CFU	45	53	42	24	25	24	29	35	21	34	38	21	27	27	27	24	24	23			
	L05b - 1° quartile	42	45	27	12	12	18	15	10	18	21	33	9	19	19	17	15	17	14			
	L05c - 3° quartile	53	59	45	35	36	29	39	42	36	38	46	34	38	38	36	34	36	32			
	L05d - Media CFU	44	52	36	25	25	23	28	29	27	31	36	21	28	29	26	26	26	25			
	L05e - Dev. std.	14	7	14	14	14	14	16	18	12	16	16	10	13	13	13	12	12	14			
Iscritti con 61<=CFU<=120	L06 - Totale iscritti	3	3	0	3	2	1	0	0	0	6	5	1	5	2	3	4	4	0	0	0	0
	L06a - Mediana CFU	96	96		101	90	105				68	66	69	80	69	93	84	84				
	L06b - 1° quartile	83	83		79	79	105				66	66	69	69	68	80	74	74				
	L06c - 3° quartile	102	102		105	101	105				87	87	69	93	69	96	93	93				
	L06d - Media CFU	94	94		95	90	105				75	76	69	81	69	90	83	83				

(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																				
		2011/12			2012/13			2013/14			2014/15			2015/16			2016/17			2017/18		
		MF	F	M	MF	F	M	MF	F	M												
	L06e - Dev. std.	8	8		11	11	0				12	13	0	12	1	7	10	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	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	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con 1<=CFU<=60	L09 - Totale iscritti	3	0	3	38	34	4	14	10	4	4	2	2	45	36	9	0	0	0	0	0	0
	L09a - Mediana CFU	52		52	38	38	37	30	34	25	49	56	38	34	37	30						
	L09b - 1° quartile	17		17	27	27	30	18	15	19	38	52	29	25	27	25						
	L09c - 3° quartile	57		57	50	50	40	42	44	36	56	59	46	45	46	31						
	L09d - Media CFU	42		42	35	36	35	30	31	27	47	56	38	35	36	29						
	L09e - Dev. std.	18		18	15	15	6	15	16	10	11	4	9	13	13	15						
Iscritti con 61<=CFU<=120	L10 - Totale iscritti	3	2	1	6	4	2	3	1	2	8	7	1	12	8	4	0	0	0	0	0	0
	L10a - Mediana CFU	105	89	115	94	83	100	100	100	82	107	106	116	96	95	96						
	L10b - 1° quartile	73	73	115	65	63	87	63	100	63	79	78	116	91	86	94						
	L10c - 3° quartile	115	105	115	112	110	112	101	100	101	112	108	116	101	108	98						
	L10d - Media CFU	98	89	115	91	86	100	88	100	82	97	94	116	96	95	96						
	L10e - Dev. std.	18	16	0	22	24	13	18	0	19	19	19	0	12	15	2						
Iscritti con >120 CFU	L11 - Totale iscritti	5	5	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0
	L11a - Mediana CFU	135	135		135	133	136				157	157		133		133						
	L11b - 1° quartile	135	135		130	130	136				157	157		129		129						
	L11c - 3° quartile	138	138		141	141	136				157	157		136		136						
	L11d - Media CFU	137	137		135	135	136				157	157		133		133						
	L11e - Dev. std.	3	3		5	5	0				0	0		3		3						

(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																				
		2011/12			2012/13			2013/14			2014/15			2015/16			2016/17			2017/18		
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iscritti con CFU>=1	L13 - Totale iscritti	7	3	4	38	33	5	17	11	6	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L13a - Mediana CFU	108	146	79	54	59	43	52	52	57	112	115	63									
	L13b - 1° quartile	57	108	38	42	42	42	34	34	26	69	108	29									
	L13c - 3° quartile	146	192	121	69	69	46	61	58	108	153	162	116									
	L13d - Media CFU	109	149	79	62	63	55	56	52	63	112	126	69									
	L13e - Dev. std.	54	34	46	34	35	25	34	33	36	47	41	36									
<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											
	2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
P01 - Laureati totali	3	1	11	10	10	10	13	10	6	4	12	10
P02 - Coorte A.A. 2016/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P03 - Coorte A.A. 2015/16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P04 - Coorte A.A. 2014/15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
P05 - Coorte A.A. 2013/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
P06 - Coorte A.A. 2012/13	0	0	0	0	0	0	6	5	2	1	0	0
P07 - Coorte A.A. 2011/12	0	0	2	2	4	4	0	0	0	0	0	0
P08 - Coorti precedenti	3	1	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
P09 - Non appartenenti a coorti	0	0	7	6	2	2	4	3	4	3	10	8
P10 - Laureati già in possesso di laurea/diploma universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: P01=P02+P03+P04+P05+P06+P07+P08+P09</b>												
<b>VOTO DI LAUREA (VL)</b>												
P11 - Laureati con VL <= 90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
P12 - Laureati con 91 <= VL < 99	0	0	2	2	5	5	5	5	1	0	6	5
P13 - Laureati con 99 <= VL < 105	2	0	6	6	2	2	6	4	2	2	5	4
P14 - Laureati con 105 <= VL <= 110	1	1	3	2	2	2	2	1	0	0	1	1
P15 - Laureati con VL = 110 e lode	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0
P16 - Laureati di cui non si conosce il VL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: P01=P11+P12+P13+P14+P15+P16</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		2015		2016		2017	
	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F	MF	F
Q01 - Laureati totali	2	2	9	6	8	8	14	12	12	9	7	5
Q02 - Coorte A.A. 2016/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q03 - Coorte A.A. 2015/16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q04 - Coorte A.A. 2014/15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q05 - Coorte A.A. 2013/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q06 - Coorte A.A. 2012/13	0	0	0	0	0	0	1	0	7	6	0	0
Q07 - Coorte A.A. 2011/12	0	0	0	0	0	0	7	6	0	0	0	0
Q08 - Coorti precedenti	2	2	4	2	5	5	2	2	0	0	0	0
Q09 - Non appartenenti a coorti	0	0	5	4	3	3	4	4	5	3	7	5
Q10 - Laureati già in possesso di laurea/diploma universitario	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: Q01=Q02+Q03+Q04+Q05+Q06+Q07+Q08+Q09</b>												
<b>VOTO DI LAUREA (VL)</b>												
Q11 - Laureati con VL <= 90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Q12 - Laureati con 91 <= VL < 99	0	0	0	0	5	5	6	6	2	1	4	3
Q13 - Laureati con 99 <= VL < 105	1	1	6	4	2	2	4	3	6	5	3	2
Q14 - Laureati con 105 <= VL <= 110	1	1	3	2	1	1	3	2	1	1	0	0
Q15 - Laureati con VL = 110 e lode	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0
Q16 - Laureati di cui non si conosce il VL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROLLO: Q01=Q11+Q12+Q13+Q14+Q15+Q16</b>												



## APPENDICE

# INDICATORI DEL CRUSCOTTO ANVUR

## DEFINIZIONI UTILIZZATE NELLA COSTRUZIONE DEGLI INDICATORI ANVUR

**iC01 - PERCENTUALE DI STUDENTI ISCRITTI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CDS CHE ABBIANO ACQUISITO ALMENO 40 CFU NELL'ANNO SOLARE**

NUMERATORE: Iscritti regolari come definiti nel calcolo del costo standard per studente all'A.A. X/X+1 con almeno 40 CFU nell'anno solare X+1.

DENOMINATORE: Iscritti regolari all'A.A. X/X+1.

Indicatore derivato da PRO3 (cod. D\_2\_1) - Per il calcolo dei CFU, per ogni A.A. X/X+1 sono presi in considerazione i CFU (campo CFU TOTALI) inviati con la spedizione 6 di quell'A.A. e la data evento entro il 31 dicembre dell'anno solare X+1 (vengono contati anche i CFU di quell'A.A. nell'anno solare X). Al numeratore è stato utilizzato un filtro di selezione per i regolari secondo CSTD e CFU totali  $\geq 40$ ; al denominatore un filtro sui regolari CSTD.

**iC02 - PERCENTUALE DI LAUREATI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO**

NUMERATORE: Laureati regolari X.

DENOMINATORE: Laureati totali X.

Indicatore derivato da PRO3 (cod. D\_2\_2) - Percentuale di laureati regolari ai fini del CSTD. Si considera la regolarità come definita per il calcolo del CSTD.

**iC10 - PERCENTUALE DI CFU CONSEGUITI ALL'ESTERO DAGLI STUDENTI REGOLARI SUL TOTALE DEI CFU CONSEGUITI DAGLI STUDENTI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO**



NUMERATORE: CFU conseguiti all'estero dagli iscritti regolari dell'A.A. X/X+1 nell'anno solare X+1.  
DENOMINATORE: CFU conseguiti dagli iscritti regolari dell'A.A. X/X+1 nell'anno solare X+1.

Indicatore derivato PRO3 (Cod. D\_3\_1) - Percentuale di laureati regolari ai fini del CSTD. Si considera la regolarità come definita per il calcolo del CSTD.

#### iC16bis - PERCENTUALE DI CFU CONSEGUITI ALL'ESTERO DAGLI STUDENTI REGOLARI SUL TOTALE DEI CFU CONSEGUITI DAGLI STUDENTI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO

NUMERATORE: Immatricolati puri al CdS nell'A.A. X/X+1, che entro l'a.s. X+1 (dunque anche nel X) hanno acquisito almeno 2/3 di CFU dichiarati da campo 'impegno' e che nell'A.A. X+1/X+2 risultano iscritti allo stesso CdS di prima immatricolazione.  
DENOMINATORE: Immatricolati puri al CdS nel X/X+1.

Per il calcolo dei CFU, per ogni A.A. X/X+1 sono presi in considerazione i CFU (campo CFU TOTALI) inviati con la spedizione 6 di quell'A.A. e la data evento entro il 31 dicembre dell'anno solare X+1 (vengono contati anche i CFU di quell'anno accademico nell'anno solare X). Fa fede la data dell'esame. Per l'A.A. 2015/2016, ad esempio, sono dunque considerati i soli CFU ottenuti nell'anno solare 2016 (e 2015 se presenti) e NON quelli sostenuti a gennaio, febbraio e marzo del 2017. Il computo dei CFU previsti è effettuato sulla base della variabile 'impegno dello studente'.

#### iC24 - PERCENTUALE DI ABBANDONI DEL CDS DOPO N+1 ANNI

NUMERATORE: CFU conseguiti all'estero dagli iscritti regolari dell'A.A. X/X+1 nell'anno solare X+1.  
DENOMINATORE: CFU conseguiti dagli iscritti regolari dell'A.A. X/X+1 nell'anno solare X+1.

Indicatore derivato PRO3 (Cod. D\_3\_1) - Percentuale di laureati regolari ai fini del CSTD. Si considera la regolarità come definita per il calcolo del CSTD.

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

**TAVOLA A.1 L - INDICATORI ANVUR**

Valori %

TAVOLA A.1 L - INDICATORI ANVUR	2013		2014		2015		2016	
	UNIFI	ITALIA	UNIFI	ITALIA	UNIFI	ITALIA	UNIFI	ITALIA
iC01 - Studenti iscritti entro la durata normale del CdS con CFU>=40 nell'anno solare	3,546	29,110	9,756	30,295	0,476	29,312	3,367	25,590
iC02 - Laureati entro la durata normale del corso	0,000	49,609	25,000	40,767	40,000	28,302	36,364	26,333
iC10 - CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso	0,000	0,217	0,000	0,206	0,731	0,236	0,512	0,217
iC16BIS - Studenti che proseguono al II anno nello stesso CdS avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno	0,000	18,250	0,000	17,707	0,000	20,012	0,485	16,958
iC24 - Abbandoni del CdS dopo N+1 anni	75,000	56,263	68,421	51,275	80,108	54,228	48,000	54,374

FIGURA A.1 L - ISCRITTI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CDS  
CHE ABBIANO ACQUISITO ALMENO 40 CFU NELL'ANNO SOLARE (valori %)

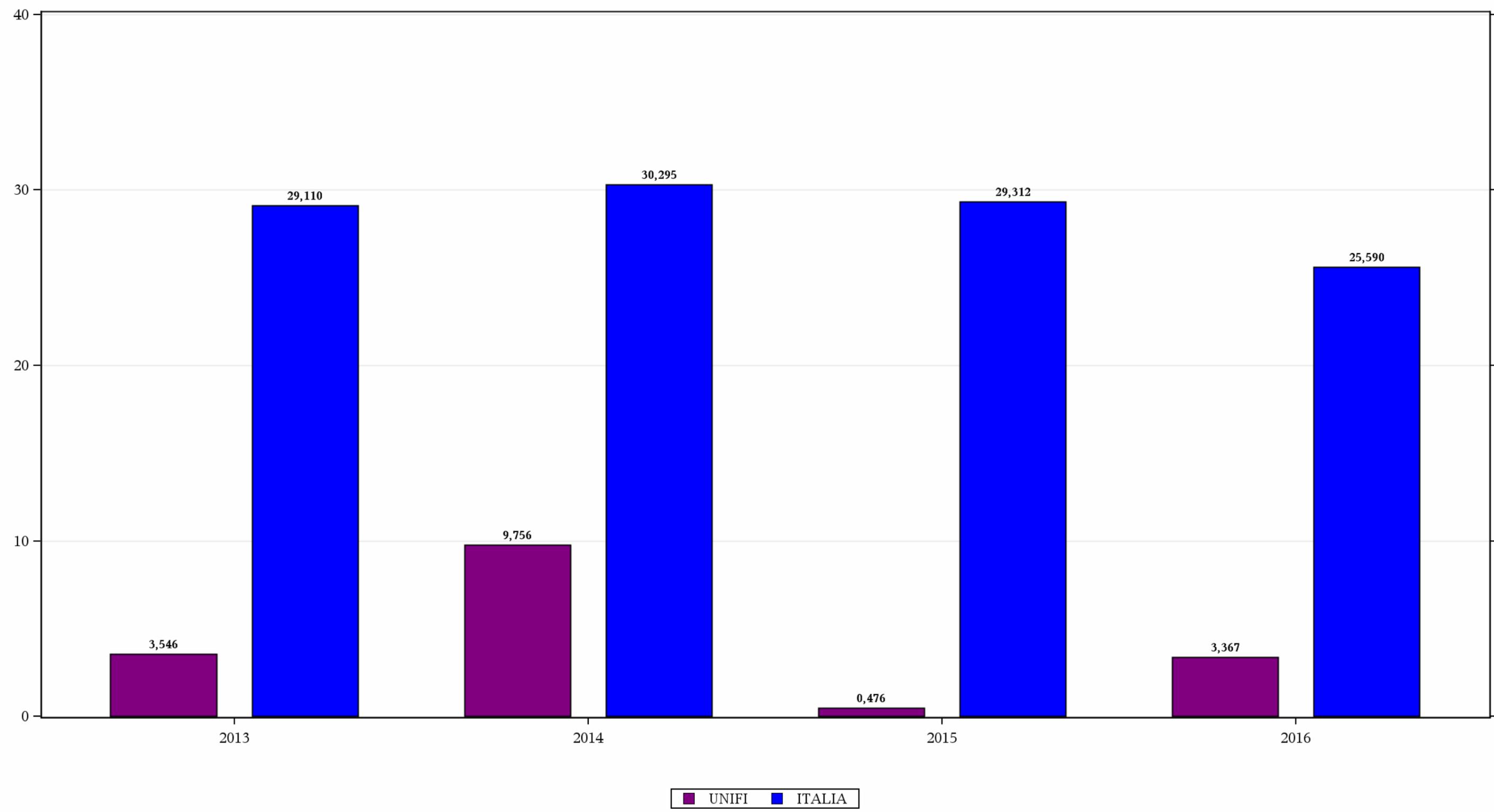


FIGURA A.2 L - PERCENTUALE DI LAUREATI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO

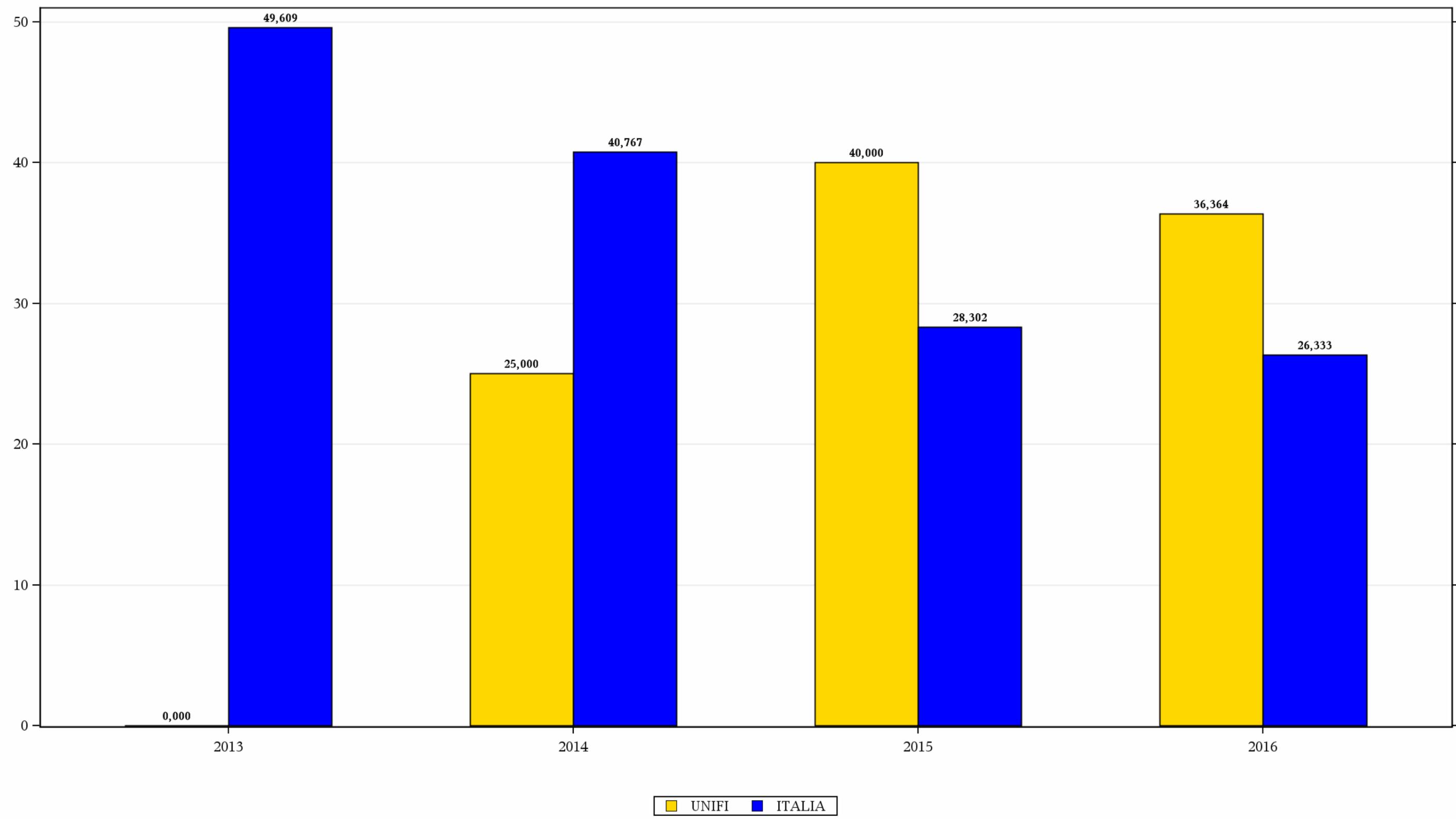


FIGURA A.3 L - PERCENTUALE DI CFU CONSEGUITI ALL'ESTERO DAGLI STUDENTI REGOLARI  
SUL TOTALE DEI CFU CONSEGUITI DAGLI STUDENTI ENTRO LA DURATA NORMALE DEL CORSO

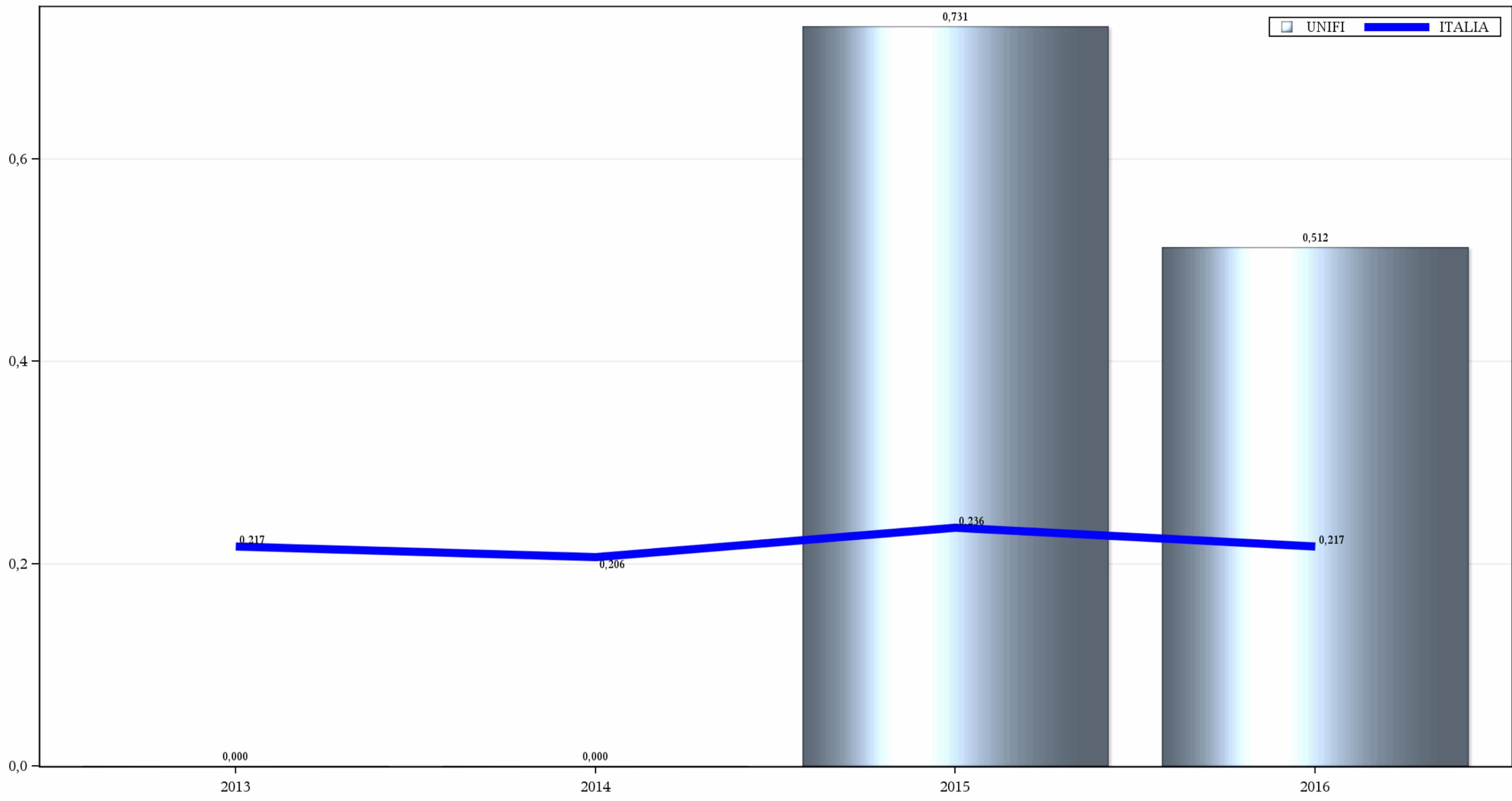


FIGURA A.4 L - PERCENTUALE DI STUDENTI CHE PROSEGUONO AL II ANNO NELLO STESSO CORSO DI STUDIO AVENDO ACQUISITO ALMENO 2/3 DEI CFU PREVISTI AL I ANNO

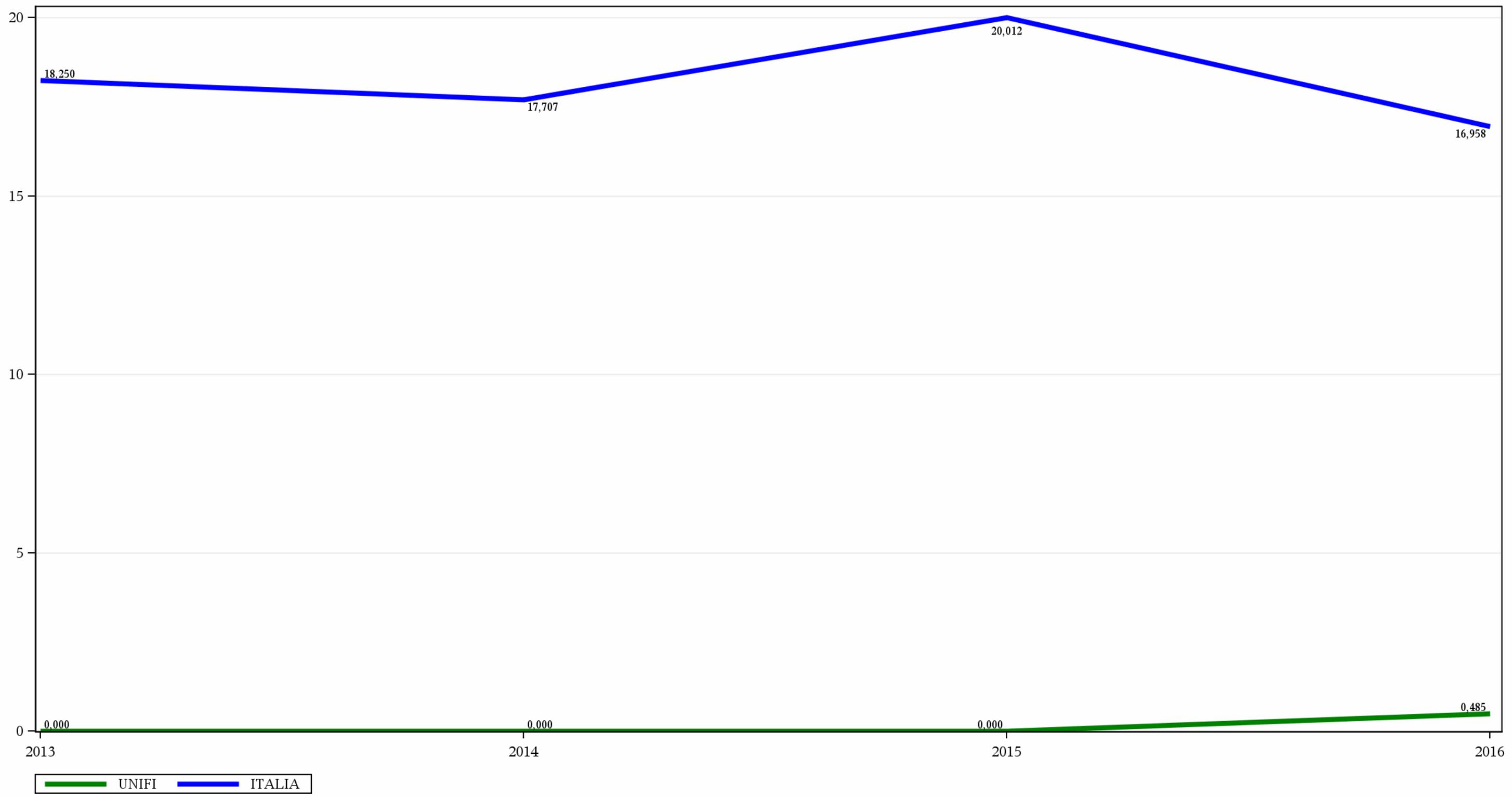


FIGURA A.5 L - PERCENTUALE DI ABBANDONI DEL CDS DOPO N+1 ANNI

