



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

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

Il giorno 23/10/2017 alle ore 16:30 presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienza della Vita e dell'Ambiente – Sezione Scienze del Farmaco, di Via Ospedale 72 - Cagliari, si è riunita 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.:

- Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) CTF e Farmacia (Ultima stesura)

Sono presenti i componenti della Commissione di Autovalutazione:

Prof.ssa Anna Maria Maccioni – Referente della Qualità della Classe LM-13, Prof Guido Ennas, Dott. Filippo Cottiglia, Dott.ssa Maria Pina Serra, i rappresentanti degli studenti Lorenzo Coiana e Stefano Stochino.

Assenti giustificati perché impegnati in altre attività accademiche: Prof. Ezio Carboni - Coordinatore della Classe LM13, Prof.ssa Maria Manconi, Dott.ssa Grazia Contu- Coordinatore Didattico e lo studente Alberto Mureddu.

Svolge la funzione di segretario il Dott. Filippo Cottiglia

- Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) CTF e Farmacia (ultima stesura)

La prof.ssa Maccioni apre la seduta facendo presente alla Commissione che pur se il prof Ezio Carboni, la prof.ssa Maria Manconi e la Dott.ssa Grazia Contu non hanno potuto partecipare alla riunione perché impegnati in altre attività accademiche, hanno fatto pervenire la loro analisi relativa agli indicatori non ancora discussi iC21-iC28 della SMA per i due CdS.

Si procede alla lettura dell'analisi di tutti gli Indicatori per il CdS di CTF integrando l'analisi degli indicatori di approfondimento iC21-iC28, che vengono discussi collegialmente.

A seguire si procede alla lettura dell'analisi di tutti gli Indicatori per il CdS di Farmacia integrando l'analisi degli indicatori di approfondimento iC21- iC28 che vengono discussi collegialmente.

L'analisi degli Indicatori ANVUR per il CdS di CTF e Farmacia viene allegata al presente verbale e verrà presentata e portata all'approvazione del CCL che si terrà il 25 ottobre e successivamente inserita nella SUA CTF e Farmacia 2015-2016.

La seduta si è conclusa alle ore 19:00.

Cagliari, 23/10/2017

Il Referente della Qualità della Classe LM13

Prof.ssa Anna Maria Maccioni

Il Segretario

Dott. Filippo Cottiglia



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 osservano valori in crescita nel biennio e in diminuzione nel 2015, anche se lievemente inferiore 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. Il valore, non elevato in assoluto, può essere attribuito all'aumento degli studenti in ingresso con carenze formative e a cui vengono assegnati OFA nelle materie di base

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

Il tasso di laureati in corso è in forte calo ed è nettamente inferiore rispetto a quello rilevato nei corsi della stessa area geografica e in Italia. Il calo riscontrato potrebbe essere legato alle problematiche evidenziate per l'indicatore iC01 e i tempi di recupero dei debiti formativi che risultano troppo lunghi.

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

La percentuale di studenti provenienti da altre regioni nell'ultimo anno è minore rispetto a quella registrata nel 2014 e nel 2013 e comunque è paragonabile a quelle dell'Ateneo (Farmacia) e 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.

iC04 = Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*

Non applicabile in quanto laurea magistrale a ciclo unico

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 e docenti, a fronte del numero di studenti stabile, è in leggero calo nel triennio ed inferiore a quelli dell'area geografica e degli altri Atenei. L'indicatore sottolinea la buona capacità del CdS di mantenere un corpo docente adeguato nonostante i forti tagli subiti dall'Ateneo e da tutta l'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

li valori sono stabili nel triennio considerato e 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. L'indicatore non è stato considerato rilevante.



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 è molto variabile nel triennio in esame perché passa dal 1.1% a 0,96% e poi sale al 2,89%.

La variabilità è sicuramente dovuta alla formazione di una graduatoria di merito comune tra i due CdS della Classe LM13, CTF e Farmacia (corrispondenti ai dati dell'Ateneo) che fa oscillare il numero di studenti di ciascun corso che accedono al percorso ERASMUS. Il valore inoltre è sotto stimato in quanto i CFU conseguiti all'estero e relativi al lavoro sperimentale per la tesi di laurea vengono attribuiti solo al momento del conseguimento del titolo. In ogni caso risultano superiori ai valori riportati per la stessa area geografica e in Italia.

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

L'indicatore non è stato considerato rilevante in quanto i valori sono direttamente correlati a quanto esplicitato nell'indicatore iC10 ossia le graduatorie comuni tra Farmacia e CTF. I dati riferiti al 2015 sono probabilmente ancora incompleti visto l'andamento del biennio precedente.

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

Nessuno degli studenti nel 2015 ha conseguito il precedente titolo all'estero, il valore è trascurabile anche nell'Ateneo (Farmacia) mentre è chiaramente risibile negli altri Atenei Italiani considerando che è una Laurea Magistrale a Ciclo Unico. 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 mostra una tendenza crescente nel triennio 13-15 che risulta anche 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 in crescita e nel 2015 gran parte degli studenti di CTF prosegue gli studi al II anno dello stesso corso. I valori di Ateneo sono simili (Farmacia) anche se leggermente inferiori ai corsi della stessa area geografica e in Italia. Il valore è influenzato negativamente dal passaggio di molti studenti ai CdS della Facoltà di Medicina. L'aumento del valore può essere attribuito al lavoro di informazione svolto dal CdS e dalla Commissione Orientamento.

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 aumento e la maggior parte degli studenti di CTF con più di 20 CFU prosegue gli studi al II anno. Nel 2015 il dato è mediamente



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

migliore rispetto a quelli di Ateneo (Farmacia) e dei corsi della stessa area geografica, mentre è comparabile con quello in Italia.

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 che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso di studio è in notevole diminuzione nel 2015 e in questo anno risulta inferiore rispetto a quanto registrato nella stessa area geografica e in Italia. Il dato è comunque basso e sarà oggetto di discussione nel CCL per individuare delle azioni di miglioramento.

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

I valori confermano la qualificazione del personale docente del CdS. L'indicatore non è stato considerato rilevante

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 (sopra il 92%) prosegue la carriera al II anno. Il dato è in linea con quelli di Ateneo (Farmacia) e 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 di immatricolati che si laureano entro la durata normale del corso di studio è diminuita fortemente negli ultimi due anni (2014- 2015), mentre nel 2013 era in linea con il dato di Ateneo (Farmacia) e dei CdS della stessa area geografica e con la media Nazionale. Nell'ultimo biennio è molto inferiore a quella degli altri CdS in Ateneo (Farmacia), in Italia e nella stessa area geografica. Questo indicatore verrà preso in considerazione dal CCL insieme a quanto riportato nell' iC17 per individuare le azioni di miglioramento.

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, anche se con un trend in diminuzione come evidenziato nell'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 non è sotto la diretta responsabilità del CdS.

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

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



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 (Farmacia) ed è inferiore rispetto a media nazionale e area geografica. L' indicatore non è stato considerato rilevante.

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 lievemente superiore sia a quello di Ateneo (farmacia) che di quello di altri CdS della stessa area geografica e Nazionale. Si nota una tendenza al miglioramento durante il triennio. L' indicatore non è stato considerato rilevante.

*= Calcolo basato sugli immatricolati per la prima volta in Ateneo

** = Calcolo basato sugli immatricolati per la prima volta nel sistema Universitario



Analisi Indicatori ANVUR CdS Farmacia

Indicatori Gruppo A: Indicatori Didattica

iC01 = 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 i valori hanno subito prima un leggero aumento e poi un importante calo, diversamente da quanto risulta dai valori dell'area geografica e degli altri Atenei che sono praticamente stabili. Il valore del 2015 è minore rispetto a quello dell'Ateneo (CTF), dell'area geografica e degli altri Atenei. Il calo può essere attribuito all' aumento degli studenti in ingresso con carenze formative e a cui vengono assegnati OFA nelle materie di base.

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

I valori del 2015 sono in crescita rispetto a quelli del 2014 ma risultano comunque bassi e inferiori a quelli dell'area geografica e degli altri Atenei. Questo potrebbe essere legato alle problematiche evidenziate per l'indicatore iC01 e ai tempi di recupero dei debiti formativi che risultano troppo lunghi.

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

La percentuale di studenti provenienti da altre regioni degli ultimi due anni è minore rispetto a quella del 2013 e comunque è paragonabile a quella dell'Ateneo (CTF) e 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.

iC04 = Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*

Non applicabile in quanto laurea magistrale a ciclo unico

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 e docenti, a fronte del numero di studenti stabile, è in leggero calo nel triennio ed inferiore a quelli dell'area geografica e degli altri Atenei. L'indicatore sottolinea la buona capacità del CdS di mantenere un corpo docente adeguato nonostante i forti tagli subiti dall'Ateneo e da tutta l'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 e 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. L'indicatore non è stato considerato rilevante.



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 è molto variabile nel triennio in esame perché passa dal 1.1% al 3,4% e poi scende allo 0,5%.

La variabilità è sicuramente dovuta alla formazione di una graduatoria di merito comune tra i due CdS della Classe LM13, Farmacia e CTF (corrispondenti ai dati dell'Ateneo) che fa oscillare il numero di studenti di ciascun corso che accedono al percorso ERASMUS. Il valore inoltre è sotto stimato in quanto i CFU conseguiti all'estero e relativi al lavoro sperimentale per la tesi di laurea vengono attribuiti solo al momento del conseguimento del titolo. In ogni caso risultano superiori ai valori riportati per la stessa area geografica e in Italia.

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

L'indicatore non è stato considerato rilevante in quanto i valori sono direttamente correlati a quanto esplicitato nell'indicatore iC10 ossia le graduatorie comuni tra Farmacia e CTF. I dati riferiti al 2015 sono probabilmente ancora incompleti visto l'andamento del biennio precedente.

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

Solamente l'1% degli studenti nel 2015 ha conseguito il precedente titolo all'estero, il valore è nullo nell'Ateneo (CTF) mentre è chiaramente risibile negli altri Atenei Italiani considerando che è una Laurea Magistrale a Ciclo Unico. 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 I anno sui CFU da conseguire nel triennio è quasi costante (~50%) ed è in linea con quella dell'area geografica e degli altri Atenei, mentre quella dell'Ateneo (CTF) è in crescita. Sicuramente questo valore è influenzato dall'insufficiente preparazione degli studenti in ingresso (iC01) come si rileva dai risultati dei test di ingresso e dal numero sempre maggiore di studenti cui vengono assegnati obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

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 in leggero aumento nel triennio e ha avuto un picco massimo nel 2014. La crescita del valore in Ateneo (CTF) risulta superiore come pure nei corsi della stessa area geografica e in Italia. Il valore è influenzato negativamente dal passaggio di molti studenti ai CdS della Facoltà di Medicina. L'aumento del valore può essere attribuito al lavoro di informazione svolto dal CdS e dalla Commissione Orientamento.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

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 aumento con un picco registrato nel 2014. Anche questo indicatore è influenzato negativamente dalla dispersione come riportato nell'iC14.

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 aumento nel 2015 in cui risulta molto maggiore rispetto a quella di Ateneo (CTF) come pure nei corsi della stessa area geografica e in Italia. Il dato sarà comunque oggetto di discussione nel CCL per individuare eventuali azioni di miglioramento.

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

I valori confermano la qualificazione del personale docente del CdS. L'indicatore non è stato considerato rilevante.

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 (superiore al 94%) 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**

La percentuale di studenti che si laureano in corso è leggermente diminuita nell'ultimo anno ma è decisamente maggiore rispetto a quella di Ateneo (CTF) e dell'area geografica ed è in linea con quella degli altri Atenei. Questo indicatore verrà preso in considerazione dal CCL insieme a quanto riportato nell' iC17 per individuare le azioni di miglioramento.

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 di trasferiscono ad altri CdS è piuttosto alta quando confrontata a quella dell'area geografica e degli altri atenei e solo leggermente superiore a quella di Ateneo (CTF). Questo dato è il risultato del trasferimento di tali studenti dal I anno di Farmacia ad un CdS dell'area sanitaria, prevalentemente a Medicina o Odontoiatria. E' un indicatore importante ma 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 dell'indicatore iC23 precedentemente discusso e si riferisce prevalentemente all'abbandono degli studenti di Farmacia tra il I e II anno ed è piuttosto elevata, sebbene il dato dell'ultimo anno sia decisamente migliorato ed è in linea con quello dell'area geografica e degli altri Atenei.



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 a media nazionale e area geografica. L'indicatore non è stato considerato rilevante.

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 allineato a quello di altri CdS della stessa area geografica e degli altri Atenei ed è più basso di quello di Ateneo (CTF). L'indicatore non è stato considerato rilevante.

*= Calcolo basato sugli immatricolati per la prima volta in Ateneo

** = Calcolo basato sugli immatricolati per la prima volta nel sistema Universitario