



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO
"BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"
N. 1 DEL 30/01/2025 A.A. 2024/2025**

L'anno 2025 addì 30 del mese di gennaio in Ancona alle ore 15.30 presso l'aula S3 – Edificio Scienze 1 si riunisce il CCS di Biologia Molecolare e Applicata.

La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella

	NOMINATIVO	P	G	A		NOMINATIVO	P	G	A
1	BASILI DANILO			X	23	MARCHEGGIANI FABIO			X
2	BARUCCA MARCO	X			24	MARIANI PAOLO	X		
3	BISCOTTI MARIA ASSUNTA	X			25	MENZO STEFANO			X
4	CACCIAMANI TIZIANA	X			26	MOBBILI GIOVANNA	X		
5	CANAPA ADRIANA		X		27	MORETTI PAOLO	X		
6	CARDUCCI FEDERICA		X		28	ORLANDO PATRICK	X		
7	CARNEVALI OLIANA	X			29	RINALDI SAMUELE			X
8	CIANCI MICHELE	X			30	SCIRE' ANDREA ANTONINO			X
9	CIANI MAURIZIO			X	31	SPINOZZI FRANCESCO	X		
10	CICCONARDI FRANCESCO			X	32	TURCHI CHIARA	X		
11	DAMIANI ELISABETTA	X			33	TRUCCHI EMILIANO		X	
12	DI MUCCIO GIOVANNI	X			34	ANDREA TRAVAGLINI	X		
13	D'ANZEO MARCO			X					
14	FIORENTINO MARIA CHIARA			X					
15	FRONTINI ANDREA	X							
16	GALEAZZI ROBERTA		X						
17	GEROTTO CATERINA	X							
18	GIORGINI ELISABETTA			X					
19	GIOVANETTI ELEONORA		X						
20	LA TEANA ANNA	X							
21	LATINI SILVIA			X					
22	MARAGLIANO LUCA			X					

Presiede la seduta la Prof.ssa Oliana Carnevali.

Assiste alla seduta la Dott.ssa Laura Grizi con il compito di supporto alla verbalizzazione.

Constatata la presenza del numero legale il Presidente apre la seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Organizzazione didattica
4. Varie ed eventuali

OGGETTO n. 1 – Comunicazioni

La Presidente del CCS, Prof.ssa Oliana Carnevali, ringrazia la Commissione Didattica per aver verificato i Syllabus e la scheda SUA, inclusa la matrice di Tuning. Comunica inoltre di aver aggiornato la scheda SUA mediante la procedura semplificata e che questa è stata approvata dal Consiglio di Dipartimento e dagli organi di controllo.



Ricorda che dal 4 al 7 febbraio si terrà l'iniziativa "Open Day", durante la quale saranno accolti gli studenti delle scuole superiori, sottolineando l'importanza di un atteggiamento accogliente da parte del DiSVA.

In merito alle iscrizioni, informa che il dato definitivo sarà disponibile a fine febbraio. Al momento si registrano 86 iscritti, un numero significativamente superiore alla media degli anni precedenti, anche considerando l'attivazione del corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione (SNA), che attualmente conta oltre 50 iscritti. Complessivamente, tra SNA e Biologia Molecolare Applicata (BMA), si superano le 120 iscrizioni, un dato rilevante.

La Presidente sottolinea la necessità di coinvolgere i docenti di medicina nell'ospitalità degli studenti BMA e SNA per il periodo di tesi, evidenziando l'importanza di garantire una formazione qualificata. Invita pertanto a presentare agli studenti anche le attività svolte nei laboratori di medicina.

OGGETTO n. 2 - Approvazione verbali sedute precedenti

L'Assemblea approva il verbale all'unanimità.

OGGETTO n. 3 – Organizzazione didattica

La Presidente riporta alcune lamentele degli studenti riguardo alla sovrapposizione di alcune date d'esame. Sottolinea che, nella maggior parte dei casi, tali sovrapposizioni sono inevitabili, considerando che in alcune sessioni, come quella di settembre, tutti gli esami devono essere calendarizzati nell'arco di soli 15 giorni. Per venire incontro alle esigenze degli studenti, si invita i docenti a mantenere aperti gli appelli per alcuni giorni.

La Commissione Didattica ha verificato i Syllabus e ha riscontrato alcune sovrapposizioni tra i contenuti dei corsi. Si invitano i docenti interessati a confrontarsi per evitare duplicazioni e, se necessario, integrare nuovi argomenti. In generale, si sottolinea la necessità di un maggiore coordinamento tra i docenti. I corsi che basandoci su quanto riportato su Syllabus, presentano alcune sovrapposizioni di argomenti sono i seguenti:

- *Molecular Biophysics* (Spinozzi) e *Fundamentals of Structural Biology for Enzymology* (Cianci)
- *Nanobiotechnologie* (Rinaldi) e *Fundamentals of Structural Biology for Enzymology* (Cianci)
- *Genomics Laboratory* (Trucchi) e *Trascrittomica e Applicazioni* (Biscotti)
- *Abilità Informatiche* (Fiorentino) e *Basi di Dati e Web Application* (Cicconardi)
- *Corso Integrato di Biologia Molecolare e Computazionale* (Maragliano) e *Laboratorio di Modeling e Design Razionale di Molecole Bioattive* (Galeazzi)

Il rappresentante degli studenti, Andrea Travaglini, interviene segnalando che il laboratorio di Maragliano (*Corso Integrato: Biologia Molecolare e Computazionale*) rappresenta un'applicazione pratica di parte del corso di *Molecular Biophysics* e del corso di *Bioinformatica Strutturale*. Il corso risulta ben articolato e non si tratta di una vera sovrapposizione, ma piuttosto di un approfondimento.

Osserva inoltre che sarebbe opportuno collocare il corso di *Abilità Informatiche* (Fiorentino) nel primo semestre del primo anno, poiché la familiarità con il sistema Unix agevolerebbe lo svolgimento dei corsi di *Genomics Laboratory*, *Molecole Bioattive*, e *Corso Integrato di Biologia Molecolare e Computazionale* e *Bioinformatica Strutturale*. Infine, propone di approfondire il tema dell'Intelligenza Artificiale all'interno del corso di *Abilità Informatiche*.



La Presidente suggerisce di organizzare un incontro tra i docenti di *Abilità Informatiche (Fiorentino)*, *Basi di Dati e Web Application* (Cicconardi) e *Bioinformatica Strutturale* (Di Muccio) per ottimizzare l'organizzazione dei loro corsi. Si suggerisce, inoltre, di integrare la descrizione dei programmi nel Syllabus per meglio riflettere i contenuti di questi corsi.

La commissione fa presente che alcuni studenti dell'indirizzo computazionale suggeriscono di svolgere il corso di *Laboratorio di Modeling e Design Razionale di Molecole Bioattive* prima del corso di *Bioinformatica Strutturale*. Il rappresentante degli studenti evidenzia che comunque questa non è opinione comune e si incarica di confrontarsi con i colleghi per individuare la soluzione più adeguata e che rispecchi l'opinione della maggioranza.

Un altro suggerimento pervenuto dagli studenti dell'indirizzo computazionale riguarda la sequenza tra i corsi *Trascrittomica e Applicazioni* e *Genomics Laboratory*, con la proposta di anticipare il primo rispetto al secondo. A questo proposito, si raccoglierà il parere di tutti gli studenti e si valuterà la questione alla fine del secondo semestre.

Il rappresentante degli studenti sottolinea che esiste una certa linearità tra i programmi dei corsi e che l'opinione degli studenti frequentanti dovrebbe essere prioritaria. La Presidente concorda e suggerisce di rimandare alla fine del secondo semestre la decisione definitiva sulla sequenza tra *Trascrittomica e Applicazioni* e *Genomics Laboratory*.

Relativamente al Syllabus 2025-2026, ogni docente ha ricevuto la richiesta di modifica ma non tutti hanno apportato le modifiche richieste. La presidente invita chi non l'ha già fatto a provvedere.

La presidente segnala inoltre che sono state formulate raccomandazioni riguardo le conoscenze trasversali: qualora incluse, è necessario farle emergere chiaramente nel programma, ad esempio prevedendo lavori di gruppo con esposizione a fine corso, presentazioni PowerPoint etc... È fondamentale inoltre che i docenti indichino nel Syllabus il codice ISBN dei libri proposti.

Per quanto riguarda il corso integrato di *Imaging Biologico Avanzato* (Frontini, Marcheggiani, Giorgini), è necessario chiarire la suddivisione degli argomenti tra i docenti e di uniformare il programma nella parte in lingua italiana ove appaiono frasi in inglese.

Il Prof. Frontini solleva la questione dell'obbligatorietà del laboratorio. Consultato il regolamento didattico, si evidenzia che la frequenza è obbligatoria solo per le attività di tirocinio o stage. Di conseguenza, si evidenzia che i docenti in maniera autonoma possano rendere obbligatoria o no la partecipazione al laboratorio.

Il rappresentante degli studenti conferma che la partecipazione ai laboratori è fondamentale per la loro formazione.

La Commissione Didattica ritiene che le schede del corso siano conformi a quanto effettivamente svolto in aula.

Il prof. Spinozzi propone di ripristinare la settimana di lezioni di gennaio in modo da svolgere più agevolmente il programma.

Il Prof. Barucca segnala che i tempi per il conseguimento della laurea magistrale sono passati da 2.6 a 3 anni. Il rappresentante degli studenti osserva che in altri atenei i crediti riconosciuti per la tesi sono significativamente più alti, con una conseguente riduzione del numero degli esami.

La presidente suggerisce al consiglio di valutare la possibilità di ridurre la durata minima della tesi ad esempio da dodici a sei mesi.

Infine, si discute della possibilità per gli studenti Erasmus di partecipare agli esami dedicati ai fuori corso. Dopo discussione, il CCS approva all'unanimità di concedere questa opportunità per i tre mesi successivi al rientro dello studente dal periodo Erasmus. L'informativa sarà pubblicata sul sito del DiSVA.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

OGGETTO n. 4 - Varie ed eventuali

Non essendoci altro da discutere, la Presidente, alle ore 17:00 dichiara chiusa la seduta.

LA PRESIDENTE

Prof.ssa Oliana Carnevali