



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Gruppo del Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences

Verbale della riunione del 02/11/2022

Il gruppo del Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences (AMS) si riunisce per via telematica alle ore 17.30 del 02/11/2022 con il seguente ordine del giorno:

- 1. Commenti nella Scheda di Monitoraggio Annuale**
- 2. Valutazione delle schede di valutazione degli insegnamenti AA 2021-2022 (I e II semestre)**
- 3. Varie ed Eventuali**

Risultano presenti i membri effettivi:

Prof.ssa Ilaria Palchetti Presidente
Prof. Claudio Luchinat
Prof.ssa Cristina Nativi
Prof.ssa Debora Berti
Prof.ssa Camilla Parmeggiani

Constatata la presenza di tutti i membri della commissione, il Presidente Prof. Palchetti apre la seduta alle ore 17.30.

1. Commenti nella Scheda di Monitoraggio Annuale

Il Presidente illustra gli indicatori del Corso di Studio (sezione "SUA- CdS 2021/2022") aggiornati all'8 ottobre 2022, per il monitoraggio riferito all'a.a. 2021/2022. Segue discussione che ha portato alla redazione dell'allegato A al presente verbale denominato "Scheda di monitoraggio annuale Advanced Molecular Sciences (codicione 0480107305500004) Commento sintetico ai dati ANVUR rilasciati il giorno 8/10/2022"

2. Valutazione delle schede di valutazione degli insegnamenti AA 2021-2022 (I e II semestre)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Presidente illustra il profilo delle valutazioni riportate su SisValDidat relative al primo e secondo semestre dell'A.A. 2021-22. Si apre discussione al termine della quale viene deciso quanto segue:

Il Gruppo del Riesame analizzando le valutazioni sulla didattica degli studenti pur sottolineando la generale soddisfazione da parte degli studenti dei corsi offerti dal CdS, ritiene importante proporre una rivalutazione dell'organizzazione dei corsi offerti al fine di armonizzare gli argomenti trattati sia all'interno dello stesso corso che tra corsi diversi del CdS. Il Gruppo del Riesame si propone anche di valutare l'efficacia di una possibile riorganizzazione nei CFU erogati dai vari docenti. A tale scopo propone un incontro allargato dei membri del Gruppo del Riesame con il Presidente del CdS e con il Presidente della Commissione Paritetica di AMS per preparare al meglio la discussione in seno al CdS dell'opportunità e l'eventuale modalità di tale riorganizzazione.

Il Gruppo del Riesame sottolinea come l'interdisciplinarietà che caratterizza il CdS sia un punto di forza della didattica erogata.

3. Varie ed Eventuali

Non ci sono varie ed eventuali

Il Presidente nel ringraziare il Prof Claudio Luchinat per l'attività svolta in seno al Gruppo del Riesame, dichiara chiusa la riunione alle ore 18.30



Allegato A

Scheda di monitoraggio annuale Advanced Molecular Sciences (codicione 0480107305500004)

Commento Sintetico

Dati ANVUR 08/10/2022

Il CdS in Advanced Molecular Sciences è stato istituito nell'anno accademico 2019-2020. AMS non è a numero programmato.

Gli **avvii di carriera al primo anno** sono stati **5** nell'anno 2021 (III anno di istituzione), rispetto ai 75 di ateneo per lo stesso anno e ai 46 dell'area geografica. Nell'anno 2021 si registra quindi una variazione del -17% rispetto al 2020 (anno in cui gli avvii di carriera erano 6). Parallelamente, il **numero di iscritti nel 2021** è pari a **15** (come nel 2020), di cui **10** risultano iscritti regolari ai fini del CSTD e immatricolati puri al CdS in oggetto. Il **numero dei laureati entro la durata normale del corso** è pari a **4** e corrisponde al numero totale dei laureati nel 2021.

Si fa presente però che dai dati in possesso presso il CdS gli avvii di carriera risultano essere 8.

Riguardo agli indicatori del Gruppo A (indicatori della didattica), i dati relativi alla percentuale di **studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU** sono **33,3%** in linea con il valore del 36,3 % di ateneo e leggermente inferiori alla media dell'area geografica (46,2%).

La **percentuale di laureati** entro la durata normale del corso è **100%**, il doppio del valore di ateneo (56,3%) e più alta del valore della media dell'area geografica (70%).

La **percentuale di iscritti al primo anno laureati in altro ateneo** è pari al **60%**, superiore alla media di ateneo (20%) e alla media dell'area geografica (21,7%) e superiore al dato del 2020 (16.7%).

Il valore dell'indicatore **rapporto studenti regolari/docenti** è pari a **0,4**, inferiore a quello di ateneo (2,2) e anche a quello degli atenei di confronto.

La **percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari di base e caratterizzanti per il CdS di cui sono docenti di riferimento** è pari al **100 %** rispetto al 100% di ateneo e al 98,6% della media dell'area geografica. Questo dato è una diretta conseguenza della scelta di base per l'istituzione del CdS, caratterizzato da una elevata interdisciplinarietà. Il valore dell'indicatore di qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali è 1 superiore al valore di



riferimento (0,8) ed in linea con i dati di ateneo.

Riguardo agli indicatori del Gruppo B (indicatori dell'internazionalizzazione)

Si osserva che nel 2020 la **percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso corrisponde** allo **0%** ma non sorprende considerando l'anno di pandemia e l'istituzione del CdS solo nel 2019.

Nel 2021 la **percentuale di laureati entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all' estero** risulta essere **0%**.

Nel 2021 la **percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea magistrale che hanno conseguito il precedente titolo di studio all' estero** risulta essere del **40%**.

Per il Gruppo E (Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica), non sono disponibili dati per il 2021 se non relativamente a:

- indicatore percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata che è pari al 89,5% rispetto al 94,9% di ateneo e 85,6% dell'area di riferimento;
- indicatore ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo B sul totale delle ore di docenza erogata che è pari al 98,7% rispetto al 99,6% di ateneo e 92% dell'area di riferimento;
- indicatore ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo A e B sul totale delle ore di docenza che è pari al 100% in linea con il dato di ateneo.
- **La percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio è dello 0% rispetto 78,7% del dato di ateneo.**

I dati del gruppo E del 2020 per quanto riguarda la **percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire** l'indicatore è il **42%** rispetto al 63,8% della media di ateneo, la **percentuale di studenti che proseguono nel secondo anno** è pari al **80%** rispetto al valore del 96,7% della media di ateneo; per quanto riguarda la percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno e la percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno, il valore si discosta di poco dal dato di ateneo (in entrambi i



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

casi 80% rispetto a 78,3%).

Nel 2020 gli studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno sono lo 0% rispetto al valore di ateneo del 50%, così come la percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno.

Riguardo al **Gruppo approfondimento per la sperimentazione - percorso di studio e regolarità delle carriere** il valore dell'indicatore percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno è del 80% rispetto al 98,3% dell'ateneo e del 97,9% del dato nazionale; nel 2020, la percentuale di immatricolati che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso è 42,9% contro il 63 % di ateneo.

La percentuale di immatricolati che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo è pari allo 0%, nel 2020.

Riguardo al **Gruppo approfondimento per la sperimentazione - soddisfazione e occupabilità** unico indicatore disponibile è quello relativo a Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS con un valore dello 0%, rispetto allo 87 % di ateneo. Non sono disponibili altri indicatori.

Riguardo a **Gruppo approfondimento per la Sperimentazione - Consistenza e Qualificazione del corpo docente** i dati risultano soddisfacenti, l'indicatore rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza) è pari a 2 rispetto al 5.8 di ateneo. L'indicatore rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza) è pari a 1,6 contro i 4,4 di ateneo e 5,4 dell'area di riferimento.

Criticità

La criticità maggiore è sicuramente la numerosità degli avvii alla carriera al primo anno. Il numero esiguo degli studenti iscritti al primo anno nel 2021, così come per il 2020, può essere spiegato considerando la situazione di emergenza pandemica che ha ridotto gli spostamenti internazionali e fortemente limitato anche quelli nazionali verosimilmente incidendo sul reclutamento, soprattutto di studenti provenienti da atenei esteri. Sono state messe in atto attività correttive quali la richiesta al ministero di partecipazione a Study in Italy, la pubblicizzazione attraverso LinkedIn, e la partecipazione alla commissione di ateneo per l'accesso al portale Education.com.

Per quanto riguarda gli indicatori del gruppo A non si rilevano criticità.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Per quanto riguarda gli **indicatori del gruppo B** i dati sono spiegati considerando la data di avvio del CdS (2019) e la concomitante crisi pandemica che di fatto ha limitato gli scambi da e per l'estero. *Come ulteriore commento ai dati sull'internazionalizzazione si ricorda come tra gli studenti di AMS (il 40% degli iscritti nel 2021) vi siano studenti provenienti da paesi esteri anche non EU, per i quali spesso non è semplice muoversi all'interno di paesi EU e non EU (v. ottenimento del visto o altro documento di viaggio valido). Si sottolinea inoltre che AMS (corso erogato in lingua inglese) è di per se un CdS dedicato a promuovere l'internazionalizzazione (il 40% degli iscritti nel 2021 ha conseguito il precedente titolo di studio all' estero).*

Per quanto riguarda gli **indicatori del gruppo E**, i dati del 2021 sono in linea con i valori riportati per l'ateneo. I dati riportati per l'anno 2020 sono monitorati ma al momento non destano preoccupazione dato l'anno di istituzione del CdS (2019) ed il concomitante periodo pandemico.

Il dato relativo alla percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio (0% rispetto 78,7% del dato di ateneo) così come i dati relativi al gruppo approfondimento per la sperimentazione - soddisfazione e occupabilità sembrano incompleti.

Per quanto riguarda gli indicatori **Gruppo approfondimento per la sperimentazione - percorso di studio e regolarità delle carriere** i valori per il 2020 possono essere spiegati considerando la data di istituzione del CdS (2019) e la concomitante crisi pandemica. Per questo gruppo di indicatori il dato **relativo al 2020 "percentuale di immatricolati che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso" 42,9% sembra incompleto.**

Situazioni di eccellenza

La situazione complessiva della docenza, considerando sia il rapporto fra numero di studenti e docenti, sia la corretta copertura dei SSD è da considerare eccellente. Buono è il numero dei laureati entro la durata normale del corso (100% dei laureati nel 2021).