



**UNIVERSITÀ
DI PISA**

**Modello di riepilogo
del Monitoraggio Annuale 2024**

a cura del Gruppo di Riesame del CdS

Denominazione del Corso di Studio: Scienze dei prodotti erboristici e della salute

Classe di Laurea: L-29 Scienze farmaceutiche applicate

Composizione del Gruppo di Riesame del CdS

Componenti indispensabili:

Prof.ssa Sabrina Taliani (Presidente del Consiglio di CdS)

Prof.ssa Simona Rapposelli (Responsabile del Riesame)

Sig.ra Lisa Cioli (Rappresentante degli studenti)

Dott. Sandro Bernacchi (Tecnico amministrativo con funzione di Responsabile dell'Unità Didattica ¹)

Altri componenti:

Prof. Matteo Fornai (Docente del CdS – referente per il curriculum Informazione per la salute)

Prof.ssa Gabriella Ortore (Docente del CdS – referente per il curriculum Controllo di qualità)

Prof. Guido Flamini (Docente del CdS – referente per il curriculum Scienze erboristiche)

Prof.ssa Laura Pistelli (Docente del CdS – vice-Presidente del CdS)

Sig.ra Camilla Cinquini. (altro Rappresentante degli studenti)

Dott. Gianni Taddei (Rappresentante del mondo del lavoro)

Il Gruppo di Riesame, per la discussione degli indicatori e la preparazione della Scheda di Monitoraggio Annuale, ha operato come di seguito descritto:

(indicare per esempio suddivisione dei compiti tra i componenti, date ed oggetto degli incontri anche telematici o della corrispondenza via email)

30/08/2024 invio per posta elettronica dei dati del monitoraggio 2023 del CdS a tutti i componenti del Gruppo di Riesame

30/08/2024, analisi preliminare degli indicatori per il Monitoraggio Annuale: incontro virtuale fra il responsabile del Gruppo di Riesame, il Presidente del corso di laurea, il Responsabile dell'Unità Didattica per l'analisi preliminare degli indicatori, modello di riepilogo da compilare e stesura della bozza del monitoraggio.

¹ Dovrebbe essere il Responsabile dell'Unità didattica del Dipartimento di afferenza del CdS o altro personale TA di supporto all'attività didattica.

06/09/2024, redazione e approvazione della Scheda di Monitoraggio Annuale: incontro misto fra tutti i componenti del Gruppo di Riesame per il completamento della stesura della scheda di monitoraggio.

BREVE COMMENTO AGLI INDICATORI

(Lunghezza indicativa tra 3.500 e 7.500 caratteri, in relazione al numero di indicatori scelti)

Il presente Rapporto di Monitoraggio è stato redatto dal Gruppo di Riesame del CdS il 06/09/2024 ed è stato approvato nel Consiglio di corso di Laurea il 09/09/2024.

Il corso di laurea in Scienze dei prodotti erboristici e della salute è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2015/16. E' quindi possibile valutare in maniera completa i dati relativi agli ingressi e progressione delle carriere, mentre per quanto riguarda i dati degli sbocchi occupazionali dei laureati sono particolarmente significativi quelli per gli anni 2020-2024.

Come si può osservare dal dato degli immatricolati puri (iC00b) il numero delle matricole per l'anno 2023 conferma il trend di diminuzione osservato negli anni precedenti, trend che si osserva del tutto analogo sia nell'area geografica che nell'area nazionale. Tuttavia, il valore assoluto rimane su livelli più elevati rispetto al dato medio sia dell'area geografica che dell'area nazionale. In realtà, non sappiamo se negli altri Atenei a livello nazionale è presente per questo corso un numero programmato, che non è previsto per il nostro corso.

In relazione alla diminuzione del numero di immatricolati è ragionevole che l'indicatore relativo al rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno iC28 mostri un trend in diminuzione negli anni, e si attesta su un valore che tende ad avvicinarsi a quello della media dell'area geografica, anche se rimane più alto rispetto a quello della media dell'area nazionale; questo anche perché la docenza di riferimento è stabile negli anni (iC08), così come le ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata (iC19). Quest'ultimo parametro è inoltre leggermente superiore rispetto a quanto registrato in media per le aree geografica e nazionale. L'indicatore relativo al rapporto studenti iscritti/docenti complessivo iC27 si sta assestando su un valore in linea con quello della media dell'area geografica, mentre resta superiore al valore medio dell'area nazionale.

In relazione all'indicatore iC03, l'indice di attrattività del corso è leggermente diminuito rispetto all'anno 2022, riportandosi sui valori degli anni precedenti; il valore dell'indicatore è del tutto in linea con il valore medio dell'area nazionale, mentre il valore medio della stessa area geografica rimane più alto. Al contrario, per l'indicatore di attrattività degli studenti esteri (iC12) si conferma il trend in crescita, già osservato per il dato dell'anno 2022 rispetto ai dati degli anni precedenti, con un valore che si riporta nettamente al di sopra dei valori osservati nel 2021 e 2022. Il dato rimane comunque inferiore al valore medio sia dell'area nazionale che dell'area geografica, visto che entrambi hanno registrato un aumento relativamente a questo indicatore dall'anno 2022 all'anno 2023, aumento paragonabile a quello del CdS SPES (area nazionale) e aumento notevole (area geografica).

Per gli indicatori iC10 e iC11, a causa della mancanza di percorsi formativi analoghi in altri Atenei Europei per studenti in corso si rileva una mancanza di CFU conseguiti all'estero per esami (iC10), dato in linea con la media delle aree geografica e nazionale; anche per quanto riguarda i CFU conseguibili con attività di tirocinio e tesi (iC11), si rileva per il momento una difficoltà a reperire strutture/aziende estere convenzionate/da convenzionare.

In relazione agli indicatori del gruppo E (iC13, iC14, iC15, iC15BIS, iC16, iC16BIS), va evidenziato che, nonostante i risultati del corso di studio siano ancora inferiori a quelli registrati sia per l'area geografica che per quella nazionale, si osserva un incoraggiante trend in crescita, con tutti gli indicatori che si attestano su valori superiori a quelli dei due anni precedenti. L'indicatore iC14, anch'esso in crescita, si attesta su percentuali in linea con i valori medi dell'area geografica e nazionale. Questi dati suggeriscono che tutte le attività messe in atto dal corso di studio per monitorare costantemente l'effettiva progressione delle carriere delle nuove matricole, anche valutando l'attuazione di misure correttive, incluso il mantenimento/potenziamento delle attività di tutorato, modifiche di Regolamento e/o di

Programmazione Didattica, sono riuscite a limitare gli effetti dovuti a criticità oggettive del CdS quali: (i) l'elevato numero di studenti che si immatricolano nel corso con uno o più debiti formativi nelle materie di base; (ii) una non trascurabile percentuale di studenti che sono in transito durante il I anno verso altri corsi di studio ad accesso limitato.

Nonostante questo, l'indicatore iC23 relativo ai passaggi verso altri corsi di studio dell'Ateneo (professioni sanitarie, CTF, Farmacia, etc.), è sostanzialmente costante per il CdS, in linea con il valore medio dell'area geografica e leggermente superiore al valore medio dell'area nazionale. La percentuale di abbandoni dopo N+1 anni (iC24), che aveva mostrato un trend in crescita negli anni 2017-2020, evidenzia una leggera diminuzione, similmente a quanto si osserva per l'area geografica, ma si assesta su un valore leggermente più elevato della media sia dell'area geografica che di quella nazionale.

I dati relativi ai laureati del 2023 (iC00g, iC02), in cui figurano un numero trascurabile di laureati nei vecchi ordinamenti, mostrano che circa il 28% dei laureati consegue il titolo entro la durata normale del corso, un dato anche questo in crescita per il CdS, anche se ancora inferiore rispetto al valore medio per le aree geografica e nazionale. Gli indicatori iC17 e iC22, che si riferiscono ai laureati 2022, indicano che la percentuale degli studenti che si laureano entro 1 anno oltre la durata normale del corso (iC17) è leggermente inferiore rispetto a quella delle aree geografica e nazionale, così come la percentuale di laureati entro la durata normale del corso di studi (iC22). Questi dati sono ragionevolmente influenzati dai fattori che rallentano la progressione delle carriere al I anno. Si deve inoltre sottolineare che il CdS registra un numero significativo di studenti lavoratori/genitori, la cui progressione di carriera è generalmente rallentata se paragonata a quella di uno studente a tempo pieno.

Per quanto riguarda i dati relativi al tasso occupazionale ad 1 anno dalla laurea si registrano percentuali in leggera diminuzione rispetto ai dati del 2022, sostanzialmente in linea rispetto ai riferimenti delle aree geografica e nazionali (iC06, iC06BIS, iC06TER). Ragionevolmente questi dati sono correlati alla scelta di una crescente percentuale di laureati di proseguire il percorso formativo in una LM. Non disponiamo di dati relativi alla percentuale di laureati occupati a 3 anni dal titolo.

Infine, per quanto riguarda la soddisfazione dei laureati nei confronti del corso di studi, entrambi i parametri iC18 e iC25 presentano percentuali sostanzialmente in linea con quelle dell'area geografica e nazionale.

Per concludere, i dati del monitoraggio indicano che il corso di studio gode di una certa stabilità. Nonostante il numero di abbandoni leggermente superiore rispetto all'andamento nazionale, e il rallentamento nella progressione delle carriere degli studenti al I anno, per il quale si osserva una incoraggiante inversione di tendenza, i laureati esprimono una valutazione ampiamente positiva sul corso di studio e registrano un tasso di occupazione significativo.

PROSPETTO DEGLI INDICATORI USATI NELLA SMA

(Indicare con una crocetta il tenore degli indicatori scelti per il commento, ai fini di successive analisi da parte di tutti gli attori coinvolti nel Sistema di Assicurazione della Qualità)

Nota Bene:

Punto di forza: l'indicatore ha un valore particolarmente positivo che si ritiene utile menzionare;

Punto di debolezza: l'indicatore ha un valore critico che necessita di ulteriore analisi per individuare possibili cause/soluzioni.

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC00a	Avvii di carriera al primo anno (L; LMCU; LM)		
iC00b	Immatricolati puri (L; LMCU)	X	
iC00c	Iscritti per la prima volta a LM (LM)		
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)		
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (Costo Standard) (L; LMCU; LM)		
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri al CdS (L; LMCU; LM)		
iC00g	Laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		
iC00h	Laureati (L; LM; LMCU)		
GRUPPO A – INDICATORI RELATIVI ALLA DIDATTICA			
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.		X
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		X
iC02BIS	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro un anno oltre la durata normale del corso		X
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni		
iC04	Percentuale di iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo		
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo A e tipo B)		
iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	X	
iC06BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	X	
iC06TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) – Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC07	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC08	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per il corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento	X	
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)		
GRUPPO B – INDICATORI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE			
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso		X
iC10BIS	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli iscritti sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti		X
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero		X
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero		
GRUPPO E – ULTERIORI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA			
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire		X
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio		
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno		X
iC15BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno		X
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno		X
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		X
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio		X
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	X	
iC19	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	X	
iC19BIS	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	X	

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC19TER	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 erogata	X	
iC20	Percentuale tutor/studenti iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – PERCORSO DI STUDIO E REGOLARITÀ DELLE CARRIERE			
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno		X
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso		X
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo		
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ			
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS	X	
iC26	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DEL CORPO DOCENTE			
iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)		
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)		X
iC29	Rapporto tutor in possesso di Dottorato di Ricerca/Isritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		