



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Verbale n. 21 CCdS del 13 Novembre 2025

Il giorno 13 novembre 2025, alle ore 09:00, in modalità telematica asincrona si riunisce il Consiglio del CdS in Biotecnologie per approvare i seguenti punti all’OdG:

1. **Comunicazioni del Presidente**
2. **Ratifica Convenzione Quadro di Tirocinio con il CREA**
3. **Aggiornamento e approvazione SUA-CdS 2025 del CdL in Biotecnologie**
4. **Ratifica verbale commissione per la valutazione della carriera studenti – convalide e trasferimenti**
5. **Istituzione della commissione per l’Internazionalizzazione del CdS**
6. **Varie ed eventuali**



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Si procede a verificare i presenti alla riunione ed il relativo quorum:

	COGNOME	Nome	P	AG	A
Docenti					
1	ABBONANTE	Vittorio	X		
2	AQUILA	Isabella			X
3	AVERSA	Ilenia	X		
4	BERLIOCCHI	Laura	X		
5	BIAMONTE	Flavia	X		
6	CANDELORO	Patrizio	X		
7	CHIARELLA	Emanuela	X		
8	CIANFLONE	Eleonora	X		
9	COSCO	Donato	X		
10	COSTA	Giosuè	X		
11	CUDA	Giovanni	X		
12	DI AGOSTINO	Silvia	X		
13	FANIETTO	Concetta Maria	X		
14	FOTI	Daniela Patrizia Francesca	X		
15	GAGLIARDI	Agnese	X		
16	GRECO	Marta	X		
17	HRIBAL	Marta	X		
18	IULIANO	Rodolfo	X		
19	MALANGA	Donatella	X		
20	MARINO	Fabiola	X		
22	MAUROTTI	Samantha			X
22	MORITTU	Valeria Maria	X		
23	MUSCOLI	Carolina	X		
24	MUSELLA	Vincenzo	X		
25	NARDI	Monica	X		
26	PEROZZIELLO	Gerardo			X
27	PIETROPAOLO	Adriana	X		
28	ROMEO	Isabella	X		
29	RONCADA	Paola	X		
30	RUSSO	Emilio	X		
31	SANTAMARIA	Gianluca	X		
32	SODA	Teresa	X		
Rappresentanti Studenti					
33	BASSO	Erika	X		
34	ROCCA	Francesca Maria	X		
Contrattisti					
35	AMBROSIO	Francesca Alessandra	X		
36	AVOLIO	Michelino			X
37	D'URSO	Alfio			X
38	GIULIANO	Elena	X		
39	MENNITI	Michele	X		
40	PROVENZANO	Tommaso			X



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

1. Comunicazioni del Presidente

I. Il Presidente informa che è stata recentemente sottoscritta una nuova Convenzione Quadro di Tirocinio con un ente di ricerca nazionale di rilievo (CREA – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l’Analisi dell’Economia Agraria), che sarà oggetto di ratifica al punto 2 dell’Ordine del Giorno.

In tale occasione, il Presidente ricorda ai docenti che, come deliberato nel verbale n. 20 del 27 giugno 2025, è stata approvata la nuova modulistica per il tirocinio curriculare. Tutti i docenti interessati a contribuire all’ampliamento delle sedi di tirocinio possono segnalare enti, aziende o laboratori esterni idonei ad accogliere studenti, compilando il modulo di proposta tirocinio disponibile presso il CdS. L’obiettivo è aggiornare e ampliare l’“offerta formativa di tirocinio” che verrà pubblicata sul sito del Corso, valorizzando sia le collaborazioni esterne sia le opportunità formative interne all’Ateneo.

Inoltre, come già indicato nel verbale n. 20, è in corso la realizzazione di un elenco strutturato dei laboratori interni dell’Università “Magna Græcia” disponibili ad accogliere studenti tirocinanti, al fine di rendere più visibile e sistematizzata l’offerta formativa interna (la denominazione del laboratorio; il docente referente; le tematiche scientifiche e le attività svolte; le facilities disponibili). Il Presidente sottolinea che, ad oggi, solo alcuni docenti hanno trasmesso la relativa documentazione, invitando tutti i colleghi a procedere quanto prima con l’invio del modulo di proposta tirocinio. Ciò consentirà la pubblicazione dell’elenco completo dei laboratori sul sito del CdS, offrendo agli studenti una panoramica chiara e trasparente delle opportunità di tirocinio interne ed esterne, e valorizzando il potenziale scientifico e formativo dei laboratori dell’Ateneo.

II. Il Presidente informa che proseguono le attività della Commissione Orientamento, coordinata dalla Prof.ssa Biamonte, finalizzate alla promozione del Corso di Laurea in Biotecnologie e all’orientamento in ingresso degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. La Commissione sta sviluppando un programma di orientamento mirato, che prevede incontri diretti presso gli istituti scolastici del territorio regionale, al fine di presentare agli studenti le specificità formative e professionali del percorso di laurea in Biotecnologie, con particolare attenzione alle applicazioni nel campo della salute, dell’ambiente e dell’innovazione industriale. Contestualmente, la Commissione ha curato il rinnovo del logo ufficiale del Corso di Studio e la realizzazione di una nuova brochure informativa, strumenti che saranno utilizzati per uniformare e potenziare la comunicazione istituzionale del CdS nelle attività di orientamento e divulgazione scientifica. Il Presidente ringrazia la Commissione per il lavoro svolto e sottolinea l’importanza di un’azione di orientamento capillare e continuativa, mirata a valorizzare le potenzialità formative e occupazionali del Corso di Laurea in Biotecnologie.

Il Consiglio prende atto.

2. Ratifica Convenzione Quadro di Tirocinio con il CREA



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Il Presidente informa i membri del Consiglio che è stata formalmente attivata la Convenzione Quadro di Tirocinio di Formazione e Orientamento tra l’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro e il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l’Analisi dell’Economia Agraria (CREA).

La convenzione, sottoscritta dal Magnifico Rettore, Prof. Giovanni Cuda, e dal Presidente del CREA, Prof. Andrea Rocchi, è stata promossa congiuntamente dal Presidente della Scuola di Farmacia e Nutraceutica e dal Presidente del Corso di Laurea in Biotecnologie, al fine di ampliare le opportunità di tirocinio formativo e di orientamento per gli studenti del Corso (Allegato 1).

L’accordo è stato stipulato ai sensi dell’art. 18 della Legge n. 196/1997, del D.M. 142/1998 – Ministero del Lavoro e del D.M. 270/2004 (art. 10, comma 5, lettera e) - MIUR, nonché in conformità al Regolamento per lo svolgimento dei tirocini curriculare dell’Università Magna Græcia di Catanzaro (D.R. n. 420/2017).

Il CREA, con sede legale in Roma, Via della Navicella 2/4, rappresenta un ente pubblico di ricerca di eccellenza nazionale con cui il Corso di Studio intende sviluppare una collaborazione stabile e strutturata per attività di tirocinio, formazione e ricerca.

Il Consiglio, all’unanimità, **ratifica** l’attivazione della Convenzione Quadro di Tirocinio di Formazione e Orientamento tra l’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro e il CREA.

3. Aggiornamento e approvazione SUA-CdS 2025 del CdL in Biotecnologie

Il Presidente ricorda che, con nota del 4 settembre 2025, il Presidente della Scuola di Farmacia e Nutraceutica ha invitato i Presidenti dei Corsi di Studio coordinati dalla Scuola a procedere all’aggiornamento della Scheda Unica Annuale del Corso di Studio (SUA-CdS) entro il 20 novembre 2025, secondo quanto previsto dal cronoprogramma di Ateneo e dalle linee guida del Presidio di Qualità di Ateneo (PQA).

In ottemperanza a tale richiesta, il Corso di Laurea in Biotecnologie ha effettuato una revisione completa dei quadri previsti dalla SUA-CdS.

Il Presidente illustra al Consiglio lo schema riepilogativo delle variazioni e delle conferme rispetto alla versione 2024, che evidenzia i quadri aggiornati e le verifiche effettuate in collaborazione con il Gruppo AQ del CdS.

Tale schema, riportato di seguito, mostra i quadri aggiornati e quelli confermati senza modifiche sostanziali.

Quadro	Oggetto	Stato aggiornamento 2025	Sintesi interventi
A1.b	Consultazione delle parti interessate e studi di settore	Aggiornato	Nuova consultazione del 31.10.2025 con ARPACAL, ANBI, Dompé, Elettra Sincrotrone Trieste e rappresentanza studenti e TA. Aggiornate le evidenze nel documento allegato.
A4.b.2	Competenze, funzioni e risultati di apprendimento	Verificato – nessun aggiornamento	Nessuna variazione rispetto alla versione 2024; confermata la coerenza con le competenze in uscita definite nel quadro A1.b.
A5.b	Modalità di svolgimento della prova finale	Aggiornato	Aggiunto riferimento al rilascio del Diploma Supplement in doppia lingua (art. 27, c. 2 RDA);



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

			testo aggiornato in coerenza con il Regolamento Didattico di Ateneo.
B1	Descrizione del percorso formativo e piano di studi	Verificato – nessun aggiornamento	Confermata la struttura del piano di studi e dei CFU; nessuna modifica agli insegnamenti.
B4	Infrastrutture e biblioteche	Aggiornato	Integrata descrizione del Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA) con servizi, accessi digitali e orari aggiornati.
B5	Orientamento in ingresso, in itinere e in uscita	Aggiornato	Inserita descrizione aggiornata della Commissione Orientamento e link alle politiche di Ateneo.
D1	Struttura organizzativa del CdS	Verificato – nessun aggiornamento	Confermata la struttura organizzativa e i ruoli istituzionali del CdS.
D2	Gestione della Qualità	Aggiornato	Aggiornata composizione del Gruppo di Gestione AQ (GAQ) e precise le responsabilità operative del gruppo.
D3	Programmazione delle attività di AQ	Aggiornato	Riscritta sezione con cronoprogramma dettagliato delle attività di AQ.

Un documento allegato più dettagliato, denominato “Sintesi variazioni SUA-CdS 2024–2025” (Allegato 2), fornisce la descrizione completa delle modifiche testuali apportate nei singoli quadri.

Il Presidente informa che, ai fini dell’aggiornamento della SUA-CdS 2025 (Quadro A1.b), in data 31 ottobre 2025 si è svolta la riunione di consultazione con le Parti Interessate, i cui esiti sono riportati nel relativo verbale di consultazione (Allegato 3).

Le dichiarazioni di concordanza e i documenti di riconoscimento dei partecipanti sono conservati agli atti del Corso di Studio.

Il Consiglio approva all’unanimità la versione aggiornata della SUA-CdS 2025 del Corso di Laurea in Biotecnologie.

4. Ratifica verbale commissione per la valutazione della carriera studenti – convalide e trasferimenti

Il Presidente informa il Consiglio che la Commissione per la valutazione delle carriere degli studenti (coordinata dal Prof. Vincenzo Musella), incaricata dell’esame delle pratiche di riconoscimento crediti, convalide e trasferimenti, ha svolto la propria attività istruttoria, esaminando le richieste pervenute da parte di studenti provenienti da altri corsi di laurea o in possesso di carriere pregresse.

A conclusione dei lavori, la Commissione ha redatto il relativo verbale, contenente le proposte di riconoscimento dei crediti formativi e di convalida degli esami, trasmesso al Presidente del CdS per la successiva approvazione collegiale.

Il verbale della Commissione è allegato al presente verbale (Allegato 4).

Il Consiglio approva e ratifica all’unanimità le risultanze della Commissione.

5. Istituzione della Commissione per l’Internazionalizzazione del CdS



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Il Presidente ricorda che la Prof.ssa Laura Berliocchi è attualmente Delegato Erasmus – Internazionalizzazione del Corso di Laurea in Biotecnologie. Considerata l’importanza strategica delle attività di mobilità internazionale per la formazione biotecnologica e la necessità di rafforzare il presidio organizzativo e promozionale delle iniziative Erasmus+ e degli accordi bilaterali, il Presidente propone di istituire una Commissione per l’Internazionalizzazione del CdS. La Commissione avrà il compito di:

- aggiornare e ampliare gli accordi Erasmus e bilaterali con università partner;
- promuovere attivamente le opportunità di mobilità attraverso incontri informativi e attività di tutoraggio;
- monitorare annualmente gli indicatori di mobilità internazionale del CdS, al fine di valutare l’efficacia delle azioni intraprese.

La Commissione sarà composta da tre membri, così individuati:

- **Prof.ssa Laura Berliocchi**, Professore Associato (BIOS-11/A) (Presidente/Coordinatrice);
- **Dott.ssa Emanuela Chiarella**, Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (BIOS-13/A);
- **Dott.ssa Francesca Alessandra Ambrosio**, Contrattista (CHEM-07/B).

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di istituzione della Commissione per l’Internazionalizzazione del CdS.

6. Varie ed eventuali

Non vi sono argomenti da trattare.

Non essendoci ulteriori argomenti all’Ordine del Giorno, il Consiglio termina i suoi lavori alle ore 17:00.
Il presente verbale viene trasmesso alla Presidenza della Scuola di Farmacia e Nutraceutica.

Catanzaro, 13 novembre 2025

Il Segretario

Prof.ssa Flavia Biamonte
flavia biamonte

Il Presidente

Prof. Giosuè Costa
giosuè costa



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

ALLEGATO 1

(Convenzione Quadro CREA)



CONVENZIONE QUADRO DI TIROCINIO DI FORMAZIONE E ORIENTAMENTO

TRA

l'Università degli Studi “*Magna Græcia*” di Catanzaro – nel seguito denominata anche Università o soggetto promotore - codice fiscale n. 97026980793, con sede legale in Viale Europa località Germaneto – 88100 Catanzaro, rappresentata dal Magnifico Rettore, Prof. Giovanni Cuda, nato ad Andali (CZ) il 14 gennaio 1962, con C.F. CDUGNN62A14A272E

E

il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – CREA (di seguito denominato “Ente ospitante”), con sede legale in Roma, Via della Navicella 2/4, 00184 ROMA (RM), C.F. 97231970589 e P.I. 08183101008, rappresentata dal Presidente e Legale rappresentante, Prof. Andrea Rocchi nato a Viterbo il 14.09.1972

PREMESSO

- che, al fine di realizzare momenti di alternanza tra studio e lavoro e di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro, attraverso iniziative di tirocini pratici e stages, secondo quanto previsto dall'art. 18 comma 1 della Legge n. 196 del 24/06/1997, le Università possono promuovere tirocini di formazione ed orientamento a favore di soggetti che hanno già assolto l'obbligo scolastico ai sensi della legge 31 dicembre 1962, n. 1859;
- che il Decreto del Ministero del Lavoro n. 142 del 25/03/1998 prevede che i tirocini di cui trattasi si svolgano previa stipula di apposite convenzioni tra soggetto promotore e soggetto ospitante;
- che il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 270 del 22/10/2004, all'art. 10 comma 5, lettera e) annovera nelle ipotesi di cui all'art. 3 comma 5, attività formative relative agli stages e ai tirocini formativi presso imprese, amministrazioni pubbliche, enti pubblici o privati ivi compresi quelli del terzo settore, ordini e collegi professionali, sulla base di apposite convenzioni;
- che il Regolamento per lo svolgimento dei tirocini curriculare dell'Università Magna Græcia di Catanzaro emanato con D.R. n. 420 del 30.5.2017, all'art. 3 prevede che i tirocini curriculari siano svolti sulla base di apposite Convenzioni tra l'Università e i soggetti ospitanti;
- che il Presidente del Consiglio della Scuola di Farmacia e Nutraceutica e il Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi “*Magna Græcia*” di Catanzaro hanno convenuto di approvare tale Convenzione e di portarla successivamente a ratifica nei rispettivi Consigli di CdS;



SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1

Costituiscono oggetto della presente Convenzione le condizioni e le norme di regolamentazione del tirocinio che sarà svolto presso l'ente ospitante da studenti universitari, compresi coloro che frequentano corsi di dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, corsi di perfezionamento e master dell'Ateneo.

Art. 2

Il tirocinio, che si configura come integrazione e completamento del percorso formativo, dovrà perseguire obiettivi didattici, di orientamento e di acquisizione di conoscenze del mondo produttivo anche al fine di agevolare le scelte professionali.

Art. 3

Il tirocinio formativo e di orientamento, ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera d), della legge n. 196/97 non costituisce rapporto di lavoro.

Durante lo svolgimento del tirocinio l'attività di formazione ed orientamento è seguita e verificata da un tutore designato dal soggetto promotore in veste di responsabile didattico-organizzativo e da un responsabile aziendale, indicato dal soggetto ospitante.

Per ciascun tirocinante inserito nell'impresa ospitante in base alla presente Convenzione viene predisposto un progetto formativo e di orientamento contenente:

- il nominativo del tirocinante; i nominativi del tutore e del responsabile aziendale;
- obiettivi e modalità di svolgimento del tirocinio, con l'indicazione dei tempi di presenza in azienda;
- le strutture aziendali (stabilimenti, sedi, reparti, uffici) presso cui si svolge il tirocinio e gli estremi identificativi delle assicurazioni Inail e per la responsabilità civile.

Art. 4

I contenuti, i tempi, il calendario e le modalità di realizzazione del tirocinio formativo e di orientamento sono contenuti nel Progetto formativo.

Nel Progetto vengono indicati i nominativi, oltre che dei tirocinanti, dei tutori e dei responsabili dell'Impresa incaricati di seguire il corretto e proficuo sviluppo del Progetto.

Art. 5

L'Università si impegna a garantire che il tirocinante usufruisca di un'assicurazione che copra tutti i rischi che possono derivargli dal partecipare, in qualità di tirocinante, all'attività dell'Impresa ospitante (assicurazione INAIL contro gli infortuni sul lavoro, nonché per la responsabilità civile verso terzi presso idonea compagnia assicuratrice).

Le coperture assicurative devono riguardare anche le attività eventualmente svolte dal tirocinante al di fuori dell'ente ospitante e rientranti nel progetto formativo e di orientamento. In caso di infortunio durante lo svolgimento del tirocinio, l'Ente ospitante si impegna a segnalare l'evento, entro i tempi previsti dalla normativa vigente, agli Istituti assicurativi (facendo riferimento al numero della polizza sottoscritta dal soggetto promotore) ed all'Università.

Gli estremi identificativi delle assicurazioni predette sono indicati nel Progetto formativo e di orientamento, di cui al precedente art. 3.

L'Università si impegna a trasmettere copia della presente Convenzione e di ciascun Progetto formativo e di orientamento alla struttura provinciale territorialmente competente in materia di ispezione, alla Regione (o alla Provincia delegata), nonché ad informare le rappresentanze sindacali aziendali segnalate dall'Ente ospitante.

L'Università si impegna a far sottoscrivere al tirocinante, all'interno del Progetto, una dichiarazione con la quale lo stesso si assume l'impegno di:



- svolgere le attività previste dal progetto formativo e di orientamento;
- attenersi alle indicazioni fornite dal tutor dell’Ente ospitante e dal tutor dell’Università;
- rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sul lavoro;
- mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene a dati, informazioni o conoscenze acquisiti durante il tirocinio;
- redigere una relazione sull’attività svolta.

Art. 6

In applicazione della vigente normativa riguardante il trattamento dei dati personali (e in particolare il Regolamento Europeo 2016/679; la Direttiva Europea 2016/680; il Decreto Legislativo 18 maggio 2018 n. 51) e del Regolamento aziendale sulla Privacy, tutta la documentazione e le informazioni rese disponibili dall’Ente ospitante o di cui l’Università e/o i tirocinanti venissero in possesso durante l’esecuzione delle attività oggetto della presente Convenzione dovranno essere considerate riservate. E’fatto divieto all’Università ed ai tirocinanti di utilizzare o trasferire ad altri in qualsiasi formato o pubblicizzare la documentazione e le informazioni sopra citate.

I contenuti ed i risultati delle attività non potranno essere utilizzati dai tirocinanti, né da chiunque collabori alle stesse a qualunque titolo, senza la preventiva autorizzazione scritta dell’Ente ospitante e, comunque, con l’obbligo di riferimento alla presente Convenzione.

Art. 7

L’Ente ospitante si impegna a:

- rispettare e far rispettare il Progetto di tirocinio concordato in tutti gli aspetti (finalità, contenuti, tempi e modalità);
- trasmettere all’Università, per ogni tirocinante, la valutazione finale sullo svolgimento del Progetto e il raggiungimento degli, obiettivi;
- segnalare tempestivamente all’Università qualsiasi infortunio possa accadere al tirocinante nonché ogni sua eventuale assenza o interruzione;
- ad osservare le prescrizioni dettate dalla normativa sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e tutti gli obblighi previsti dal Testo Unico sulla sicurezza (D. Lgs. n.81/2008 e s.m.i.) al fine di garantire la salute e la sicurezza dei tirocinanti e ad adempiere agli obblighi formativi connessi alla specifica attività svolta.

Al termine del tirocinio, l’Ente ospitante rilascia al tirocinante un’attestazione relativa allo svolgimento del tirocinio.

Nel caso di tirocini svolti da studenti con valore sostitutivo di un esame, l’Ente ospitante compila la scheda di valutazione del tirocinio fornita dall’Università.

Art. 8

Le parti dichiarano di essersi reciprocamente informate e di acconsentire che i dati personali raccolti per la formalizzazione del presente atto siano oggetto di trattamento nei propri archivi per gli adempimenti di legge, ai sensi e per gli effetti delle norme vigenti in materia di trattamento dati. Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e acconsentono che i dati personali comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell’esecuzione della presente Convenzione, vengano trattati esclusivamente per le finalità della Convenzione mediante consultazione, elaborazione manuale e/o automatizzata.

Art. 9

La realizzazione del tirocinio non comporta per l’Ente ospitante e per l’Università alcun onere finanziario, né obblighi di altra natura, salvo quelli assunti con la presente Convenzione.



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO



Le Parti stipulanti si impegnano a verificare la possibilità di accedere a specifici finanziamenti per garantire la copertura delle spese di trasferimento e di mantenimento degli studenti durante il periodo di stage.

Art. 10

La presente Convenzione ha la durata di tre anni dalla data di sottoscrizione. Le parti potranno recedere con comunicazione scritta da notificare almeno tre mesi prima. In ogni caso dovrà essere assicurato il completamento dei tirocini già avviati.

Art. 11

Ai sensi della Legge sul procedimento amministrativo n.241/90 e successive modifiche e integrazioni, il Responsabile del procedimento è il Dott. Michelino Avolio, Ufficio Tirocini e Coordinamento didattico di Ateneo, Responsabile dell'Area Programmazione e Sviluppo, indirizzo mail: ufficiotirocini@unicz.it.

Art. 12

La presente Convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5, comma 2 e art. 6 del D.P.R. 131 del 26.04.86, a cura e spese della parte richiedente.

La presente Convenzione viene redatta in un unico originale ed è soggetta a imposta di bollo secondo le disposizioni contenute nel DPR n. 642/1972.

L'onere dell'imposta di bollo, per come stabilito dal C.d.A. di Ateneo con delibera del 27 marzo 2024, è a carico dell'Università e sarà assolto in modalità virtuale come da autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate Direzione Territoriale di Catanzaro n. 6771/13 del 15/02/2013.

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dalla presente convenzione. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, le parti concordano di risolvere tramite le competenze del Tribunale del Foro di Catanzaro.

Art. 13

Per tutto quanto non previsto dalla presente Convenzione le parti fanno riferimento all'art. 18, legge 24 giugno 1997, n. 196 e al D.M. 25 marzo 1998, n. 142.

**Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi
dell'economia agraria**

**Università degli Studi "Magna Græcia" di
Catanzaro**

IL RAPPRESENTANTE LEGALE

Prof. Andrea Rocchi

Firmato digitalmente
da:



IL MAGNIFICO RETTORE

Prof. Giovanni Cuda

Firmato digitalmente da: Giovanni Cuda
Data: 06/10/2025 14:09:50

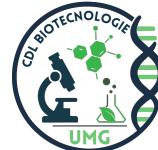
Giovanni Cuda



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

ALLEGATO 2

(Sintesi variazioni SUA-CdS 2024–2025)



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

Corso di Laurea in Biotecnologie

Presidente Prof. Giosuè Costa

Sintesi Variazioni SUA-CdS 2024-2025

In riferimento alla nota del 4 settembre 2025 del Presidente della Scuola di Farmacia e Nutraceutica, si trasmette lo schema riepilogativo degli aggiornamenti apportati alla SUA-CdS 2025 del Corso di Laurea in Biotecnologie. L’aggiornamento ha riguardato in particolare i quadri A1.b, A5.b, B4, B5, D2 e D3, mentre i rimanenti quadri sono stati verificati e confermati senza modifiche sostanziali. La revisione è stata condotta in collaborazione con il Gruppo di Gestione dell’Assicurazione della Qualità (GAQ) del CdS, ed è ora sottoposta all’approvazione del Consiglio nella seduta telematica del 13 novembre 2025.

	SUA-CdS 2024	SUA-CdS 2025
Incontra le organizzazioni rappresentative e/o consultare gli studi di settore per aggiornare le competenze che i laureati dovrebbero possedere (A1.b);	<p>In data 18.11.2024 si è svolto l'incontro con le ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE.</p> <p>All'incontro erano presenti:</p> <p>il Prof. Donato Cosco (Vicepresidente del CdS); i Proff. Rodolfo Iuliano, Carolina Muscoli, Vincenzo Musella, Paola Roncada e le Dott.sse Giuseppina Brancatisano e Alessandra Papasso, componenti del gruppo di gestione AQ del CdS; la dott.ssa Giorgia Iegiani, Presidente Biotecnologi Italiani; il dott. Alessio Gravina, Vicepresidente dell'ordine dei Biologi della Calabria; il dott. Michelangelo Iannone, Commissario Straordinario Arpacal. La discussione ha preso in esame:</p> <ol style="list-style-type: none">1. le figure professionali che il CdS si prefigge di formare2. gli obiettivi formativi specifici e i risultati di apprendimento attesi definiti per il CdS3. le attività formative che concorrono al raggiungimento degli obiettivi di cui al punto precedente con particolare riferimento a quelle previste nel tirocinio.	<p>SOSTITUIRE CON:</p> <p>In data 31.10.2025 si è svolto l'incontro con le Parti Interessate.</p> <p>All'incontro erano presenti, per i componenti del GAQ del CdS: Il Prof. Giosuè Costa (Presidente del CdS); La Prof.ssa Eleonora Cianflone (Vicepresidente del CdS); i rappresentanti dei docenti Proff. Paola Roncada, Carolina Muscoli e Adriana Pietropaolo; la rappresentante degli studenti Erika Basso; i rappresentanti del personale tecnico amministrativo Dott.sse Giuseppina Brancatisano ed Giulia Foravalle.</p> <p>Per le parti interessate:</p> <p>il Dott. Michelangelo Iannone, Presidente ARPACAL – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria;</p> <p>il Dott. Antonino Biundo, Presidente Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI);</p> <p>il Dott. Carmine Talarico, Dompé Farmaceutici S.p.A. – Structural Biology Manager – EXSCALEATE/Dompé;</p> <p>la Dott.ssa Paola Storici, Elettra Sincrotrone Trieste – Senior Scientist e Capo Laboratorio.</p>



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

Corso di Laurea in Biotecnologie

Presidente Prof. Giosuè Costa

	Le risultanze della riunione sono riportate nel documento allegato al quadro A1.b.	La discussione ha preso in esame i seguenti punti: 1. le figure professionali che il CdS intende formare; 2. gli obiettivi formativi specifici e i risultati di apprendimento attesi; 3. la coerenza tra la progettazione didattica, le attività di tirocinio e le esigenze del mondo del lavoro, anche alla luce delle più recenti evoluzioni del settore biotecnologico e delle nuove opportunità in ambito industriale. Le risultanze della riunione sono riportate nel documento allegato al quadro A1.b.
Aggiorna le competenze e le funzioni che i laureati devono possedere (A4.b.2);	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio	NON CI SONO AGGIORNAMENTI
Aggiorna i risultati di apprendimento in coerenza con le competenze e le funzioni (A4.b.2);	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio	NON CI SONO AGGIORNAMENTI
Verifica l'adeguatezza delle modalità di svolgimento della prova finale (A5.b);	La modalità di svolgimento della prova finale consiste nell'esposizione e discussione di un elaborato, in seduta pubblica e alla presenza di una Commissione di docenti, con il possibile ausilio di tecnologie multimediali. L'elaborato per la prova finale è costituito da un elaborato scritto preparato dallo studente con il supporto di un docente relatore che può essere scelto tra i titolari di insegnamento del CdL o tra i ricercatori e i docenti interni all'Ateneo o a contratto. L'elaborato è di 30 pagine al massimo (formato A4 interlinea 1,5) escluse foto, tabelle e bibliografia.	SOSTITUIRE CON: La modalità di svolgimento della prova finale consiste nell'esposizione e discussione di un elaborato, in seduta pubblica e alla presenza di una Commissione di docenti, con il possibile ausilio di tecnologie multimediali. L'elaborato per la prova finale è costituito da un elaborato scritto preparato dallo studente con il supporto di un docente relatore che può essere scelto tra i titolari di insegnamento del CdL o tra i ricercatori e i docenti interni all'Ateneo o a contratto. L'elaborato è di 30 pagine al massimo (formato A4 interlinea 1,5) escluse foto, tabelle e bibliografia. Ai sensi dell'art. 27, comma 2, del Regolamento Didattico di Ateneo, il Corso di Laurea in Biotecnologie provvede, su richiesta degli interessati, al rilascio del Diploma Supplement, redatto in doppia lingua (italiano e inglese) su richiesta dell'interessato. Tale documento, integrativo del titolo di studio ufficiale, fornisce una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente, facilitandone il riconoscimento a livello nazionale e internazionale.
Aggiorna, se necessario, i contenuti del percorso	Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)	NON CI SONO AGGIORNAMENTI



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

Corso di Laurea in Biotecnologie

Presidente Prof. Giosuè Costa

formativo (piano di studio) (B1);	https://www.sfn.unicz.it/corso_studio/biotecnologie/regolamento_didattico	
Verifica l'adeguatezza delle infrastrutture e dei servizi di contesto a disposizione del CdS (B4 e B5);	B4 AULE LABORATORI E AULE INFORMATICHE SALE STUDIO	NON CI SONO AGGIORNAMENTI
	B4 <u>BIBLIOTECHE:</u> Le biblioteche sono dotate di postazioni on line ad uso degli utenti. Il servizio include 8.000 abbonamenti on line a riviste e periodici (multidisciplinari) su tutti gli IP dell’Ateneo, 250 abbonamenti in formato cartaceo e circa 70.000 testi digitali. La biblioteca dispone anche di un Archivio Tesi consultabile. Tra i servizi disponibili: Aiuto nella ricerca bibliografica, document delivery, catalogo ACNP, catalogo nazionale dei periodici, possibilità di avere articoli su tutto il web, servizio foto copisteria, prestito bibliotecario. Le biblioteche sono aperte lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 19.00.	SOSTITUIRE CON: Il Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA) dell’Università “Magna Græcia” di Catanzaro supporta le attività didattiche e di ricerca mettendo a disposizione una rete di biblioteche fisiche e digitali integrate. Attraverso il portale https://sba.unicz.it è possibile accedere ai principali servizi: <ul style="list-style-type: none">• Cataloghi e collezioni di monografie, riviste scientifiche e testi digitali relativi alle aree biomediche, chimiche e biotecnologiche;• Prestito bibliotecario e consultazione in sede con postazioni informatizzate e sale studio dedicate;• Accesso remoto a risorse elettroniche, banche dati scientifiche e riviste accademiche, anche tramite credenziali istituzionali;• Supporto alla ricerca con servizi di reference, formazione bibliografica e consulenza sull’uso delle risorse digitali;• Servizi per la didattica e la tesi (ricerca bibliografica, software di gestione citazioni e antiplagio);• Sezione Open Access, con assistenza alle pubblicazioni scientifiche e all’archiviazione su repository istituzionali. Il SBA promuove inoltre iniziative di formazione e aggiornamento per studenti e docenti, garantendo l’accessibilità dei servizi anche a utenti con disabilità o bisogni specifici. Ingresso sala lettura:



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

Corso di Laurea in Biotecnologie

Presidente Prof. Giosuè Costa

		<p>Dal lunedì al sabato 08:00/20:00.</p> <p>Prestito bibliotecario, consultazione volumi/riviste e prestito inter-bibliotecario: dal lunedì al giovedì 08:30/13:30 – 14:30/17:00; venerdì 08:30/13:30</p> <p>Gli spazi didattici e comuni a disposizione degli studenti sono dotati di connessione wireless di Ateneo e di postazioni con prese elettriche per l'alimentazione di notebook, tablet e altri dispositivi elettronici, al fine di favorire lo studio individuale e le attività di gruppo.</p>
	<p>B5 ORIENTAMENTO IN INGRESSO</p>	<p>SOSTITUIRE CON: Le attività di orientamento in entrata, in itinere e in uscita del Corso di Laurea in <i>Biotecnologie</i> sono svolte in coerenza con le politiche di Ateneo, come descritto nella sezione dedicata sul portale istituzionale: https://web.unicz.it/it/page/orientamento-in-entrata</p> <p>Per il Corso di Studio è istituita la Commissione Orientamento, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prof.ssa Flavia Biamonte (Coordinatrice)• Dott.ssa Isabella Romeo• Dott.ssa Ilenia Aversa <p>La Commissione collabora con la Scuola di Farmacia e Nutraceutica e con l’Ufficio Orientamento di Ateneo per promuovere le attività di informazione, accoglienza e supporto agli studenti, attraverso la partecipazione a iniziative di orientamento nelle scuole, giornate di presentazione dell’offerta formativa, attività di tutorato e azioni di accompagnamento alla scelta universitaria e al percorso di studi.</p>
Verifica l'organizzazione e la gestione della qualità (D1, D2 e D3).	<p>D1</p> <p>D2</p> <p>Responsabile della Assicurazione di Qualità del Corsi di Laurea è il Presidente, Prof. Rocco Savino in collaborazione con il gruppo di qualità che include la Vice Presidente Prof.ssa Laura Berliocchi, i rappresentanti dei docenti Proff. Rodolfo Iuliano, Carolina Muscoli, Vincenzo Musella e Paola Roncada, i rappresentanti degli studenti Erika Basso e Francesca Maria</p>	<p>NON CI SONO AGGIORNAMENTI</p> <p>SOSTITUIRE CON: Responsabile della Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea è il Presidente, in collaborazione con il gruppo di Gestione dell'Assicurazione della Qualità (GAQ) che include il Vicepresidente, i rappresentanti dei docenti Proff. Paola Roncada, Daniela Foti, Carolina Muscoli e Adriana Pietropaolo, i rappresentanti degli studenti ed i rappresentanti del personale tecnico amministrativo Dott.sse Giuseppina Brancatisano ed Giulia Foravalle.</p>



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

Corso di Laurea in Biotecnologie

Presidente Prof. Giosuè Costa

	<p>Rocca ed i rappresentanti del personale tecnico amministrativo Dott.sse Giuseppina Brancatisano ed Alessandra Papasso. La responsabilità del gruppo consiste nel garantire il miglioramento continuo come strumento strategico attraverso il quale conseguire obiettivi di eccellenza nell'attività di formazione erogate dallo stesso.</p>	<p>La responsabilità del GAQ consiste nel garantire il miglioramento continuo come strumento strategico attraverso il quale conseguire obiettivi di eccellenza nell'attività di formazione erogate dallo stesso.</p>
	<p>D3</p> <p>Il Gruppo verifica l'efficienza organizzativa del Corso di Laurea e delle sue strutture didattiche, redige entro i tempi richiesti, usualmente il 30 Novembre, il Rapporto di Riesame avendo cura di verificare l'efficacia della gestione del Corso, di valutare le cause di eventuali risultati insoddisfacenti e di trovare correttivi per aumentare l'efficacia della formazione erogata.</p> <p>In accordo all'ANVUR le aree esplorate sono:</p> <ul style="list-style-type: none">- L'ingresso, il percorso, l'uscita dal Cds- L'esperienza dello Studente- L'accompagnamento al mondo del lavoro <p>Il Gruppo si avvale dei dati relativi all'opinione degli studenti circa:</p> <p>Informazioni sul CdS, materiale didattico, programmi, ripartizione insegnamenti, qualità e la quantità dei servizi messi a disposizione degli studenti, assistenza tutoriale agli studenti.</p> <p>Il Gruppo verifica il rispetto da parte dei docenti delle deliberazioni degli organi collegiali.</p> <p>Il gruppo, in collaborazione con il Presidio di Qualità di Ateneo, procede ad autovalutazioni periodiche del funzionamento del Corso di Laurea.</p> <p>I rapporti verranno successivamente inviati al Consiglio di Scuola per l'approvazione ed il successivo invio al Presidio di</p>	<p>SOSTITUIRE CON:</p> <p>Nel presente quadro sono riportate le attività pianificate per il mantenimento e il miglioramento continuo dell'Assicurazione della Qualità (AQ) del Corso di Laurea in Biotecnologie, in coerenza con le Linee Guida del Presidio di Qualità d'Ateneo (PQA) e con le prescrizioni del D.M. 1154/2021 e ss.mm.ii.</p> <p>Le azioni di miglioramento derivanti dal Rapporto di Riesame Annuale o Ciclico sono invece descritte nel Quadro D4.</p> <p>Il Responsabile dell'AQ è il Presidente del CdS Prof. Giosuè Costa, che opera in collaborazione con il Gruppo di Gestione dell'Assicurazione della Qualità (GAQ), composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">il Vicepresidente, Prof.ssa Eleonora Cianfone;i rappresentanti dei docenti Proff. Paola Roncada, Daniela Foti, Carolina Muscoli, Adriana Pietropaolo;i rappresentanti degli studenti Erika Basso e Maria Grazia Curcio;le rappresentanti del personale tecnico-amministrativo Dott.sse Giuseppina Brancatisano e Giulia Foravalle. <p>Il GAQ cura la pianificazione, l'attuazione e la verifica delle procedure di AQ del CdS, in raccordo con la Scuola di Farmacia e Nutraceutica e il PQA d'Ateneo.</p> <p>Attività pianificate e scadenze</p> <ul style="list-style-type: none">° Indagine sulla domanda di formazione e consultazione delle parti interessate: entro 20 novembre di ogni anno.° Aggiornamento di competenze, risultati di apprendimento e obiettivi formativi (quadri A4–A5): entro 20 novembre.



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

Corso di Laurea in Biotecnologie

Presidente Prof. Giosuè Costa

	<p>Qualità (compiti, funzioni, composizione ed attività del Presidio possono essere consultati all'indirizzo http://web.unicz.it/it/page/presidio-di-qualita). Entro il 15 Maggio il gruppo aggiorna la SUA, nel predisporre la stessa procede ad audizioni con i portatori di interesse, a verificare puntualmente l'appropriatezza dei programmi dei corsi integrati e la loro conformità con i risultati attesi; il gruppo predispone un calendario di lezioni ed esami coerente, per quanto possibile, con le richieste degli studenti; identifica le difformità e predispone le azioni correttive segnalando al contempo le criticità al Presidio di qualità. La SUA verrà successivamente inviata al Consiglio di Scuola per l'approvazione ed il successivo invio al Presidio di Qualità.</p> <p>Il gruppo offre la collaborazione al Presidio per le verifiche ispettive ed eventuali audit.</p>	<ul style="list-style-type: none">◦ Armonizzazione dei programmi e aggiornamento delle schede insegnamento per il nuovo a.a.: entro 31 maggio.◦ Riunioni del GAQ: almeno tre ogni anno (gennaio – analisi dati; maggio – armonizzazione insegnamenti; ottobre – predisposizione SUA-CdS e SMA).◦ Compilazione della SUA-CdS: secondo le scadenze ministeriali e di Ateneo (cronoprogramma PQA https://pqa.unicz.it/ava/aididattica/cronoprogrammi).◦ Riesame Ciclico: ogni cinque anni o al bisogno, entro 31 dicembre.◦ Analisi dei questionari OPIS e degli indicatori ANVUR: entro 31 dicembre. <p>Processo di gestione e monitoraggio</p> <p>Il Presidente, con il GAQ, verifica l'efficienza organizzativa del CdS, redige la Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) in accordo con il ciclo di Deming e coordina l'elaborazione dei dati sugli indicatori di performance rilasciati dall'ANVUR. Il GAQ analizza periodicamente le opinioni degli studenti (completezza informazioni, chiarezza dei programmi, qualità della didattica e dei servizi, efficacia tutoriale), individuando eventuali criticità e proponendo interventi correttivi al CCdS.</p> <p>Entro il 15 aprile (anno X+1) il CdS aggiorna la SUA-CdS, verificando la coerenza tra CFU, risultati di apprendimento, metodi didattici e modalità di valutazione, nonché l'adeguatezza delle infrastrutture e dei servizi di contesto. I programmi dei corsi e i syllabi sono armonizzati secondo il modello PQA (https://pqa.unicz.it/ava/doc-presidio).</p> <p>Tutte le attività sono verbalizzate dal GAQ, approvate dal Consiglio di Corso di Studio, e trasmesse alla Scuola di Farmacia e Nutraceutica per la valutazione finale e l'invio al PQA e agli Organi di Ateneo.</p>
--	--	--



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

ALLEGATO 3

(Verbale Consultazione Parti Interessate - 31/10/2025)



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

VERBALE DI CONSULTAZIONE CON LE PARTI INTERESSATE

Il giorno **31 ottobre 2025**, alle ore **13:00**, in modalità **telematica** sulla piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/wmq-oxaq-tff>, si è tenuto l'incontro di **consultazione annuale tra il GAQ del Corso di Studi (CdS) in Biotecnologie e i referenti delle Parti Interessate**, come previsto al punto 4 delle *Linee guida per la consultazione* emanate dal Presidio di Qualità di Ateneo (PQA).

All'incontro erano presenti, per il CdS:

- il Prof. Giosuè Costa, Presidente del Corso di Laurea;
- la Prof.ssa Eleonora Cianflone, Vicepresidente del Corso di Laurea;
- i Proff. Paola Roncada, Carolina Muscoli, Adriana Pietropaolo;
- la Dott.ssa Giulia Foravalle, componenti del Gruppo di Gestione AQ del CdS;
- la rappresentante degli studenti Erika Basso.

Per le Parti Interessate erano presenti:

- il Dott. Michelangelo Iannone, Presidente ARPACAL – Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Calabria;
- il Dott. Antonino Biundo, Presidente Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI);
- il Dott. Carmine Talarico, Dompé Farmaceutici S.p.A. – *Structural Biology Manager – EXSCALATE/Dompé*;
- il Dott. Paola Storici, Elettra Sincrotrone Trieste – Senior Scientist e Capo Laboratorio.

Il Prof. Costa apre la seduta ringraziando i partecipanti per la disponibilità e sottolineando l'importanza della consultazione con le Parti Interessate quale momento di dialogo costruttivo tra il mondo accademico e quello professionale, volto ad assicurare la coerenza tra gli obiettivi formativi del Corso di Studio e le competenze richieste dal mercato del lavoro e della ricerca biotecnologica.

La discussione ha preso in esame i seguenti punti:

1. le figure professionali che il CdS intende formare;
2. gli obiettivi formativi specifici e i risultati di apprendimento attesi;
3. la coerenza tra la progettazione didattica, le attività di tirocinio e le esigenze del mondo del lavoro, anche alla luce delle più recenti evoluzioni del settore biotecnologico e delle nuove opportunità in ambito industriale.

Intervento del Presidente – Prof. Giosuè Costa

Il Presidente introduce i lavori ricordando l'avvio di un percorso di riflessione sull'eventuale modifica dell'ordinamento didattico del CdS L-2, da maturare attraverso più incontri con i portatori di interesse. Viene illustrata l'ipotesi di biennio comune seguito da indirizzi al terzo anno per delineare profili professionali più marcati, mantenendo la vocazione interdisciplinare del CdS. Si dà atto dell'invio ai partecipanti del piano di studi A.A. 2025/2026 e dell'estratto AlmaLaurea, che restituisce un'elevata soddisfazione complessiva dei



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

laureati e un’alta propensione a riscegliere il corso. Si invita quindi i presenti a formulare osservazioni in merito alle figure professionali, agli obiettivi formativi e alla coerenza didattica rispetto al mercato del lavoro.

ANBI – Dott. Antonino Biundo

Il rappresentante ANBI segnala che in diversi atenei sono in corso revisioni ordinamentali, anche in relazione al cosiddetto “semestre filtro” e all’esigenza di rafforzare l’orientamento professionalizzante del biotecnologo. Conferma la validità del modello con primi due anni comuni e terzo anno specializzante, già operativo con esiti positivi in varie sedi italiane (talvolta con indirizzi L-2 differenziati sin dal primo anno, secondo scelte organizzative locali).

Sul piano di studi ricevuto, il Dott. Biundo lo giudica ampio e coerente con la formazione del biotecnologo, pur ricordando che la piena occupabilità post-triennio resta complessa e che la LM consolida competenze pratiche (laboratorio, tesi, tirocini). Suggerisce di potenziare ulteriormente tirocinio e pratica già nel triennio; di valutare sinergie con gli ITS del territorio e di ampliare (anche come moduli/attività a scelta) i contenuti su economia e impresa dell’innovazione.

Replica del Presidente – Prof. Giosuè Costa

Si comunica che nel CdL sono già previsti 3 CFU di tirocinio pratico che gli studenti possono svolgere al terzo anno all’interno dei laboratori dei docenti dell’Ateneo o presso strutture già convenzionate; il CdS ha inoltre ampliato le convenzioni di tirocinio (tra cui il CREA) e sta finalizzando nuovi accordi con Dompé Farmaceutici ed Elettra Sincrotrone Trieste, per consentire anche lo svolgimento dei 3 CFU di tirocinio curriculare in contesti aziendali e di grande infrastruttura di ricerca.

Dompé Farmaceutici – Dott. Carmine Talarico

Il rappresentante Dompé condivide l’opportunità di anticipare l’esposizione all’ambiente aziendale già nel triennio grazie ai 3 CFU di tirocinio, poiché l’esperienza in impresa consente agli studenti di confrontarsi con tempi, gestione di progetto, responsabilità e prospettive professionali. Giudica positiva l’ipotesi di terzo anno professionalizzante, che può favorire una transizione più naturale accademia-azienda quando ricorrono le condizioni. Evidenzia inoltre che il profilo multidisciplinare del biotecnologo è valorizzato in R&D dove non è sempre la “verticalità” delle skill ad essere premiante, bensì la trasversalità coerente con i bisogni dell’industria della ricerca. In tale prospettiva, ritiene che l’impostazione proposta dal CdS rappresenti un modello formativo moderno e strategico, capace di rispondere in modo concreto alle esigenze del settore e di formare biotecnologi realmente pronti a integrarsi nei contesti di ricerca e sviluppo industriale.

ARPACAL – Dott. Michelangelo Iannone

ARPACAL sottolinea la vocazione pratica della propria attività e l’esigenza di profili in grado di operare in tempi brevi in laboratorio, anche in vista della partecipazione a concorsi pubblici. Viene evidenziata la criticità normativa/contrattuale nell’inquadrare biologi magistrali come dirigenti (CCNL sanità): ciò rende difficile la sostenibilità di nuove assunzioni di tale profilo. In tale scenario, un Biotecnologo che si può iscrivere alla Sezione B (Biologo Junior) dell’Ordine dei Biologi rappresenterebbe un valore per l’ente, consentendo di inserire più agevolmente laureati triennali in attività tecniche. Il Dott. Iannone riporta feedback molto positivi sui tirocinanti provenienti dal CdL in Biotecnologie (motivazione e preparazione adeguate). Infine, alla luce delle esigenze ARPACAL, il piano di studi appare equilibrato sulla base scientifica e coerente con l’indirizzo ambientale già presente nel CdS.



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Elettra Sincrotrone Trieste – Dott.ssa Paola Storici

La Dott.ssa Storici rappresenta Elettra Sincrotrone Trieste ed è a capo del Laboratorio di Biologia Strutturale, che copre la filiera dal clonaggio alla cristallografia (e in prospettiva crio-EM). Riporta esperienze di collaborazione con altri CdS di Biotecnologie e apprezza, nel profilo del biotecnologo, la visione d’insieme e la trasversalità. Riconosce che in tre anni non è realistico formare profili “pronti per la ricerca avanzata” senza proseguire con la LM, ma valuta molto positivamente il focus sulle scienze di base al primo anno nel piano di studi del CdL di Biotecnologie ricevuto e l’idea di indirizzi al terzo anno, che giunge in una fase di maturità utile per scegliere consapevolmente.

Evidenzia una criticità generale nel sistema formativo nazionale, ovvero la limitata disponibilità per gli studenti di esperienze di laboratorio sperimentale autentiche, ritenute essenziali per sviluppare competenze pratiche, spirito critico e capacità di interpretazione del dato scientifico.

Conferma la disponibilità di Elettra Sincrotrone Trieste ad accogliere studenti in tirocinio, in coerenza con l’accordo in fase di attivazione, evidenziando come le attività svolte presso le diverse beamline (non solo in biologia strutturale ma anche in ambiti quali spettroscopia IR e microscopia) e le fasi di produzione, purificazione e caratterizzazione proteica rappresentino esperienze di elevato valore formativo per gli studenti di Biotecnologie. Conclude esprimendo apprezzamento per l’impianto del piano didattico e la sua struttura vicina a un “corso ideale”.

Interventi del GAQ (laboratori e didattica)

Il Presidente ricorda che il CdS dispone di laboratori didattici all'avanguardia e che i docenti aprono i laboratori di ricerca agli studenti del corso. È presente un modulo di “Attività di laboratorio” da 5 CFU al I anno (2° semestre) con obiettivi chiari (sicurezza, rigore e riproducibilità; progettazione, esecuzione secondo protocollo, tracciabilità dati, interpretazione quantitativa; competenze operative di base: diluizioni, soluzioni, pH, centrifuga, spettrofotometria, lettura protocolli, quaderno di laboratorio), che costituisce prerequisito per le attività successive. Come riportato precedentemente, ulteriori 3 CFU sono previsti al 3° anno nel tirocinio curriculare.

La Prof.ssa Carolina Muscoli sottolinea che il CdS non mira a formare “tecnicì”, bensì laureati con solide basi scientifiche e competenze tecniche iniziali, su cui innestare crescenti responsabilità in LM e nel mondo del lavoro; tre anni impongono scelte di sintesi.

Ulteriori spunti su economia e CFU a scelta

Il Dott. Biundo propone di rafforzare contenuti su economia e imprenditorialità dell’innovazione, legislazione extra-medica.

La Prof.ssa Paola Roncada ritiene il tema molto adatto alla LM, ricordando il vincolo dei CFU per insegnamento e la necessità di evitare parcellizzazione; diversi docenti però già trattano nei propri corsi aspetti di safety, norme, applicabilità. In un’ottica di miglioramento attuabile nel triennio, suggerisce di valorizzare gli insegnamenti a scelta per offrire moduli con taglio economico-imprenditoriale.

Il Presidente propone di valutare l’offerta di insegnamenti a scelta (12 CFU previsti nel piano di studi) con taglio economico/innovazione (coerente con il suggerimento ANBI) ed un possibile coordinamento tra “Proprietà intellettuale e legislazione brevettuale” (6 CFU, II anno) e moduli su economia dell’innovazione.



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Conclusioni

Il Presidente ringrazia tutti i partecipanti per i preziosi contributi e per la disponibilità dimostrata nel collaborare al continuo miglioramento della qualità formativa del Corso di Studi ed in particolare per i contributi convergenti su:

- indirizzi al terzo anno per una più netta caratterizzazione professionale;
- rafforzamento del tirocinio e delle esperienze pratiche già nel triennio, con ampliamento convenzioni;
- valorizzazione di competenze trasversali attraverso moduli a scelta;
- attenzione alle competenze tecnico-analitiche richieste dai laboratori pubblici;
- prosecuzione del percorso di consultazione per accompagnare l’eventuale revisione ordinamentale.

La riunione si conclude alle ore 13:50

Si procederà all’invio del presente verbale ai partecipanti per la **dichiarazione di concordanza** e l’allegazione dei **documenti di identità**, ai fini degli adempimenti di AQ e della successiva presentazione in **Consiglio di CdS**.

Catanzaro, 31 ottobre 2025

Il Presidente del CdS in Biotecnologie

Prof. Giosuè Costa



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Questionario di consultazione con le parti interessate (associazioni di categoria, ordini e collegi professionali, imprese di settori affini a quello del CdS, imprese del terzo settore, centri di ricerca)

CORSO DI STUDI IN BIOTECNOLOGIE

Informazioni generali sul CdS

Corso di Studio: Biotecnologie

Classe di laurea: L-2

Durata: Triennale

Dipartimento di riferimento: Scienze della Salute

Dipartimento/i associato/i: Medicina Sperimentale e clinica, Scienze Mediche e Chirurgiche

Informazioni di dettaglio sul CdS sono reperibili al link:

https://www.sfn.unicz.it/corso_studio/biotecnologie

Eventuali note di rilievo:

Gent.ma/o,

in accordo alla normativa in materia, svolgiamo con cadenza annuale la consultazione con le parti interessate al fine di monitorare l'aderenza e la coerenza dell'offerta formativa erogata nell'ambito del Corso di Studio in Biotecnologie rispetto a quanto richiesto dal mondo del lavoro e delle professioni.

Siamo pertanto a chiederLe di esprimere la sua opinione sul CdS in Biotecnologie rispondendo al breve questionario che segue.

La invitiamo a prendere visione del materiale allegato che presenta sinteticamente gli aspetti salienti del Corso di Studi e la ringraziamo fin d'ora per il tempo che ci dedicherà e per il contributo che apporterà.

COGNOME E NOME: Biundo Antonino

AZIENDA/ENTE: Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani

POSIZIONE RICOPERTA IN AZIENDA: Presidente



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

1) Ha o ha avuto nostri studenti/laureati per attività di stage/tirocinio?

- Sì, in tirocinio curriculare (pre-laurea). Specificare la durata media: _____
- Sì, in tirocinio extra-curriculare (post-laurea). Specificare la durata media: _____
- No

2) Ha assunto o ha rapporti di collaborazione nella sua azienda nostri laureati?

- Sì, a tempo determinato
- Sì, a tempo indeterminato
- Si, con contratti di collaborazione
- Si, con altre forme di collaborazione anche non retribuite
- No

3) In termini di soddisfazione, come valuta i nostri laureati nella media?

- molto insoddisfatti
- insoddisfatti
- appena soddisfatti
- soddisfatti
- molto soddisfatti

4) Quali conoscenze e “saper fare” si aspetta che debba possedere un laureato in Biotecnologie?

Conoscenza nel campo dell’ingegneria genetica, che varia dalle conoscenze di base del campo

Sanitario, industriale, agrario, farmaceutico. Identificare anche le varie possibilità del campo delle biotecnologie

5) Punti di forza dei nostri laureati

Conoscenza del campo nutraceutico e farmaceutico già durante il percorso triennale



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

6) Punti di debolezza dei nostri laureati

Mancanza di esami relativi al campo imprenditoriale ed economico.

7) Indichi 3 valide ragioni per assumere un laureato in Biotecnologie

- 1) Approccio interdisciplinare
- 2) Capacità di identificare problemi e soluzioni
- 3) Sviluppo di ricerche in diversi ambiti

Data, 28/10/2025

Firma Antonio Zicari

In base alla normativa vigente sul trattamento dei dati personali si precisa che il Responsabile dei dati personali richiesti nel presente questionario è il Coordinatore del Corso di Studio/Direttore del Dipartimento.

Si chiede all'interessato al trattamento dei dati di dare il proprio assenso affinché:

- i dati personali raccolti siano utilizzati dal Corso di Studio a fini istituzionali statistico-informativo relativi all'autovalutazione del Corso stesso;
- i dati personali acquisiti siano utilizzati dal Corso al fine di stabilire relazioni o collaborazioni istituzionali stabili.

Data, 28/10/2025

Firma Antonio Zicari



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Questionario di consultazione con le parti interessate (associazioni di categoria, ordini e collegi professionali, imprese di settori affini a quello del CdS, imprese del terzo settore, centri di ricerca)

CORSO DI STUDI IN BIOTECNOLOGIE

Informazioni generali sul CdS

Corso di Studio: Biotecnologie

Classe di laurea: L-2

Durata: Triennale

Dipartimento di riferimento: Scienze della Salute

Dipartimento/i associato/i: Medicina Sperimentale e clinica, Scienze Mediche e Chirurgiche

Informazioni di dettaglio sul CdS sono reperibili al link:

https://www.sfn.unicz.it/corso_studio/biotecnologie

Eventuali note di rilievo:

Gent.ma/o,

in accordo alla normativa in materia, svolgiamo con cadenza annuale la consultazione con le parti interessate al fine di monitorare l'aderenza e la coerenza dell'offerta formativa erogata nell'ambito del Corso di Studio in Biotecnologie rispetto a quanto richiesto dal mondo del lavoro e delle professioni.

Siamo pertanto a chiederLe di esprimere la sua opinione sul CdS in Biotecnologie rispondendo al breve questionario che segue.

La invitiamo a prendere visione del materiale allegato che presenta sinteticamente gli aspetti salienti del Corso di Studi e la ringraziamo fin d'ora per il tempo che ci dedicherà e per il contributo che apporterà.

COGNOME E NOME: PAOLA STORICI

AZIENDA/ENTE: ELETTRA SICROTRONE TRIESTE

POSIZIONE RICOPERTA IN AZIENDA: SENIOR SCIENTIST – CAPO LABORATORIO



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

1) Ha o ha avuto nostri studenti/laureati per attività di stage/tirocinio?

- Sì, in tirocinio curriculare (pre-laurea). Specificare la durata media: __
- Sì, in tirocinio extra-curriculare (post-laurea). Specificare la durata media: __

X No

2) Ha assunto o ha rapporti di collaborazione nella sua azienda nostri laureati?

- Sì, a tempo determinato
- Sì, a tempo indeterminato
- Sì, con contratti di collaborazione
- Sì, con altre forme di collaborazione anche non retribuite

X No

3) In termini di soddisfazione, come valuta i nostri laureati nella media?

- molto insoddisfatti
- insoddisfatti
- appena soddisfatti
- soddisfatti
- molto soddisfatti

X NON SONO IN GRADO DI RISONDERE

4) Quali conoscenze e “saper fare” si aspetta che debba possedere un laureato in Biotecnologie?

Avere una solida preparazione scientifica fondata sulla comprensione oltre che di processi biologici

anche di chimica, fisica, statistica e informatica (con adeguati strumenti di matematica) applicate ai sistemi biologici. A questo si affianca una buona conoscenza di metodi di laboratorio (biologia molecolare, biochimica, microbiologia e colture cellulari) possibilmente con adeguate competenze pratiche. Sarà altresì importante una buona propensione all’innovazione, una spiccata curiosità scientifica unita ad una efficace capacità comunicativa.



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

5) Punti di forza dei nostri laureati

Purtroppo non sono in grado di rispondere perché' non ho ancora avuto modo di conoscere i vostri

laureati

6) Punti di debolezza dei nostri laureati

Vedi punto 5)

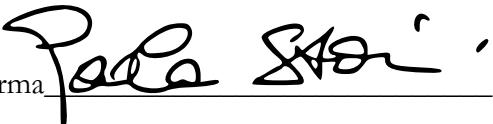
7) Indichi 3 valide ragioni per assumere un laureato in Biotecnologie

1) Interdisciplinarietà e versatilità tecnologica

2) Predisposizione all'innovazione e allo sviluppo industriale.

3) Conoscenze di settori di grande interesse come farmaceutico e agroalimentare

Data, 21/10/2025

Firma 

In base alla normativa vigente sul trattamento dei dati personali si precisa che il Responsabile dei dati personali richiesti nel presente questionario è il Coordinatore del Corso di Studio/Direttore del Dipartimento.

Si chiede all'interessato al trattamento dei dati di dare il proprio assenso affinché:

- i dati personali raccolti siano utilizzati dal Corso di Studio a fini istituzionali statistico-informativo relativi all'autovalutazione del Corso stesso;
- i dati personali acquisiti siano utilizzati dal Corso al fine di stabilire relazioni o collaborazioni istituzionali stabili.

Data, 21/10/2025

Firma 



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Questionario di consultazione con le parti interessate (associazioni di categoria, ordini e collegi professionali, imprese di settori affini a quello del CdS, imprese del terzo settore, centri di ricerca)

CORSO DI STUDI IN BIOTECNOLOGIE

Informazioni generali sul CdS

Corso di Studio: Biotecnologie

Classe di laurea: L-2

Durata: Triennale

Dipartimento di riferimento: Scienze della Salute

Dipartimento/i associato/i: Medicina Sperimentale e clinica, Scienze Mediche e Chirurgiche

Informazioni di dettaglio sul CdS sono reperibili al link:

https://www.sfn.unicz.it/corso_studio/biotecnologie

Eventuali note di rilievo:

Gent.ma/o,

in accordo alla normativa in materia, svolgiamo con cadenza annuale la consultazione con le parti interessate al fine di monitorare l'aderenza e la coerenza dell'offerta formativa erogata nell'ambito del Corso di Studio in Biotecnologie rispetto a quanto richiesto dal mondo del lavoro e delle professioni.

Siamo pertanto a chiederLe di esprimere la sua opinione sul CdS in Biotecnologie rispondendo al breve questionario che segue.

La invitiamo a prendere visione del materiale allegato che presenta sinteticamente gli aspetti salienti del Corso di Studi e la ringraziamo fin d'ora per il tempo che ci dedicherà e per il contributo che apporterà.

COGNOME E NOME: Carmine Talarico

AZIENDA/ENTE: Dompé farmaceutici S.p.A.

POSIZIONE RICOPERTA IN AZIENDA: Structural Biology Manager



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

1) Ha o ha avuto nostri studenti/laureati per attività di stage/tirocinio?

- Sì, in tirocinio curriculare (pre-laurea). Specificare la durata media: _____
- Sì, in tirocinio extra-curriculare (post-laurea). Specificare la durata media:
- No

2) Ha assunto o ha rapporti di collaborazione nella sua azienda nostri laureati?

- Sì, a tempo determinato
- Sì, a tempo indeterminato
- Si, con contratti di collaborazione
- Si, con altre forme di collaborazione anche non retribuite
- No

3) In termini di soddisfazione, come valuta i nostri laureati nella media?

- molto insoddisfatti
- insoddisfatti
- appena soddisfatti
- soddisfatti
- molto soddisfatti

4) Quali conoscenze e “saper fare” si aspetta che debba possedere un laureato in Biotecnologie?

Le basi di Biologia e Chimica permettono agli studenti di collaborare con professionisti in biologia strutturale e farmaceutica. È importante concentrarsi su tecnologie avanzate, dalla chimica computazionale agli strumenti per la validazione delle ipotesi (SPR, NMR, cristallografia a raggi X, Cryo-EM).

5) Punti di forza dei nostri laureati



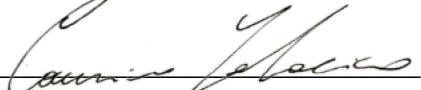
UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

6) Punti di debolezza dei nostri laureati

7) Indichi 3 valide ragioni per assumere un laureato in Biotecnologie

- 1) Orizzontalità della conoscenza scientifica teorica e pratica
- 2) Il corso di studi permette di avere competenze utili per lavorare in laboratori specializzati
- 3) Ampie basi per spaziare da incarichi in ambito farmaceutico, biotech e medico

Data, 12/11/2025

Firma 

In base alla normativa vigente sul trattamento dei dati personali si precisa che il Responsabile dei dati personali richiesti nel presente questionario è il Coordinatore del Corso di Studio/Direttore del Dipartimento.

Si chiede all'interessato al trattamento dei dati di dare il proprio assenso affinché:

- i dati personali raccolti siano utilizzati dal Corso di Studio a fini istituzionali statistico-informativo relativi all'autovalutazione del Corso stesso;
- i dati personali acquisiti siano utilizzati dal Corso al fine di stabilire relazioni o collaborazioni istituzionali stabili.

Data, 12/11/2025

Firma 



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Questionario per la consultazione con le parti interessate società scientifiche, pubbliche amministrazioni, istituzioni accademiche e culturali di rilevanza nazionale considerati coerenti e rilevanti per il progetto formativo del cds

CORSO DI STUDI IN BIOTECNOLOGIE

COGNOME E NOME: Iannone Michelangelo

STRUTTURA RAPPRESENTATA Agenzia Regionale per la Protezione dell’ambiente della Calabria

RUOLO NELLA STRUTTURA: Direttore Generale

Informazioni generali sul CdS

Corso di Studio: Biotecnologie

Classe di laurea: L-2

Durata: Triennale

Dipartimento di riferimento: Scienze della Salute

Dipartimento/i associato/i: Medicina Sperimentale e clinica, Scienze Mediche e Chirurgiche

Informazioni di dettaglio sul CdS sono reperibili al link:

https://www.sfn.unicz.it/corso_studio/biotecnologie

Eventuali note di rilievo:

Obiettivi formativi specifici: _____

Giudizio espresso rispetto al fabbisogno espresso dal mondo del lavoro anche nel prossimo quinquennio	Decisamente SI	Più Si che NO	Più NO che SI	Decisamente NO
Adeguatezza	X			



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Figura professionale 1: Tecnico di laboratorio biochimico

Giudizio espresso rispetto al fabbisogno espresso dal mondo del lavoro anche nel prossimo quinquennio	Decisamente SI	Più Si che NO	Più NO che SI	Decisamente NO
Adequatezza della figura professionale	X			
Congruità rispetto agli ambiti disciplinari che concorrono alla formazione della figura professionale	X			
Adequatezza rispetto ai descrittori della conoscenza e competenza dichiarati	X			
Adequatezza rispetto alla capacità di applicare conoscenza e competenza	X			

Eventuali suggerimenti

Figura professionale 2: Tecnico dei prodotti alimentari

Giudizio espresso rispetto al fabbisogno espresso dal mondo del lavoro anche nel prossimo quinquennio	Decisamente SI	Più Si che NO	Più NO che SI	Decisamente NO
Adequatezza della figura professionale	X			
Congruità rispetto agli ambiti disciplinari che concorrono alla formazione della figura professionale	X			
Adequatezza rispetto ai descrittori della conoscenza e competenza dichiarati	X			
Adequatezza rispetto alla capacità di applicare conoscenza e competenza	X			

Eventuali suggerimenti



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Figura professionale 3: Tecnico di laboratorio veterinario

Giudizio espresso rispetto al fabbisogno espresso dal mondo del lavoro anche nel prossimo quinquennio	Decisamente SI	Più Si che NO	Più NO che SI	Decisamente NO
Adeguatezza della figura professionale	X			
Congruità rispetto agli ambiti disciplinari che concorrono alla formazione della figura professionale	X			
Adeguatezza rispetto ai descrittori della conoscenza e competenza dichiarati	X			
Adeguatezza rispetto alla capacità di applicare conoscenza e competenza	X			

Eventuali suggerimenti

Data, _____

Firma _____

In base alla normativa vigente sul trattamento dei dati personali si precisa che il Responsabile dei dati personali richiesti nel presente questionario è il Coordinatore del Corso di Studio/Direttore del Dipartimento.

Si chiede all'interessato al trattamento dei dati di dare il proprio assenso affinché:

- i dati personali raccolti siano utilizzati dal Corso di Studio a fini istituzionali statistico-informativo relativi all'autovalutazione del Corso stesso;
- i dati personali acquisiti siano utilizzati dal Corso al fine di stabilire relazioni o collaborazioni istituzionali stabili.

Data, _____

Firma _____



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

ALLEGATO 4

(Verbale Commissione Carriere - convalide e trasferimenti)



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

**VERBALE RIUNIONE DELLA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DELLA CARRIERA
DEGLI STUDENTI CDL IN BIOTECNOLOGIE**

TRASFERIMENTI E RICONOSCIMENTO CARRIERA STUDENTI

La Commissione per la valutazione della carriera degli studenti per il CdL in Biotecnologie si è riunita per elaborare un parere sulle richieste di Convalida e Trasferimenti CdL in Biotecnologie pervenute dalla Segreteria Didattica della Scuola di Farmacia e Nutraceutica.

VALUTAZIONE COMMISSIONE

• **CERAVOLO GLORIA**

richiede che, ai fini della carriera, siano ritenuti validi i seguenti esami di profitto superati attraverso Esame ex art. 6:

Esami Sostenuti	CFU	Data	Voto	Esame Riconosciuto	CFU e Voto Riconosciuti
Biochimica, Biologia Molecolare e Genetica	14	28.06.25	XXXX	Si riconoscono come attività a scelta dello studente SSD: BIOS-07/A ex BIO/10	14 CFU XXXX

La Commissione istituita riconosce in totale **14 CFU**.

• **PALUMBO FRANCESCA**

richiede che, ai fini della doppia immatricolazione le siano ritenuti validi i seguenti esami di profitto superati attraverso il CdLM in Farmacia presso l’Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro:

Esami Sostenuti	CFU	Data	Voto	Esame Riconosciuto	CFU e Voto Riconosciuti
C.I. MATEMATICA, STATISTICA ED INFORMATICA + ESERCITAZIONI INFORMATICHE E TELEMATICHE	11	10/03/2016	XXXX	Analisi Matematica	6 CFU XXXX
				Informatica	6 CFU XXXX
BIOLOGIA VEGETALE	6	22/06/2016	XXXX	Attività a Scelta dello Studente SSD: BIOS-01/D ex BIO/15	6 CFU XXXX
ANATOMIA UMANA	8	13/07/2016	XXXX	Anatomia	6 CFU XXXX



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

FISICA	6	20/02/2017		Fisica	6 CFU Con obbligo di integrare 1 CFU
BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA	10	06/03/2017		Biologia generale	10 CFU
MICROBIOLOGIA	7	10/10/2018		Microbiologia e diagnostica microbiologica	7 CFU
PRINCIPI DI CHIMICO-FISICA DELLE FORME FARMACEUTICHE	6	17/06/2019		Modulo di Veicolazione e direzionamento dei farmaci nel C.I. di Farmacologia e veicolazione del farmaco	5 CFU
C.I. DI FISIOLOGIA UMANA E DELL'ALIMENTAZIONE	9	17/07/2019		Fisiologia	7 CFU
PATOLOGIA GENERALE E TERMINOLOGIA MEDICA	8	17/12/2019		Modulo di Patologia generale nel C.I. di Biotecnologie mediche	6 CFU
FARMACOLOGIA GENERALE E CELLULARE E MOLECOLARE	7	17/09/2020		Modulo di Farmacologia nel C.I. di Farmacologia e veicolazione del farmaco	6 CFU
BIOCHIMICA GENERALE ED APPLICATA	9	24/06/2022		Biochimica generale, macromolecolare, cellulare ed enzimologia	7 CFU
CHIMICA ORGANICA	9	04/10/2022		C.I. Introduzione alla Chimica	12 CFU
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	11	13/02/2018			

Il programma dei CFU mancanti dovrà essere concordato obbligatoriamente con i docenti dei corsi di riferimento

La Commissione istituita riconosce in totale **90 CFU e iscrizione al II anno coorte 2024/25.**

• **SCHIAVONE MARTA MARIA LAURA**

richiede che, ai fini della carriera, siano ritenuti validi i seguenti esami di profitto superati attraverso il CdL in Scienze Biologiche per l’ambiente presso l’Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro:

Esami Sostenuti	CFU	Data	Voto	Esame Riconosciuto	CFU e Voto Riconosciuti
ABILITA' LINGUISTICHE	5	17/06/2025		Inglese	5 CFU con obbligo



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

					di integrare il restante 1 CFU
MATEMATICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA	6	17/02/2025	XXXX	Analisi Matematica	6 CFU XXXXXX

Il programma dei CFU mancanti dovrà essere concordato obbligatoriamente con i docenti dei corsi di riferimento

La Commissione istituita riconosce in totale **11 CFU e iscrizione al I anno coorte 2025/26.**

• **GUARINO MARIACARMEN**

richiede che, ai fini della carriera, siano ritenuti validi i seguenti esami di profitto superati presso: CdL in Scienze Biologiche per l'Ambiente, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro:

Esami Sostenuti	CFU	Data	Voto	Esame Riconosciuto	CFU e Voto Riconosciuti
Biologia Generale	11	04/09/2024	XXXX	Biologia generale	10 CFU XXXXXX
Chimica Generale ed Inorganica	6	04/02/2025	XXXX	C.I. di Introduzione alla Chimica	12 CFU XXXXXX
Chimica Organica ed elementi di ecosostenibilità	6	12/03/2025	XXXX		
Matematica ed Elementi di Informatica	6	04/12/2024	XXXX	Analisi Matematica	6 CFU XXXXXX
Fisica	6	12/06/2025	XXXX	Fisica	6 CFU XXXXXX con obbligo di integrare il restante 1 CFU
Abilità Linguistiche	5	17/06/2025	XXXX	Inglese	5 CFU XXXXXX con obbligo di integrare il restante 1 CFU
Biochimica e Metodologie Cliniche ed ambientali	12	25/02/2025	XXXX	Biochimica	6 CFU XXXXXX
				Modulo di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel C.I. di Biotecnologie diagnostiche	6 CFU XXXXXX
Microbiologia Generale e Ambientale	11	15/07/2025	XXXX	Microbiologia e diagnostica microbiologica	6 CFU XXXXXX



UNIVERSITÀ “MAGNA GRÆCIA” DI CATANZARO
Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Corso di Laurea in Biotecnologie
Presidente Prof. Giosuè Costa

Anatomia Comparata e Zoologia	12	08/10/2024		Anatomia	6 CFU
Igiene Generale e Ambientale	6	30/06/2025		Attività a Scelta dello Studente SSD: MEDS-24/B ex MED/42	6 CFU

Il programma dei CFU mancanti dovrà essere concordato obbligatoriamente con i docenti dei corsi di riferimento
La Commissione istituita riconosce in totale **69 CFU e iscrizione al II anno coorte 2024/25.**

• **COTRONEO ALESSIA**

richiede che, ai fini della doppia immatricolazione le siano ritenuti validi i seguenti esami di profitto superati presso: CdL in Scienze e Tecnologie Cosmetiche e dei Prodotti del Benessere, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro:

Esami Sostenuti	CFU	Data	Voto	Esame Riconosciuto	CFU e Voto Riconosciuti
Chimica Generale ed Inorganica	7	12/06/2023		C.I. di Introduzione alla Chimica	12 CFU
Chimica Organica ed Esercitazioni di Chimica	12	11/09/2023			
Fisica	7	02/03/2023		Fisica	7 CFU
Patologia Generale	6	14/07/2025		Modulo di Patologia Generale nel C.I. di Biotecnologie Mediche	6 CFU
Laboratorio di Formulazione Cosmetica I	7	22/07/2024		Attività a Scelta dello Studente SSD: CHEM-08/A ex CHIM/09	7 CFU
Impianti dell'Industria Cosmetica	6	12/02/2025		Attività a Scelta dello Studente SSD: CHEM-08/A ex CHIM/09	6 CFU

Il programma dei CFU mancanti dovrà essere concordato obbligatoriamente con i docenti dei corsi di riferimento
La Commissione istituita riconosce in totale **38 CFU e iscrizione al II anno coorte 2024/25.**

La Commissione:

Prof. Vincenzo Musella _____
(Coordinatore)

Prof.ssa Emanuela Chiarella _____

Prof.ssa Elena Giuliano _____