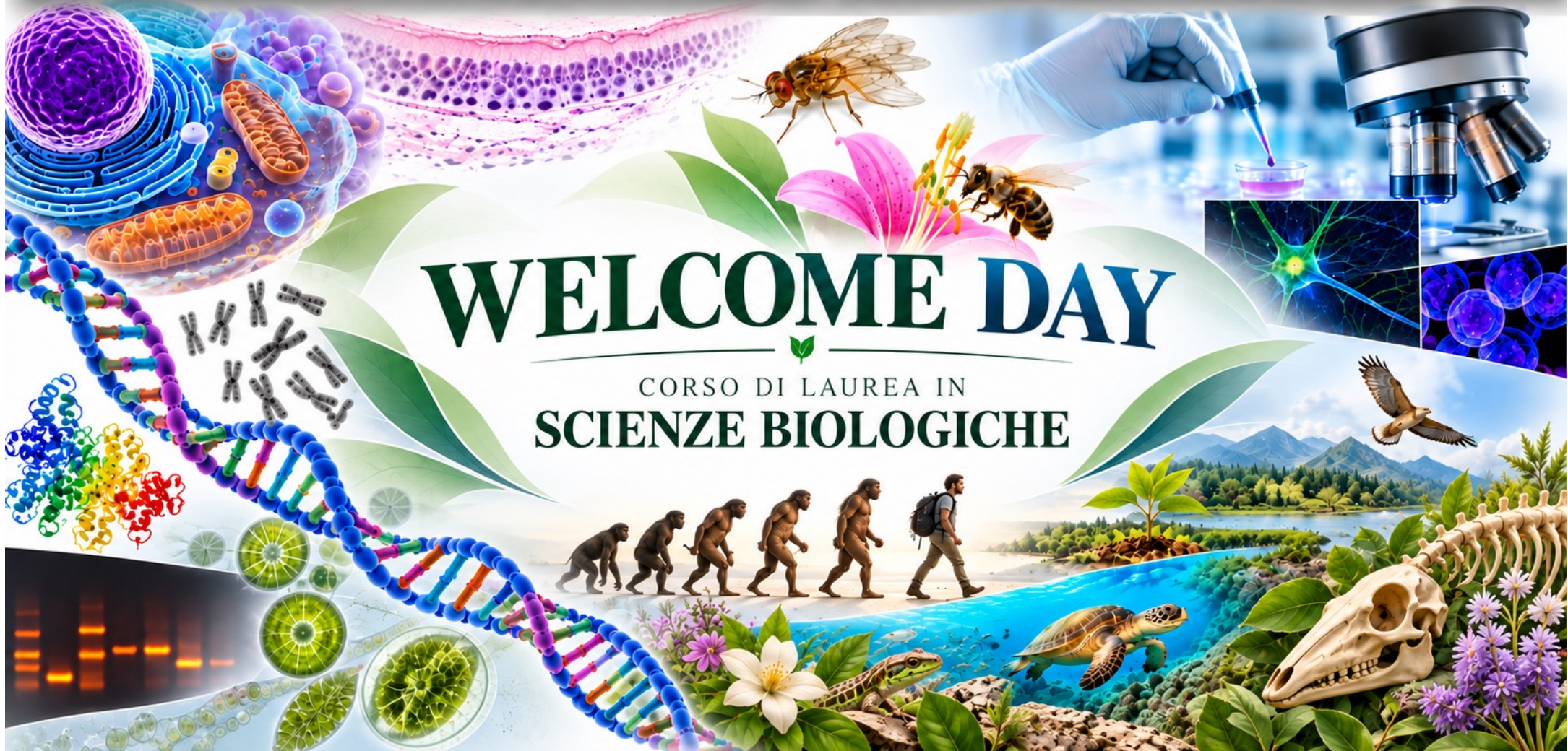




Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



WELCOME DAY

CORSO DI LAUREA IN
SCIENZE BIOLOGICHE



Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



Presidente del CdL: Prof.ssa Concetta Federico

Email: concetta.federico@unict.it

Segreteria didattica: Dott. Antonio Fagone

Dott.ssa Cristina Lo Giudice

Email: presidenzacds@unict.it

Dip. Scienze Biol. Geol. Amb.

<https://www.dipbiogeo.unict.it>

CdL in Scienze Biologiche

<https://www.dipbiogeo.unict.it/corsi/I-13>



Università di Catania

<https://www.unict.it>



Le informazioni si ottengono consultando i siti web, dove sono pubblicati i documenti, gli avvisi, i calendari di lezioni, esami, e tutte le informazioni che servono agli studenti appena immatricolati.

Se proprio non si trova l'informazione si può chiedere ai Rappresentanti



Le Scienze Biologiche...

... affrontano lo studio degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi sotto vari aspetti:

- Morfologico/funzionali
- Chimici/biochimici
- Fisiologici
- Cellulari/molecolari
- Evoluzionistici
- Ecologico-ambientali
- Riproduzione, sviluppo ed ereditarietà

... utilizzando diverse metodologie di ricerca e avvalendosi di modelli sperimentali, spesso complessi e innovativi

**Piano di studio con
18 insegnamenti obbligatori
+ altre attività formative**



Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Fornisce **solide conoscenze di base** nei
principali settori della Biologia,

indispensabili per successivi approfondimenti e specializzazioni anche
attraverso l'accesso a studi universitari di secondo livello in ambito
biologico (**Lauree Magistrali o Master**)

si prefigge l'**obiettivo** di formare una figura professionale,

il Biologo



Ordine dei Biologi
della Sicilia



Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



Ambiti lavorativi del **Biologo**

Il Biologo in ambito Sanitario; Il Biologo nutrizionista; Il Biologo nel settore ambientale; Il Biologo esperto in Sicurezza e Qualità; Il Biologo e la Genetica forense; Il Biologo marino; Il Biologo e la fecondazione assistita; Il Biologo e l'igiene degli alimenti.....

• Orientamento per studenti e futuri biologi

Ti piace la **Biologia...** ma non sai ancora dove puoi portarti?

L'Albero della vita dei Biologi è una mappa per il tuo futuro: ti guida tra i percorsi professionali, valorizza i tuoi sogni e ti aiuta a trovare la strada più in armonia con chi sei e con ciò che desideri diventare.

Scopri l'Albero della vita dei Biologi →

Ecco come funziona

Rispondi a poche domande su ciò che ti piace, su come ti immagini e su cosa ti motiva. L'Albero ti mostra professioni, ambiti e percorsi possibili. Nasce il tuo...



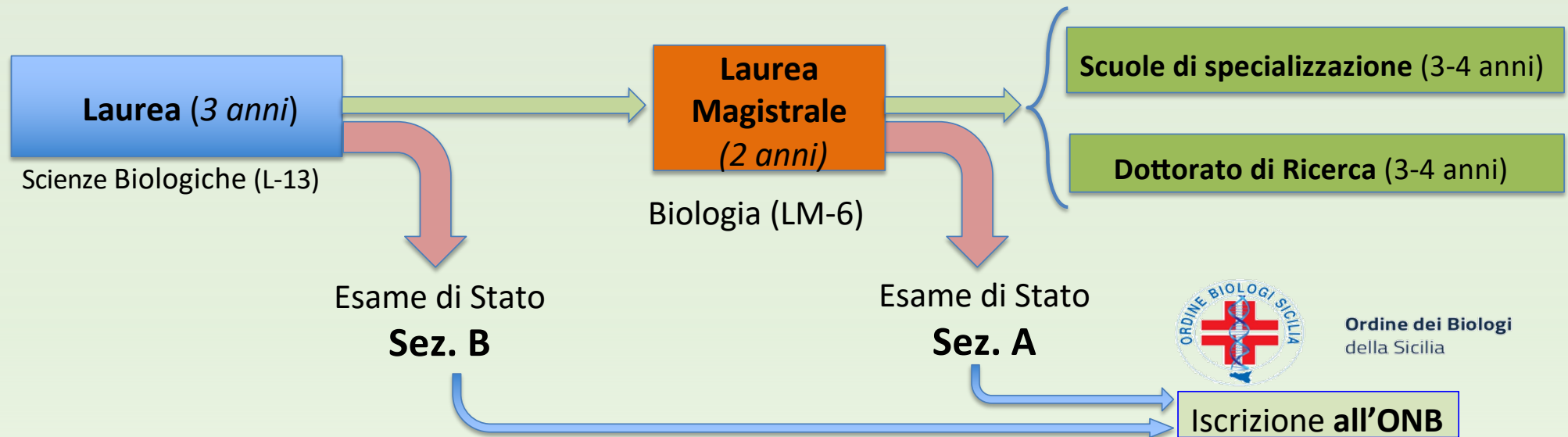
...Ma scopri tutti gli ambiti della professione del biologo con alberodeibiologi.net, un chatBot per l'orientamento degli studenti verso uno dei 74 ambiti professionali.



<https://alberodeibiologi.net/albert/dist/>



LA PROFESSIONE DEL BIOLOGO



Quando verrà approvata la legge sulle lauree abilitanti, non ci saranno più gli esami di stato.

Piano di studio del CdL in Scienze Biologiche

Insegnamenti a scelta

1° anno - 1° periodo didattico (ott-gen)		
	Lingua Inglese	3
	Informatica applicata	2
1	Citologia e Istologia	9
2	Chimica generale e inorganica	9
1° anno - 2° periodo (mar-giu)		
3	Botanica	9
4	Biologia dello sviluppo	6
5	Istituzioni di Matematiche	8
6	Zoologia	9
	Professione biologo	1

2° anno - 1° periodo (ott-gen)		
7	Fisica	8
8	Chimica organica	9
9	Microbiologia	9
10	Genetica	9
2° anno - 2° periodo (mar-giu)		
11	Biochimica	9
12	Corso Integrato di Igiene e Statistica:	
	Igiene	6
	Statistica	3
13	Ecologia	9

3° anno - 1° periodo (ott-gen)		
14	Corso Integrato di Anatomia comparata e Evoluzione biologica:	
	Anatomia comparata	6
	Evoluzione biologica	3
15	Biologia molecolare	9
16	Corso integrato di Morfologia e Fisiologia vegetale:	
	Morfologia vegetale	3
	Fisiologia vegetale	6
3° anno - 2° periodo (mar-giu)		
17	Fisiologia	9
	Anatomia umana	6
	Attività a scelta dello studente	12
	Tirocini formativi e di orientamento	4
	Prova finale	4

- Basi biochimiche della patologia umana
- Biologia marina
- Diagnostica batteriologica e antibiotico sensibilità
- Elettromagnetismo Ambientale e Bioelettromagnetismo
- Genetica forense
- Imaging biologico: Principi e Tecniche di Microscopia
- Introduzione alla Patologia Clinica
- Introduzione alle Scienze Omiche in ambito diagnostico
- Metodologie Microbiologiche Integrate: Applicazioni in Biologia
- Metodologie molecolari applicate ai sistemi vegetali
- Riconoscimento molecolare e progettazione di sistemi bioattivi per le scienze della vita
- Tecniche biochimiche e biomolecolari
- Tecniche citogenetiche e molecolari
- Tecniche di conservazione del germoplasma
- Tecnologie applicate all'ambiente marino

Piano di studio del CdL in Scienze Biologiche

1° anno - 1° periodo didattico (ott-gen)		
	<i>Lingua Inglese</i>	3
	<i>Informatica applicata</i>	2
1	Citologia e Istologia	9
2	Chimica generale e inorganica	9
1° anno - 2° periodo (mar-giu)		
3	Botanica	9
4	Biologia dello sviluppo	6
5	Istituzioni di Matematiche	8
6	Zoologia	9
	<i>Professione biologo</i>	1

2° anno - 1° periodo (ott-gen)		
7	Fisica	8
8	Chimica organica	9
9	Microbiologia	9
10	Genetica	9
2° anno - 2° periodo (mar-giu)		
11	Biochimica	9
12	Corso Integrato di Igiene e Statistica:	
	Igiene	6
	Statistica	3
13	Ecologia	9

3° anno - 1° periodo (ott-gen)		
14	Corso Integrato di Anatomia comparata e Evoluzione biologica:	
	Anatomia comparata	6
	Evoluzione biologica	3
15	Biologia molecolare	9
16	Corso integrato di Morfologia e Fisiologia vegetale:	
	Morfologia vegetale	3
	Fisiologia vegetale	6
3° anno - 2° periodo (mar-giu)		
17	Fisiologia	9
	Anatomia umana	6
	<i>Attività a scelta dello studente</i>	12
	<i>Tirocini formativi e di orientamento</i>	4
	<i>Prova finale</i>	4

TIROCINI

- **Interno, in laboratori universitari**
- **In aziende esterne convenzionate con Unict**
 - **Laboratori di analisi**
 - **Riserve naturali, aree marine protette, ecc**
 - **Studi di Biologi professionisti come i biologi Nutrizionisti**

Prova finale di laurea



Requisiti di accesso e OFA

- **L'accesso è per il presente A.A. a numero programmato locale: 250 studenti**
- Il titolo di studio per l'accesso è il diploma di scuola secondaria superiore
- La selezione viene effettuata in base al voto di diploma
- Per una frequenza ottimale del corso, è necessaria una adeguata preparazione di base in **Biologia, Matematica, Fisica e Chimica**
- Il possesso dell'adeguata preparazione di base viene effettuata mediante un test scritto composto da 40 domande, 10 in ciascuna delle suddette discipline.
- Chi nel test di Chimica e Matematica avrà ottenuto meno di 5 punti avrà assegnato **OFA** (Obblighi Formativi Aggiuntivi) in una o entrambe le discipline.
- Il test per gli OFA si svolgerà il **2 ottobre** alle 8,30
- Per colmare le lacune in **Matematica e Chimica** saranno erogati i «**corsi Zero**», dal 5 al 16 Ottobre.
- Prima di poter sostenere esami curriculari, gli studenti con OFA devono prima sostenere una nuova prova con esito positivo (annullamento degli OFA).



Programma requisiti minimi - OFA

Matematica

- Elementi di logica matematica. Operazioni algebriche tra numeri.
- Ordinamento. Radice n-esima. Esponenziale. Logaritmo.
- Fattorizzazione polinomiale. Divisione fra polinomi.
- Equazioni e disequazioni polinomiali, fratte, irrazionali, esponenziali e logaritmiche. Sistemi.

Chimica

- Metodo scientifico. Unità di misura. Materia. Stati di aggregazione.
- Sostanze e composti. Numero atomico, numero di massa - Isotopi - Unità di massa atomica.
- Il concetto di mole - Leggi della stechiometria - Determinazione della formula di un composto e cenni di nomenclatura- Peso atomico e peso molecolare.
- L'equazione chimica ed il suo bilanciamento - Calcoli stechiometrici: rapporti quantitativi nelle reazioni chimiche.

Fisica

- Metodo scientifico. Grandezze fisiche, unità di misura e analisi dimensionale.
- Vettori e le loro proprietà. Operazioni sui vettori. Rappresentazione grafica dei dati.
- Densità. Viscosità. Pressione idrostatica.
- Dinamica e principi di dinamica.
- Termometri e scale termometriche.

Biologia

- Le macromolecole biologiche: caratteristiche generali di proteine, lipidi, carboidrati e acidi nucleici.
- Caratteristiche generali di Cellule Procariotiche e Eucariotiche.
- I principali organuli cellulari.
- I processi di divisione cellulare.
- Organizzazione della vita: microrganismi, organismi vegetali e animali.



Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche

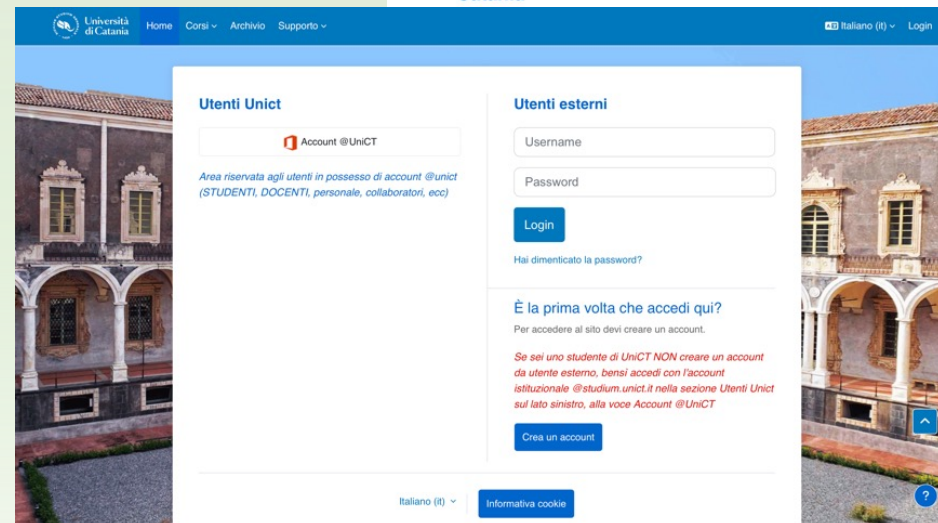
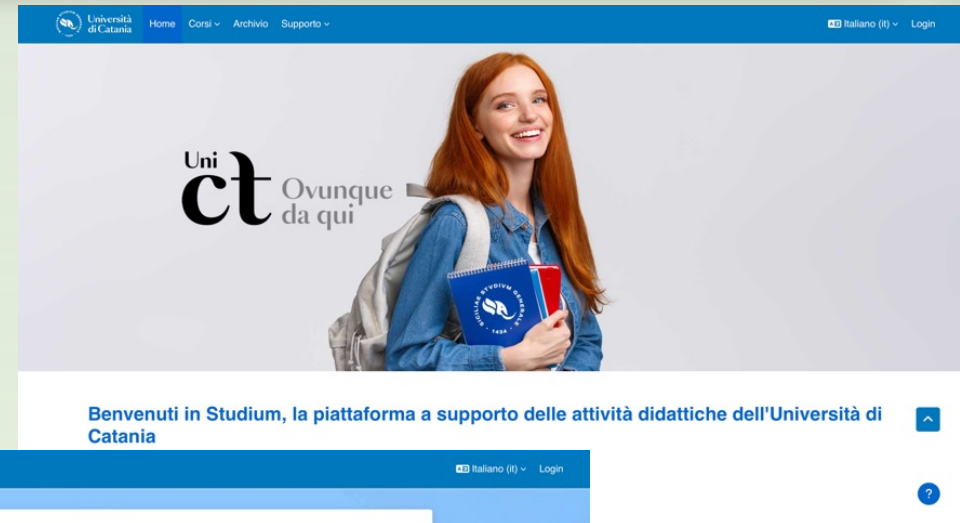


Materialie didattico

1. Accedere alla piattaforma Moodle di e-learning Unict:

<https://elearning.unict.it/#>

1. Fare il Login
 - Account UniCt



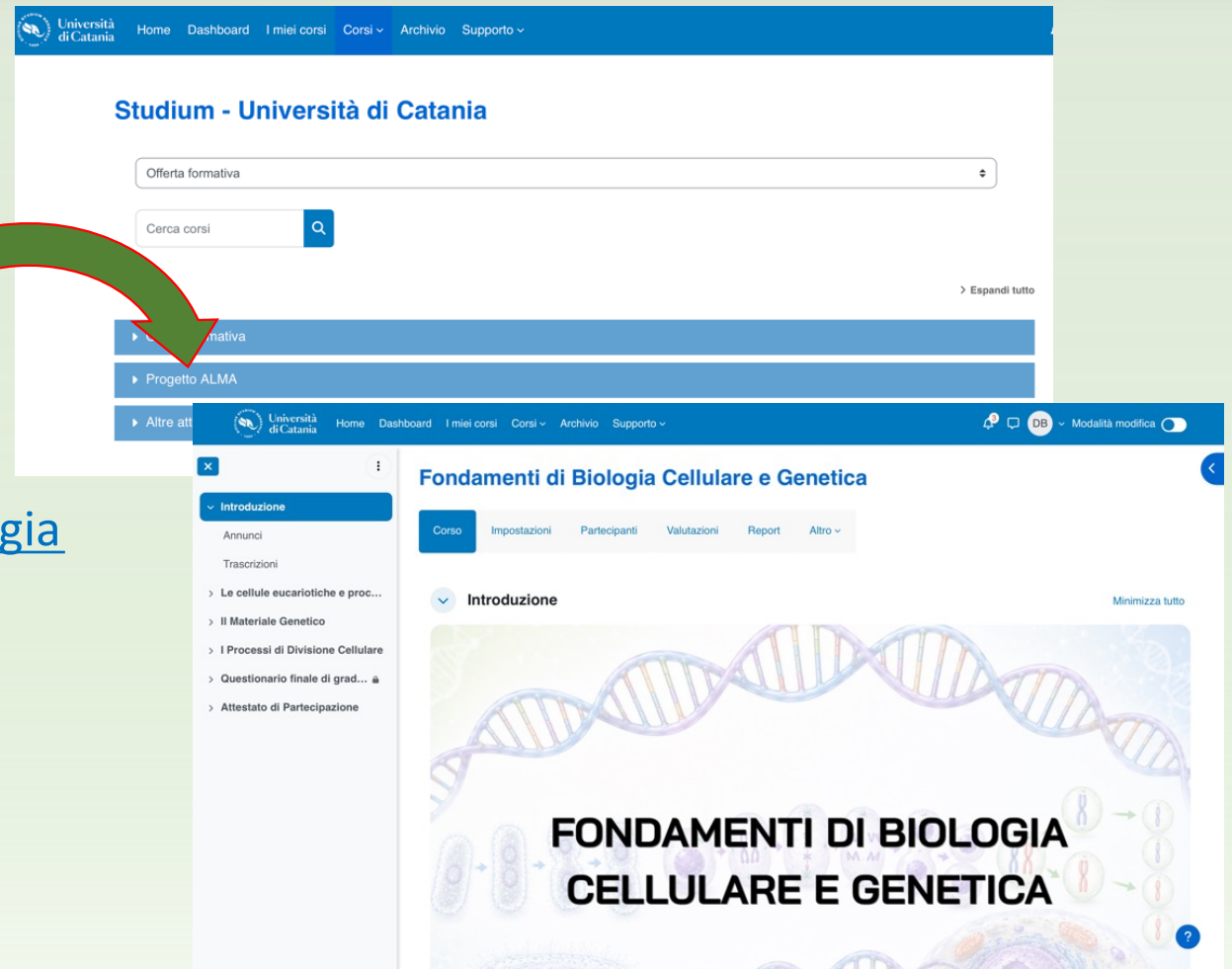
Materiale didattico per OFA e non solo....

1. Nella sezione Corsi

- Scegliere Progetto ALMA

2. Scegliere il Corso

- Esempio: Fondamenti di Biologia Cellulare e Genetica
- Accedi al Corso



The screenshot shows the Studium - Università di Catania website. The top navigation bar includes links for Home, Dashboard, I miei corsi, Corsi, Archivio, and Supporto. The main section is titled 'Studium - Università di Catania' and features a search bar for 'Cerca corsi'. Below the search bar, there is a list of course offerings under the heading 'Offerta formativa'. A green arrow points from the 'Progetto ALMA' option in this list to the 'Fondamenti di Biologia Cellulare e Genetica' course page. The course page shows the course title, a sidebar with navigation links (Introduzione, Annunci, Trascrizioni, etc.), and a main content area with a DNA double helix image and the course title 'FONDAMENTI DI BIOLOGIA CELLULARE E GENETICA'.

ALM@

Open Lessons:
Fondamenti di Biologia
Cellulare e Genetica

- 1. Le cellule eucariotiche e procariotiche**
- 2. Il Materiale Genetico**
- 3. I processi di divisione cellulare**

Per ogni modulo: Videolezioni, Fissa i concetti, Slide e test Autovalutativo oltre ad eventuali Approfondimenti..



Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



ALM@- Rete

Alcuni dei nostri prodotti... nella sezione Catalogo di ALMA RETE <https://www.almarete.it/catalogo?providers=19>

The screenshot displays the ALM@ Digital Education Hub website. The header features the ALM@ logo and a navigation menu with links: CATALOGO, PROGETTO, COME FUNZIONA, RETE, AI EDUCATION, ALM@ NOTES, and CONTATTI. Below the header, there are two promotional banners. The first banner states: "Ecco i corsi ALM@ che arricchiscono il tuo weekend." The second banner says: "Rispondi a tre semplici domande e troveremo per te tutti i corsi perfetti per la tua esigenza." with a "Consigliami" button. The main content area shows a grid of course cards. Each card includes a title, a brief description, the instructor's name, the University of Catania logo, and a "iscriviti" button. The courses displayed are: 1. "OFA Fisica" by R. Chiechio, categorized under "MATEMATICA E SCIENZE FISICHE". 2. "Dalla Genetica Mendeliana alla sequenza dei geni" by C. Federico, categorized under "CHIMICA E BIOLOGIA". 3. "Fondamenti di Biologia Cellulare e Genetica" by C. Federico, categorized under "CHIMICA E BIOLOGIA". 4. "Remote Lab. di Citogenetica" by S. Saccone, categorized under "CHIMICA E BIOLOGIA". Each card also indicates "OPEN_LESSONS", "Online", and "Italian" language. At the bottom of the grid, there are two more course cards partially visible: "BRITISH CONTEMPORARY" and another one with a DNA helix image. The website has a clean, modern design with a light blue and white color scheme.



Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



Lezioni

Calendario Esami:

- Ott-Geb
- Mar-Giu



Esami

Calendario Esami:

- Gen-Feb
- Giu-Lug
- Set



Tutor

- Tutti i **Docenti** del corso di Laurea
- Tutor junior
- Tutor senior



Corso di laurea in
Scienze Biologiche

Home

Studia con noi ▾

Didattica ▾

Avvisi

Opportunità ▾

Altro ▾

Contatti

Calendario Esami - Archivio

Per poter sostenere qualunque esame, gli studenti iscritti al primo anno con debito formativo (OFA) sono prima tenuti ad estinguere il debito. Esiti della Verifica della adeguata preparazione personale del 23/09/2025 - [Avviso](#)

Anno Accademico e coorte di riferimento	Link al documento
2026/27	consulta
2025/26	consulta
2024/25	consulta
2023/24	consulta



Servizi Didattici

Il **sito web** con le informazioni della didattica:

- ✓ Orario lezioni
- ✓ Calendario dei corsi zero, obbligatori per chi ha gli OFA

Segreteria didattica

- ✓ per la gestione di lezioni, piani di studio, tirocini, ecc..
- ✓ ha sede a Catania in via Empedocle, 58.
- ✓ Il recapito e-mail è: **presidenzacds@unict.it**

Ufficio carriera studenti

- ✓ per le pratiche amministrative quali immatricolazione, iscrizione agli anni successivi, pagamento di tasse e contributi vari, ecc.),
- ✓ ha sede a Catania in Via Santa Maria del Rosario, 11.
- ✓ Il recapito e-mail è: **settore.scientifico@unict.it**

Per contattare gli uffici amministrativi è preferibile utilizzare la posta elettronica



Dipartimento di

Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



CInAP

Il CInAP sostiene e coordina interventi finalizzati a garantire pari opportunità agli studenti con disabilità e/o disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) dell'Università di Catania, in ottemperanza alla legge 17/99

PROCEDURE PER L'ATTIVAZIONE DI SERVIZI E PER IL SUPPORTO AGLI ESAMI

1. Iscrizione al CInAP
2. Incontro con lo staff del CInAP
3. Presentarsi al delegato CInAP del Dipartimento
4. Comunicare al docente delle materie che si seguono lo status di studente CInAP
5. Richiedere al docente per Email, 10 giorni prima degli esami, le misure dispensative e compensative e inviare le eventuali mappe concettuali.
6. Non inviare, in nessun caso, al docente la certificazione che attesti la diagnosi, che dovrà essere consegnata e archiviata esclusivamente dal CInAP

CONTATTI

Sito web del CInAP: <https://www.cinap.unict.it>

Delegato CInAP DSBGA: [Prof.ssa Giuseppina Alongi](#)

Email: g.alongi@unict.it

Gli studenti di area BIO possono fruire dell'attività di tutorato CInAP presso il nostro Dipartimento attiva il martedì e venerdì dalle 16:00 alle 18:00 presso l'ex Conservatorio delle Vergini al Borgo via Empedocle, 58 - Catania.

Per appuntamento: tutorato.cinap@unict.it.



Dipartimento di

Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



Comunicazione studenti-Università

- Lo studente deve regolare la propria mail in modo che le mail istituzionali vengano automaticamente re-inviare alla mail personale.
- Il materiale didattico a disposizione degli studenti è depositato nelle piattaforme indicate dal docente, che possono essere **Studium, Moodle o Teams**.
- **Syllabus**.

Garante dello studente

Il **Garante dello studente** Dipartimentale per gli studenti di Scienze Biologiche è attualmente La **Prof.ssa Patrizia Fiannacca**, a cui tutti gli studenti possono fare riferimento per reclami o per segnalare problemi che riguardano la didattica o i servizi agli studenti.

Reclami, suggerimenti e segnalazioni dello studente

<https://www.form.unict.it/it/suggerimenti-e-segnalazioni-dsbga>



Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali



Corso di Laurea in Scienze Biologiche



Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche



ti da il Benvenuto 