



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE ECOLOGICHE
E BIOLOGICHE

Il giorno 8 maggio 2024 alle ore 16.00 presso lo studio n.101 Blocco D del Campus Riello si sono riuniti i Gruppi AQ dei CdS di Scienze Biologiche (L-13) e Biologia Sperimentale e Bioinformatica (LM-6) per realizzare il monitoraggio delle verifiche di apprendimento, attraverso l'analisi dettagliata dei dati degli esami sostenuti dagli studenti nell'AA 2022-2023, forniti dalla Segreteria Didattica e riportati in grafici dalle rappresentanti degli studenti.

Risultano presenti: prof.ssa Sara Rinalducci (Presidente dei CdS di Scienze Biologiche e Biologia Sperimentale e Bioinformatica), 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), dott.ssa Silvia Proietti (Componente Gruppo AQ per la LM-6) e 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).

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 sostenimento dell'esame. Al secondo e al terzo anno non si ravvisano particolari criticità.

Tuttavia, al **secondo anno**, le discipline che presentano la minore percentuale di sostenimento degli esami in piano nell'anno in corso sono Morfogenesi e Anatomia Comparata, Chimica Biologica e Genetica, mentre, al **terzo anno**, sono Immunologia e Metodologie Biochimiche.

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

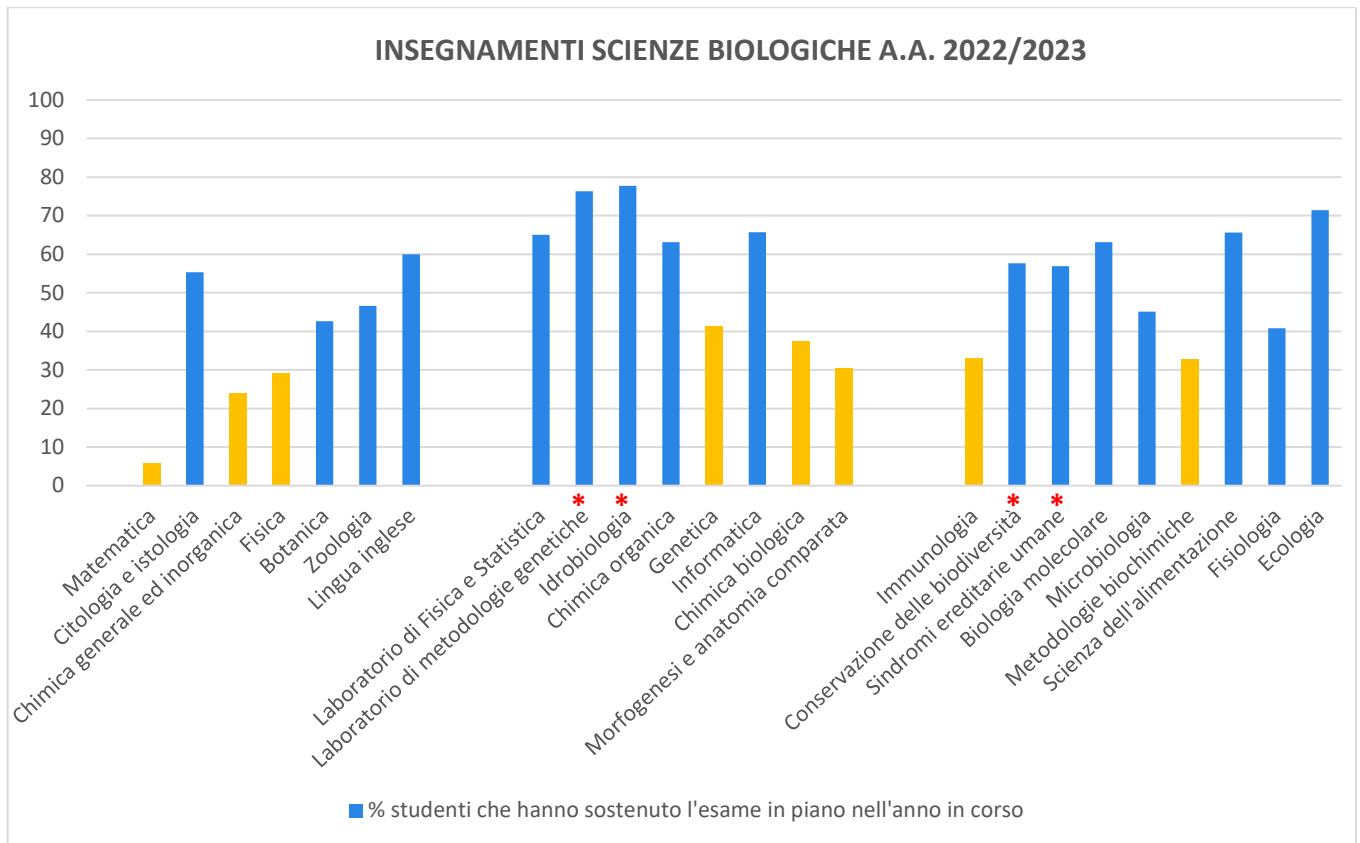


Figura 1. Monitoraggio degli esami sostenuti dagli studenti di Sc. Biologiche nell'AA 2022-2023. *AFS, Attività Formativa a Scelta. In giallo gli insegnamenti attenzionati.

Per avere un quadro più completo sul sostenimento degli esami nelle discipline attenzionate, l'andamento è stato approfondito nel corso del triennio 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 (**Tab. 1**).

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



Tabella 1. Trend ultimo triennio per gli insegnamenti attenzionati

	% studenti che ha sostenuto l'esame in piano nell'anno in corso
I ANNO	
MATEMATICA	
2020-2021	15
2021-2022	13
2022-2023	6
2023-2024 I sessione	6
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	
2020-2021	33
2021-2022	30
2022-2023	24
FISICA	
2020-2021	22
2021-2022	22
2022-2023	29
II ANNO	
MORFOGENESI E ANATOMIA COMPARATA	
2020-2021	40
2021-2022	26
2022-2023	31
CHIMICA BIOLOGICA	
2020-2021	60
2021-2022	45
2022-2023	37
GENETICA	
2020-2021	86
2021-2022	77
2022-2023	41
2023-2024 I sessione	37
III ANNO	
IMMUNOLOGIA	
2020-2021	51
2021-2022	44
2022-2023	33
METODOLOGIE BIOCHIMICHE	
2020-2021	58
2021-2022	57
2022-2023	33

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



Al **primo anno**, la percentuale di studenti che ha sostenuto l'esame in piano nell'anno in corso per Fisica e Chimica generale e inorganica si mantiene nel triennio intorno ad un valore medio pari al 24 e 29%, rispettivamente. Più critica è la situazione di Matematica dove la percentuale di studenti che ha sostenuto l'esame in piano nell'anno in corso ha mostrato un drastico calo nel triennio, passando dal 15 al 6%. Tuttavia, già nella prima sessione di esame dell'anno accademico 2023-24 (gen-feb 2024) si registra una percentuale di superamento dell'esame pari al 6%, lasciando presupporre che nel corso di tutto l'anno accademico la percentuale complessiva possa diventare ben superiore a quelle del triennio considerato. Ciò potrebbe essere il risultato dell'attribuzione di 1 CFU aggiuntivo di esercitazioni all'insegnamento e del fatto che tali crediti di esercitazione sono stati svolti dal docente stesso titolare del corso.

Comunque, per ridurre la criticità nel sostenimento dell'esame delle discipline di base non biologiche si propone di valutare l'istituzione di almeno due prove intermedie e di stimolare gli studenti/studentesse ad uno studio parallelo alle attività didattiche frontali.

Tra le discipline attenzionate al **secondo anno** (Morfogenesi e Anatomia Comparata, Genetica e Chimica Biologica), si può ipotizzare che la bassa percentuale di sostenimento dell'esame di Chimica Biologica potrebbe risentire del mancato sostenimento al primo anno dell'esame di Chimica generale ed inorganica. Da notare il dimezzamento della percentuale di studenti che ha sostenuto l'esame di Genetica in piano nell'AA 2022-2023 rispetto ai due anni precedenti. Tuttavia, nella prima sessione di esame dell'AA 2023-24 (gen-feb 2024) la percentuale di studenti che ha sostenuto l'esame è già del 37%, lasciando presupporre che nel corso di tutto l'anno accademico la percentuale complessiva possa diventare ben superiore a quella dell'AA 2022-2023 (41%).

Per quanto riguarda le discipline attenzionate al **terzo anno** (Immunologia e Metodologie Biochimiche), si può supporre che gli studenti soffrano del mancato sostenimento degli esami relativi alle discipline biologiche durante il secondo anno. In particolare, la bassa percentuale di superamento dell'esame di Metodologie Biochimiche potrebbe risentire del mancato sostenimento dell'esame di Chimica generale ed inorganica al primo anno e di Chimica Biologica al secondo anno.

In generale, tutti i corsi attenzionati al secondo e al terzo anno mostrano una diminuzione della percentuale di sostenimento degli esami nel triennio considerato. Le maggiori percentuali di sostenimento si registrano nell'anno accademico 2020-21, anno in cui gli esami si sono tenuti on-line.

Al fine di migliorare tali criticità, si propone di stimolare gli studenti allo studio in concomitanza con le lezioni così da acquisire maggiore consapevolezza della propria preparazione ed organizzare con gli studenti degli incontri in prossimità degli appelli di esame per il chiarimento di dubbi che possano essere venuti nel corso dello studio.

Avendo esauriti i punti all'odg il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18.00.

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