



Viterbo, 29 agosto 2023

Il giorno 29/08/2023 alle ore 14.30 nell'aula 12 del blocco B del Campus Riello si sono riuniti i Gruppi AQ dei CdS di Scienze Biologiche (L-13) e Biologia Sperimentale e Bioinformatica (LM-6) per riprendere la discussione inerente ai punti presenti nel nuovo modello AVA3, attraverso l'analisi dettagliata di alcuni dati forniti dalla Segreteria Didattica. Si fa presente che in data 18/07/2023 le due Commissioni si sono riunite per prendere visione dei dati grezzi, incaricando le rappresentanze studentesche di riportare tali dati in grafici e tabelle, per agevolare interpretazioni e commenti.

Risultano presenti: prof.ssa Sara Rinalducci (Presidente dei CdS di Scienze Biologiche e Biologia Sperimentale e Bioinformatica), prof.ssa Laura Selbmann (Componente Gruppo AQ per la LM-6), dott.ssa Silvia Proietti (Componente Gruppo AQ per la LM-6), Prof. Marcello Ceci (Componente Gruppo AQ per la L-13), dott.ssa Laura Bertini (Componente Gruppo AQ per la L-13), dott.ssa Roberta Meschini (Componente Gruppo AQ per la L-13), Eleonora Giannini (rappresentante studenti Gruppo AQ per la L-13) ed Elisabetta Belli (rappresentante studenti Gruppo AQ per la LM-6).

Di seguito vengono riportate le risultanze della discussione inerente al **CdS in Scienze Biologiche (L-13)**:

#### **D.CDS.2.1 - Orientamento e tutorato**

Per quanto concerne l'orientamento ed il tutorato, il Presidente sottolinea come il CdS sia molto attivo organizzando molteplici attività di orientamento in ingresso mediante incontri, progetti PCTO, visite guidate alle strutture didattiche e di ricerca del Dipartimento rivolte agli studenti delle scuole superiori di secondo grado di Viterbo e provincia, della provincia di Frosinone, della provincia di Roma e del litorale laziale da Grosseto a Latina. Inoltre, annualmente, sono organizzati due *Open Days* al fine di far conoscere i docenti e le attività di ricerca e far avvicinare gli studenti al Corso di Laurea.

Ancora, dall'agosto 2022 è stato istituito il servizio di Info Point in presenza presso i locali adiacenti alla Segreteria Didattica del blocco B del Campus Riello per accogliere e dare informazioni alle future matricole sulla prenotazione dei test d'ingresso, sull'accesso alle piattaforme Moodle e Gomp, sull'offerta formativa del corso di laurea, sulla compilazione del piano di studi, sulla disciplina tasse e contributi, sulle procedure di immatricolazione, etc. Il servizio di Info Point e orientamento in entrata è volto ad offrire allo/a studente/ssa informazioni, consigli e supporto per affrontare al meglio ed in modo consapevole il percorso di studi. Poiché il punto di accoglienza ha riscosso grande successo presso gli studenti, è stato deciso di trasformare l'Info Point in uno sportello front-office di orientamento e tutorato in itinere anche per gli studenti già iscritti al Corso di Laurea, al fine di ottimizzare l'efficacia del percorso di studi con lo scopo di ridurre i tassi di abbandono, la durata media degli studi aumentando il numero dei CFU acquisiti e, di conseguenza, diminuire il numero degli studenti fuori corso.

Infine, periodicamente sono attivate iniziative di promozione e di divulgazione delle attività dipartimentali tramite l'utilizzo dei social network.

#### **Sede**

Largo dell'Università snc 01100 Viterbo  
Segreteria Didattica: mvaleri@unitus.it - Tel: 0761.357109  
deb@pec.unitus.it  
www.deb.unitus.it

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it  
www.unitus.it



La relazione presentata dai referenti dell'orientamento di Dipartimento riporta in dettaglio le attività di orientamento e tutorato ed è stata puntualmente allegata nel quadro B5 della SUA-CdS.

Al fine di monitorare l'efficacia delle varie attività di orientamento e tutorato sia in termini di iscrizioni al Corso di Laurea sia per quanto concerne i tassi di abbandono, il gruppo AQ del CdS ha analizzato il numero di iscritti e la percentuale di rinunce e trasferimenti al I, II e III anno della coorte 2020-21, al I e II anno della coorte 2021-22 e al I anno della coorte 2022-23. Dall'analisi dei dati (**Tab. 1**), risulta come le attività di orientamento in ingresso abbiano garantito la stabilità nel numero degli iscritti al primo anno delle tre coorti. Per quanto concerne i tassi di abbandono, come atteso, la percentuale più alta si registra al primo anno di corso per tutte le coorti, a causa del problema della contiguità disciplinare della classe L-13 con quelle dei CdL in ambito medico-sanitario, che spinge quindi molti studenti ad utilizzare il primo anno di biologia come preparatorio alla successiva iscrizione a Medicina. Tuttavia, oltre a questo dato, emerge un aumento delle rinunce e dei trasferimenti al I anno per la coorte 2021-22 rispetto alla coorte 2020-21, probabilmente attribuibile al ritorno alla modalità di erogazione della didattica in presenza. Infine, allo stato attuale, la coorte 2022-23 registra un basso tasso di abbandono, con percentuali nettamente inferiori rispetto agli anni precedenti; questo trend apparentemente positivo potrebbe essere conseguenza dell'attività di supporto fornita dallo sportello front-office di orientamento e tutorato in itinere recentemente istituito, tuttavia risulta ancora prematura qualsiasi ipotesi essendo l'AA di riferimento ancora in corso.

**Tabella 1.** Numero iscritti e percentuale di rinunce e trasferimenti per le coorti 2020-21, 2021-22 e 2022-23

COORTE 2020/2021	ISCRITTI	RINUNCE	% RINUNCE	TRASFERIMENTI	% TRASFERIMENTI
I anno 2020/2021	331	87	26.2%	19	5.7%
II anno 2021/2022	131	16	12.2%	0	-
III anno 2022/2023	106	2	1.9%	0	-

COORTE 2021/2022	ISCRITTI	RINUNCE	% RINUNCE	TRASFERIMENTI	% TRASFERIMENTI
I anno 2021/2022	305	144	47.2%	32	10.5%
II anno 2022/2023	114	5	4.4%	1	0.9%

COORTE 2022/2023	ISCRITTI	RINUNCE	% RINUNCE	TRASFERIMENTI	% TRASFERIMENTI
I anno 2022/2023	279	38	13.6%	1	0.4%

**Sede**

Largo dell'Università snc 01100 Viterbo  
Segreteria Didattica: mvaleri@unitus.it - Tel: 0761.357109  
deb@pec.unitus.it  
www.deb.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it  
www.unitus.it



#### **D.CDS.2.2 - Conoscenze richieste in ingresso e recupero delle carenze**

Il Presidente pone in discussione la problematica delle carenze presentate dagli studenti iscritti al CdS per quanto concerne le discipline di base non biologiche quali Matematica, Fisica e Chimica. Tale punto verrà discusso successivamente poiché i dati relativi ai risultati dei test di ingresso e al superamento dell'OFA non sono completi. Tuttavia, si evidenzia che probabilmente i test di ingresso non risultano adeguati ad individuare le effettive carenze nelle suddette discipline.

#### **D.CDS.2.4 - Internazionalizzazione della didattica**

Il Presidente fa presente che nelle coorti 2020/2021, 2021/2022, e 2022/2023 di Scienze Biologiche, contro un totale di iscritti rispettivamente pari a 331, 305 e 279, non è partito alcuno studente in Erasmus, pertanto non sono stati registrati CFU acquisiti all'estero tramite tali programmi. Anche se questi dati possono essere imputati parzialmente al periodo Covid e post-Covid, che ha scoraggiato e comunque reso per lunghi periodi impraticabili i periodi di mobilità all'estero, restano comunque da attenzionare e richiedono adozione di misure mirate. Le attività di promozione e divulgazione dei bandi, la guida alla modalità di presentazione delle domande, le spiegazioni ed i chiarimenti per lo svolgimento delle attività di mobilità, l'assistenza nella stesura del *Learning Agreement*, sono state ampiamente messe in atto all'uscita di ogni bando e poi periodicamente fino alla scadenza dei bandi stessi. Questo tramite incontri con gli studenti, sia durante le lezioni che organizzando incontri dedicati, pubblicizzati con alert sulla pagina web del Dipartimento. A tali incontri sono stati sempre presenti il delegato Erasmus di Dipartimento insieme alla dott.ssa Felicetta Ripa dell'Ufficio Mobilità e Cooperazione Internazionale, al Tutor incaricato ed alla presenza di studenti che presentavano le loro esperienze in mobilità Erasmus. Sono stati anche organizzati diversi incontri on-line direttamente dagli Uffici centrali. Tutte le informazioni sono riportate anche in maniera dettagliata sul sito di Ateneo e sulla pagina del DEB.

Una misura che probabilmente risulterebbe efficace nell'aumentare la partecipazione ai programmi Erasmus è quella di puntare all'incremento del numero di accordi internazionali. Infatti, può risultare piuttosto complicato trovare una corrispondenza e congruenza tra l'esame, il numero di CFU e la lingua nella quale viene erogato il corso nell'Università ospite. Ampliando il numero di accordi si aumenterebbe conseguentemente la probabilità di trovare la giusta congruenza. Come ulteriore azione correttiva si propone l'apertura di uno sportello con un tutor dedicato.

#### **D.CDS.2.5 Pianificazione e monitoraggio delle verifiche dell'apprendimento**

Relativamente alla pianificazione delle verifiche di apprendimento, il Presidente fa presente che, entro la fine del mese di settembre di ogni anno accademico, tutti i docenti del Dipartimento sono chiamati ad inserire sul portale Gomp tutte le date di esame relative all'anno accademico successivo per un totale di 11 appelli di esame per gli insegnamenti del primo semestre e 10 per gli insegnamenti del secondo semestre. Inoltre, nell'ottica di agevolare gli studenti, i docenti sono fortemente invitati a concordare, ove possibile, con i docenti dello stesso anno di corso e dello stesso semestre, le date fissate per i propri esami in modo da evitare sovrapposizioni o date troppo ravvicinate tra un esame e l'altro. Gli studenti possono dunque prendere visione con largo anticipo delle date proposte al fine di pianificare adeguatamente lo studio, e, se necessario, chiedere la risoluzione di eventuali criticità per mezzo dei loro Rappresentanti.

##### **Sede**

Largo dell'Università snc 01100 Viterbo  
Segreteria Didattica: mvaleri@unitus.it - Tel: 0761.357109  
deb@pec.unitus.it  
www.deb.unitus.it

##### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it  
www.unitus.it



I docenti descrivono inoltre le modalità di verifica nelle schede degli insegnamenti (se solo orale, solo scritta, scritta e orale, con esonero), e le comunicano espressamente agli studenti all'inizio del proprio corso di insegnamento.

Il Presidente fa anche presente che da giugno 2023 è stato attivato dall'Ateneo un servizio di *mentoring* con la funzione precipua di supportare il corpo docente nella strutturazione delle prove di esame personalizzate mediante impiego di strumenti dispensativi/compensativi per studenti e studentesse con disabilità e/o DSA, nonché in vista di altre speciali esigenze didattiche.

Al fine di monitorare se le modalità di verifica adottate per i singoli insegnamenti siano adeguate ad accertare il raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi, il gruppo AQ del CdS ha esaminato il tasso di superamento dei singoli insegnamenti nel biennio 2020-21 e 2021-22. I dati relativi all'AA 2022-23 non sono stati considerati nel monitoraggio in quanto troppo esigui; infatti mancano ancora 3 delle 5 sessioni di esame previste per l'anno accademico in questione.

Dall'analisi dei dati (**Fig. 1**), risulta evidente come, al primo anno, siano le discipline di base non biologiche, ovvero Matematica, Fisica e Chimica generale e inorganica a mostrare le maggiori criticità nel superamento dell'esame. Tuttavia, al di là delle specifiche modalità di verifica dell'apprendimento, questo dato può essere messo in relazione con le ben note difficoltà degli studenti del corso di Scienze Biologiche a superare questa tipologia di esami. Per ridurre tale criticità, si propone di accompagnare le attività didattiche di supporto ai corsi curricolari, già attivate negli ultimi anni accademici, con attività di tutorato finalizzate ad un processo di autovalutazione della preparazione degli studenti.

Al secondo e al terzo anno, sono rispettivamente gli insegnamenti di Morfogenesi e anatomia comparata e Immunologia ad evidenziare la minor percentuale di studenti che hanno sostenuto l'esame in piano nell'anno in corso. Al fine di facilitare la fruizione di questi esami e, in generale, di tutti gli esami che non vengono sostenuti in corso dagli studenti, si suggerisce l'introduzione di esoneri intermedi che possano stimolare gli studenti allo studio in concomitanza con le lezioni e acquisire maggiore consapevolezza della propria preparazione.

#### Sede

Largo dell'Università snc 01100 Viterbo  
Segreteria Didattica: [mvaleri@unitus.it](mailto:mvaleri@unitus.it) - Tel: 0761.357109  
[deb@pec.unitus.it](mailto:deb@pec.unitus.it)  
[www.deb.unitus.it](http://www.deb.unitus.it)

#### Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | [protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



**Figura 1.** Monitoraggio degli esami sostenuti dagli studenti di Sc. Biologiche. \* AFS, Attività Formativa a Scelta. In giallo gli insegnamenti attenzionati.

**Sede**

Largo dell'Università snc 01100 Viterbo  
Segreteria Didattica: mvaleri@unitus.it - Tel: 0761.357109  
deb@pec.unitus.it  
www.deb.unitus.it

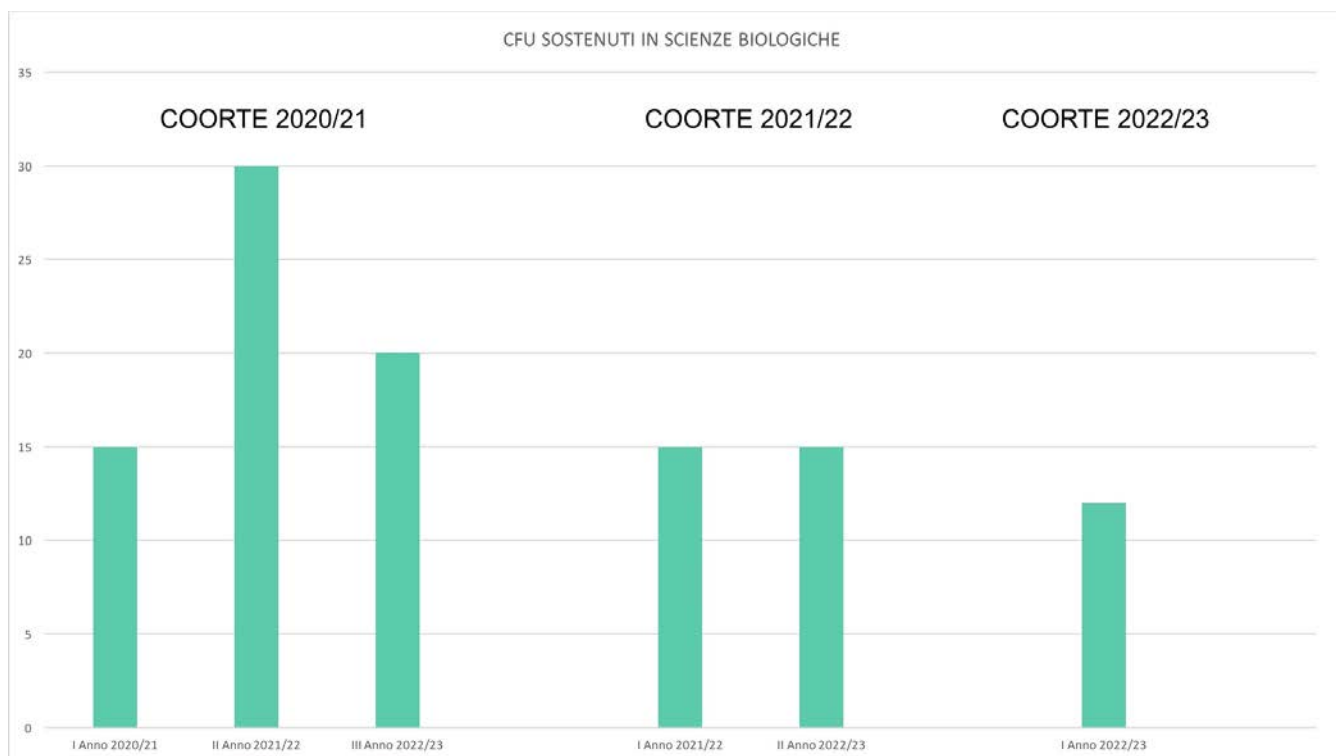
**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it  
www.unitus.it



La difficoltà nel superamento degli esami relativi alle discipline di base non biologiche influenza negativamente anche il numero di CFU acquisiti al primo anno per le coorti 2020-21 e 2021-22 (**Fig. 2**). Si assiste ad un raddoppio dei CFU acquisiti al secondo anno per la coorte 2020-21, mentre i valori relativi al secondo anno della coorte 2021-22 e al primo anno della coorte 2022-23 non possono ancora essere commentati, in quanto, come evidenziato precedentemente, mancano 3 delle 5 sessioni di esame previste per l'anno accademico in questione.

Per migliorare questi valori si ritiene opportuno mettere in atto le misure correttive proposte sopra per favorire il superamento degli esami più ostici e potenziare le attività di tutorato in itinere per consigliare gli studenti nella pianificazione degli studi ed aiutarli nel superamento degli esami.



**Figura 2.** Monitoraggio dei CFU sostenuti dagli studenti di Scienze Biologiche

#### Sede

Largo dell'Università snc 01100 Viterbo  
Segreteria Didattica: [mvaleri@unitus.it](mailto:mvaleri@unitus.it) - Tel: 0761.357109  
[deb@pec.unitus.it](mailto:deb@pec.unitus.it)  
[www.deb.unitus.it](http://www.deb.unitus.it)

#### Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | [protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



Relativamente alla prova finale, è stato messo a disposizione degli studenti un format per la preparazione della tesi che fornisce tutte le informazioni necessarie alla stesura dell'elaborato, prevedendo anche la possibilità di tesi semi-sperimentali.

Avendo esauriti i punti all'odg il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18.30.

IL PRESIDENTE  
Prof.ssa Sara Rinalducci

IL SEGRETARIO  
Dott.ssa Laura Bertini

**Sede**

Largo dell'Università snc 01100 Viterbo  
Segreteria Didattica: mvaleri@unitus.it - Tel: 0761.357109  
deb@pec.unitus.it  
www.deb.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it  
www.unitus.it