



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

**VERBALE**  
**Commissione di Auto Valutazione (CAV) - Classe LM13 del 23/10/2017**

**Riunione Telematica Urgente**

Il giorno 24/10/2018 alle ore 15:30 si è aperta una riunione telematica dei componenti la Commissione di Auto Valutazione della Classe LM13 - Farmacia e Farmacia Industriale per i CdS in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, per discutere il seguente O. d. G.:

- Analisi degli Indicatori ANVUR per la Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) CTF e Farmacia

Si è resa necessaria questa procedura inconsueta a causa dell'imminente scadenza di compilazione della Scheda di Monitoraggio Annuale (31 Ottobre) che necessita dell'approvazione del Consiglio di Classe che si terrà nel giorno 25 ottobre alle ore 16:00.

A tutti i componenti della CAV sono stati inviati i file contenenti gli indicatori ANVUR per i CdS in CTF e Farmacia per l'anno 2017, aggiornati al 29/09/2018 e una bozza dell'Analisi sugli indicatori considerati rilevanti per i due CdS, redatta dalla prof.ssa Anna Maria Maccioni – Referente della Qualità per la classe LM13.

Entro le ore 13:30 del 25 Ottobre i componente della CAV, Prof. Elio Acquas (Coordinatore della Classe LM13), Prof.ssa Maria Manconi, Dott.ssa Maria Pina Serra, Dott. Filippo Cottiglia e la Dott.ssa Grazia Contu (Coordinatore didattico della Classe LM13), hanno inserito uno dopo l'altro le proprie osservazioni nel file dell'Analisi degli indicatori dei due diversi CdS, ottenendo così due file definitivi relativi all'Analisi Indicatori ANVUR CdS CTF (ALLEGATO 1) e all'Analisi Indicatori ANVUR CdS Farmacia (ALLEGATO 2), allegati a questo verbale.

L'analisi degli indicatori per entrambi i CdS, integrata da tutti i componenti della commissione, verrà portata all'approvazione in occasione del prossimo CCL che si terrà il giorno 25 Ottobre alle ore 16:00.

Cagliari, 25/10/2018

Il Referente della Qualità della Classe LM13

Prof.ssa Anna Maria Maccioni



## **ALLEGATO 1**

### **Analisi Indicatori ANVUR CdS CTF**

#### **Indicatori Gruppo A: Indicatori Didattica**

**iC01 = percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.**

Nel triennio in esame si osserva un valore maggiore nel 2016 rispetto al 2015, anche se inferiori rispetto agli altri corsi nella stessa area geografica o in Italia. La media è comunque superiore a quella dell'Ateneo che fa riferimento all'altro CdS della stessa classe, ossia Farmacia.

**iC02 = Percentuale di laureati entro la durata normale del corso**

Il tasso di laureati in corso è in forte diminuzione ed è nettamente inferiore rispetto a quello rilevato in Ateneo (Farmacia), nei corsi della stessa area geografica e in Italia. Il calo riscontrato è comunque collegato a quanto evidenziato nell'indicatore iC01.

**iC03 = Percentuale di iscritti al primo anno provenienti da altre Regioni**

La percentuale di studenti provenienti da altre regioni è sempre bassa, sebbene migliorata rispetto al 2015 e paragonabile a quella di Ateneo (Farmacia); tale percentuale è molto minore rispetto a quelle dell'area geografica e degli altri Atenei. Questo è sicuramente dovuto all'insularità che rende difficili i collegamenti e aumenta i costi di spostamento. L' indicatore non è stato considerato rilevante.

**iC05 = Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)**

Il rapporto tra studenti regolari/ docenti è in aumento nel triennio ma rimane comunque inferiore a quelli dell'area geografica e degli altri Atenei. L'indicatore sottolinea la buona capacità del CdS di mantenere un adeguata numerosità del corpo docente nonostante la forte contrazione imposta al turnover dell'Ateneo e a livello nazionale dell'Università.

**iC08 = Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio, di cui sono docenti di riferimento**

Nel triennio considerato i valori sono stabili, sono in linea con quelli dell'Ateneo e paragonabili a quelli dell'area geografica e degli altri Atenei. Il valore è sempre uguale al 100%, quindi può essere considerato ottimo.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

**Indicatori Gruppo B: Indicatori Internazionalizzazione**

**iC10 = Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso**

Il valore, che già presentava una crescita nel 2015, risulta notevolmente elevato per l'anno 2016 (81,5%) superando di gran lunga il valore riportato per gli Atenei della stessa area geografica e d'Italia.

Quest'aspetto mette in luce il notevole impegno dedicato dal CdS all'internazionalizzazione stipulando un gran numero di convenzioni con diverse Università Europee e stimolando gli studenti a intraprendere il percorso ERASMUS durante il loro percorso formativo.

**iC11 = Percentuale di laureati entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero**

Questi valori notevolmente elevati rispecchiano quanto riportato nell'indicatore iC10.

**iC12 = Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero**

Nel triennio considerato nessuno studente ha conseguito il precedente titolo di studio all'estero, il valore è trascurabile anche nell'Ateneo (Farmacia) ed è chiaramente molto inferiore rispetto a quello degli altri Atenei Italiani.

**Indicatori Gruppo E: Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica**

**iC13 = Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**

La percentuale di CFU conseguiti al 1° anno mostra una lieve diminuzione rispetto al 2015, che risulta comunque superiore a quanto evidenziato in Ateneo (Farmacia), nella stessa area geografica e in Italia.

**iC14 = Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**

La percentuale di studenti che proseguono nel secondo anno nello stesso CdS è diminuita rispetto al 2015. I valori di Ateneo sono superiori (Farmacia), ma inferiori ai valori dei corsi della stessa area geografica e d'Italia. Il valore è influenzato negativamente dal passaggio di molti studenti ai CdS della Facoltà di Medicina.

**iC15-iC15BIS-iC16-ic16BIS = Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso CdS avendo acquisito almeno 20 CFU o 1/3 dei CFU previsti al I anno e che proseguono al II anno nello stesso CdS avendo acquisito almeno 40 CFU o 2/3 dei CFU previsti al I anno**

Il valore di questi indicatori hanno un andamento simile a quello dell'indicatore iC14. Il trend è in diminuzione e le motivazioni sono da imputare alle ragioni riportate per l'indicatore iC14.

**iC17 = Percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**

Nel triennio la percentuale di studenti che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso di studio è in notevole diminuzione e i valori sono inferiori sia rispetto ai valori di Ateneo (Farmacia) sia rispetto a quelli della stessa area geografica e dell'Italia. I dati sono correlati a quelli riportati dall'indicatore



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

iC02 ma se osservati in parallelo con l'indicatore iC22 (% di immatricolati che si laureano entro la durata normale del corso), che ha avuto un notevole aumento, possono essere considerati positivi perché indicano che gli studenti che si laureano ad un anno fuori corso stanno diminuendo.

**iC18 = Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio**

Nel triennio si registra un aumento del livello di gradimento da parte dei laureati nei confronti del CdS, che nel 2017 risulta superiore sia in Ateneo (Farmacia) che nella stessa area geografica che in Italia.

**iC19 = Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata**

Nel triennio i valori registrati hanno avuto oscillazioni poco significative e confermano la consistenza del personale docente del CdS.

**Indicatori di approfondimento (Percorso di studio e regolarità carriera)**

**iC21 = Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**

La maggior parte degli studenti (93%) prosegue la propria carriera nel sistema universitario al II anno. Il dato è in linea con quelli di Ateneo (Farmacia), dei CdS della stessa area geografica e con la media Nazionale. L'indicatore non è stato considerato rilevante

**iC22 = Percentuale di immatricolati che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**

La percentuale d'immatricolati che si laureano entro la durata normale del corso di studio è aumentata notevolmente rispetto a quanto registrato nel 2015, ed è in linea con il dato di Ateneo (Farmacia). Risulta lievemente inferiore ai CdS della stessa area geografica e inferiore ma non di molto rispetto alla media Nazionale.

**iC23= Percentuale di abbandoni del CdS tra il I e il II anno\*\* che proseguono la carriera al II anno in un diverso CdS dell'Ateneo**

La percentuale di immatricolati che transitano ad altri CdS è molto elevata, come evidenziato nel punto iC14. Sono molti gli studenti che si iscrivono al I anno in CTF per poi transitare l'anno successivo a CdS dell'area Sanitaria (prevalentemente a Medicina, Odontoiatria e professioni sanitarie). E' un indicatore importante ma il suo controllo in particolare rispetto al fattore menzionato non è sotto la diretta responsabilità del CdS.

**iC24 = Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**

La percentuale di abbandoni si ricollega agli indicatori iC14 e iC23 precedentemente discussi, in quanto per CTF il dato si riferisce prevalentemente all'abbandono tra il I e II anno.

**Indicatori di approfondimento (Consistenza e Qualificazione docenti)**

**iC27= Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)**

Il rapporto studenti/docenti complessivo è in linea con quello di Ateneo (Farmacia) e lievemente inferiore rispetto a quello dell'area geografica e alla media nazionale.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

**iC28= Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)**

Il rapporto studenti/docenti al primo anno è in linea a quello di Ateneo (Farmacia) ma superiore rispetto a quello di altri CdS della stessa area geografica e Nazionale. Si nota però una diminuzione durante il triennio.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

**ALLEGATO 2**

**Analisi Indicatori ANVUR CdS Farmacia**

**Indicatori Gruppo A: Indicatori Didattica**

**iC01 = Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell a.s.**

Nel triennio in esame il trend è in diminuzione, anche se stabilizzato ai valori riscontrati nel 2015, i quali risultano inferiori ai valori riferiti agli Atenei dell'Area geografica e agli Atenei Nazionali, che sono praticamente stabili. Il valore del 2016 è minore rispetto a quello dell'Ateneo (CTF).

Tale andamento può essere attribuito in particolare alla presenza comunque degli studenti in ingresso con OFA.

**iC02 = Percentuale di laureati entro la durata normale del corso**

I valori del 2016 sono notevolmente aumentati rispetto a quelli del 2015 e risultano superiori a quelli dell'Ateneo (CTF), agli Atenei dell'Area geografica e agli altri Atenei. Questo dato, in contrasto con l'indicatore iC01, mette in evidenza la capacità degli studenti di recuperare i CFU non conseguiti all'inizio del percorso formativo.

**iC03 = Percentuale di iscritti al primo anno provenienti da altre Regioni**

La percentuale di studenti provenienti da altre regioni nel 2016 è minore rispetto a quella del 2015. E' comunque paragonabile a quella dell'Ateneo (CTF) ma molto minore rispetto a quelle dell'area geografica e degli altri Atenei. Questo è sicuramente dovuto all'insularità che rende difficili i collegamenti e aumenta i costi di spostamento. L' indicatore non è stato considerato rilevante.

**iC05 = Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)**

Il rapporto numero di studenti regolari e numero docenti sono stabili nel triennio e sono paragonabili a quelle dell'Ateneo (CTF); leggermente migliore a quelli dell'area geografica e degli altri Atenei. L'indicatore sottolinea la buona capacità del CdS di mantenere un adeguata numerosità del corpo docente nonostante la forte contrazione imposta al turnover dell'Ateneo e a livello nazionale dell'Università.

**iC08 = Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio, di cui sono docenti di riferimento**

I valori sono stabili nel triennio considerato, sono in linea con quelli dell'Ateneo (CTF) e paragonabili a quelli dell'area geografica e degli altri Atenei. Il valore è sempre uguale al 100%, quindi può essere considerato ottimo.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

**Indicatori Gruppo B: Indicatori Internazionalizzazione**

**iC10 = Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso**

Nel triennio in esame il valore è molto variabile e passa dal 35,1% al 4,6%, per poi risalire al 18,8% .  
La variabilità è sicuramente dovuta alla formazione che fa oscillare il numero di studenti di ciascun corso che accedono al percorso ERASMUS. In ogni caso risultano notevolmente superiori ai valori riportati per gli Atenei della stessa area geografica e Nazionali.

**iC11 = Percentuale di laureati entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero**

I valori dell'indicatore sono direttamente correlati a quanto esplicitato nell'indicatore iC10 e anche in questo caso risultano notevolmente superiori ai valori riportati per gli Atenei della stessa Area geografica e Nazionali.

**iC12 = Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero**

Nel triennio considerato, solo nel 2015 l'1% degli studenti ha conseguito il precedente titolo all'estero. Il valore è nullo nell'Ateneo (CTF) ed risibile negli altri Atenei Italiani. L'indicatore non è stato considerato rilevante.

**Indicatori Gruppo E: Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica**

**iC13 = Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**

La percentuale di CFU conseguiti al 1° anno rispetto ai CFU da conseguire, nel triennio ha un trend in aumento e nel 2016 è superiore al 53%, valore riscontrato negli atenei dell'Area geografica e Nazionali; mentre quella dell'Ateneo (CTF) è stabile a valori vicini al 60%. Questo dato rende conto di quanto riportato per l'indicatore iC02, ossia un miglioramento nei tempi di percorrenza del percorso formativo degli studenti.

**iC14 = Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**

Il trend dei valori nel triennio è in diminuzione. Il valore risulta comunque superiore a quello riscontrato in Ateneo (CTF) ma inferiore rispetto agli Atenei della stessa Area geografica e Nazionali. Il valore è influenzato negativamente dal passaggio di molti studenti ai CdS della Facoltà di Medicina.

**iC15-iC15BIS-iC16-ic16BIS = Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso CdS avendo acquisito almeno 20 CFU o 1/3 dei CFU previsti al I anno e che proseguono al II anno nello stesso CdS avendo acquisito almeno 40 CFU o 2/3 dei CFU previsti al I anno**

I valori di questi indicatori hanno un andamento simile a quello del iC14; il trend è in diminuzione. Anche questo indicatore è influenzato negativamente dalla dispersione come riportato nell'iC14.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

**iC17 = Percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**

La percentuale di laureati al primo anno fuori corso è in diminuzione rispetto al 2015, ma risulta molto superiore rispetto a quella di Ateneo (CTF) come pure negli Atenei della stessa area geografica e Nazionali.

**iC18 = Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio**

Nel 2017 è stato registrato un aumento del grado di gradimento del CdS da parte dei laureati. Il valore è inferiore rispetto a quello dell'Ateneo (CTF) e Nazionale ma in linea con i CdS della stessa area geografica.

**iC19 = Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata**

I valori (intorno al 95%) confermano la qualificazione del personale docente del CdS.

**Indicatori di approfondimento (Percorso e regolarità carriere)**

**iC21 = Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**

La quasi totalità di studenti (intorno al 92%) prosegue la carriera universitaria al II anno. Il dato è in linea con quello di Ateneo (CTF), dell'area geografica e degli altri atenei.

**iC22 = Percentuale di immatricolati che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**

Nel triennio considerato il trend è in diminuzione; il valore per il 2016 è in linea con quello dell'Ateneo (CTF) e risulta lievemente inferiore rispetto agli Atenei della stessa Area geografica e agli altri Atenei nazionali. Questo dato è comunque in contrasto con i valori riportati nell'indicatore iC02, dove la percentuale degli studenti laureati in corso per il 2016 risulta superiore rispetto a tutti gli altri Atenei (51% contro il 45% in Italia), indicando una maggiore regolarità del percorso di questo sotto insieme di studenti rispetto alla totalità degli iscritti.

**iC23= Percentuale di abbandoni del CdS tra il I e il II anno che proseguono la carriera al II anno in un diverso CdS dell'Ateneo**

La percentuale di studenti che si trasferiscono ad altri CdS è piuttosto alta rispetto a quella degli Atenei dell'area geografica e d'Italia; risulta inferiore solo a quella di Ateneo (CTF). Questo dato è direttamente correlato all'indicatore iC14 ed è il risultato del trasferimento di studenti dal 1° anno di Farmacia ad un CdS dell'area sanitaria, prevalentemente Medicina o Odontoiatria. È un indicatore importante ma il suo controllo in particolare rispetto al fattore menzionato non è sotto la diretta responsabilità del CdS.

**iC24 = Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**

Questa percentuale è strettamente legata a quella degli indicatori iC14 e iC23 precedentemente discussi, si riferisce prevalentemente all'abbandono tra il I e II anno che risulta aumentata rispetto al 2015. Il dato risulta inferiore a quello di Ateneo (CTF), ma superiore a quello degli Atenei dell'Area geografica e degli Atenei nazionali.





**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA**

**Indicatori di approfondimento (Consistenza e Qualificazione docenti)**

**iC27= Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)**

Il rapporto studenti/docenti complessivo è in linea con quello di Ateneo (CTF) ed è più basso rispetto alla media nazionale e area geografica.

**iC28= Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)**

Il rapporto studenti/docenti al primo anno è in crescita nel triennio e presenta un valore superiore a quello riportato in Ateneo (CTF) e negli altri Atenei. Tale rapporto rende conto del fatto che è aumentato il numero degli iscritti al CdS in Farmacia rimanendo però costante il numero dei docenti.