



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO
"SCIENZE BIOLOGICHE"
N. 4 DEL 10.9.2019 A.A. 2018/2019**

L'anno 2019 addì 10 del mese di settembre in Ancona alle ore 9.30 presso la sala Consiglio – Edificio Scienze 2 si riunisce il CCS di Scienze Biologiche.

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

	NOMINATIVO	P	G	A		NOMINATIVO	P	G	A
1	ACCORONI STEFANO	X			25	MIGANI PAOLO			X
2	BACCHETTI TIZIANA		X		26	MORRONI MANRICO			X
3	BARUCCA MARCO	X			27	NEGRI ALESSANDRA	X		
4	BENEDETTI MAURA			X	28	NISI CERIONI PAOLA		X	
5	BEOLCHINI FRANCESCA	X			29	NORICI ALESSANDRA		X	
6	BIANCHELLI SILVIA	X			30	OLIVOTTO IKE		X	
7	BIAVASCO FRANCESCA	X			31	ORENA MARIO	X		
8	BOMPADRE STEFANO			X	32	ORTORE MARIA GRAZIA	X		
9	BORGIA LUISA			X	33	PIERAGOSTINI ERNESTA			X
10	CANAPA ADRIANA	X			34	PUCE STEFANIA	X		
11	CAPUTO BARUCCHI VINCENZO	X			35	RINDI FABIO		X	
12	CARNEVALI OLIANA	X			36	SABBATINI ANNA		X	
13	CERRANO CARLO	X			37	SCARPONI GIUSEPPE	X		
14	CORINALDESI CINZIA	X			38	SCIRE' ANDREA ANTONINO	X		
15	FANELLI EMANUELA		X		39	SPINOZZI FRANCESCO		X	
16	FANO' ILLIC GIORGIO			X	40	TOTTI CECILIA MARIA	X		
17	FERRANTE LUIGI		X		41	TRUZZI CRISTINA	X		
18	GALEAZZI ROBERTA			X	42	VIGNAROLI CARLA	X		
19	GIORDANO MARIO		X		43	BALDINI NICOLETTA			X
20	GIORGINI ELISABETTA		X		44	RICCI MATTEO			X
21	GIOVANNOTTI MASSIMO		X		45	ROSATI PRITIKA			X
22	GORBI STEFANIA	X			46	MARTINELLI ANDREA			X
23	MARADONNA FRANCESCA	X			47	SALVATORI BENEDETTA			X
24	MARIANI PAOLO	X			48	BACALONI RICCARDO			X

Presiede la seduta la Prof.ssa. Francesca Biavasco.

Assiste alla seduta la Sig.ra Paola Baldini 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 del Presidente;
2. Scheda di monitoraggio annuale del CdS 2018;
3. Quadri Scheda SUA-CdS in scadenza settembre 2019:
 - Opinioni degli studenti (B6)
 - Opinioni dei laureati (B7)
 - Dati di ingresso, di percorso e di uscita (C1)
 - Efficacia esterna (C2 - Occupabilità dati Alma Laurea)
 - Opinioni enti e imprese sui tirocini (C3)
4. E-learning blended;
5. Varie ed eventuali



OGGETTO N. 1 – COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

- il Presidente ricorda che il 16.9.2019 si svolgerà il primo Test di verifica delle conoscenze per i corsi di Laurea Triennali. Alla data odierna sono state presentate 328 domande di ammissione.
- si è costituito un Comitato di Indirizzo costituito da rappresentanti di diversi settori del mondo del lavoro e da docenti del CdS tra cui il Gruppo di Riesame allo scopo di strutturare l'offerta formativa de CdS in modo consono alle esigenze del mondo del lavoro. Ad oggi sono arrivate diverse adesioni da parte di enti e strutture interessate. Il CCS propone di prevedere due consultazioni all'anno.
- con il 31 ottobre decadono Presidente e Responsabile della Qualità. Non ci sono ancora disponibilità, da parte di ordinari o associati, a coprire queste cariche. Il Prof. Mariani comunica che tutte le cariche, elettive e di nomina, verranno stabilite dopo il 1° novembre, con la presa di servizio del nuovo Direttore.

OGGETTO N. 2 – SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE DEL CdS 2018

La Presidente presenta la scheda di monitoraggio annuale del Corso di Studio in Scienze Biologiche.

Nessun indicatore presenta variazioni degne di nota rispetto agli anni precedenti e non si evidenziano particolari criticità. Il numero di avvisi di carriera 2018 (iC00a) risulta superiore a quello dell'anno precedente, mentre per quanto riguarda gli iscritti totali (iC00d) non si riscontrano sensibili variazioni rispetto ai quattro anni precedenti. Si conferma una % di iscritti al 1° anno provenienti da altre regioni superiore a quella riscontrata a livello sia della stessa area geografica che nazionale; il rapporto (iC05) studenti regolari/docenti, anche se in progressiva diminuzione dal 2015, rimane circa il doppio rispetto alla media, sia della area geografica, che nazionale. La % di studenti che hanno acquisito almeno 40 CFU nell'A.A. 2017 (ultimo dato disponibile) è aumentata rispetto agli anni precedenti e in linea con la media dei CdS della stessa area geografica. Anche la % di laureati entro la durata normale del corso (iC02) non si discosta significativamente dai dati della stessa area geografica e neanche dalla media nazionale (40,4% vs 42,8% e 45,5%), così come la % di laureati che si iscriverebbe di nuovo allo stesso CdS (66,7% vs 74,1% e 71%). Una criticità risulta invece la % di studenti che prosegue nel II anno nello stesso corso di studi (ultimi dati disponibili riferiti al 2017), diminuita rispetto agli anni precedenti (38,6% vs 45-50%) e inferiore sia al dato dell'area geografica (52,8%) che a quello nazionale (56%).

I dati sull'internazionalizzazione sono positivi. Tutti gli indicatori (iC10, iC11, iC12), mostrano un miglioramento rispetto agli anni precedenti e risultano in linea o superiori a quelli sia dell'area geografica che nazionali. In particolare è da segnalare l'incremento della percentuale di laureati entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero (iC11), raddoppiata rispetto all'anno precedente (5,3% nel 2017 e 11% nel 2018).

Gli abbandoni e la numerosità degli studenti al I anno rimangono pertanto le maggiori criticità del CdS. La Presidente rimarca che siamo in attesa di verificare l'efficacia delle azioni correttive intraprese al riguardo.

OGGETTO N. 3 – QUADRI SCHEDA SUA-CdS IN SCADENZA SETTEMBRE 2019

- Opinioni degli studenti (B6)
- Opinioni dei laureati (B7)
- Dati di ingresso, di percorso e di uscita (C1)
- Efficacia esterna (C2 - Occupabilità dati Alma Laurea)
- Opinioni enti e imprese sui tirocini (C3)

La Presidente presenta la Scheda SUA-CdD redatta con il gruppo di gestione AQ (Prof.ssa Anna La Teana, Dott. Andrea Antonino Scirè, Dott.ssa Maria Grazia Ortore), che ha già discusso e commentato i dati riportati nella scheda.



-QUADRO B6, OPINIONI DEGLI STUDENTI

Nella scheda B6 sono riportate le opinioni degli studenti sul corso di studio, che si rivelano ancora molto positive (i dati numerici sono proiettati e presentati dalla Presidente). Si sottolinea che da quando la compilazione dei questionari è da eseguire sul portale esse3web prima dell'iscrizione all'esame, il numero dei questionari compilati è sempre aumentato. Quasi tutti i corsi hanno un numero di questionari statisticamente significativo.

Le criticità, ovvero i corsi la cui valutazione è peggiore, riguardano solo due corsi, di cui sono stati già cambiati i docenti. Il Consiglio esprime soddisfazione per il gradimento degli studenti.

-QUADRO B7, OPINIONI DEI LAUREATI

La Presidente illustra i risultati dei questionari sottomessi ai laureati del CdS. La distribuzione delle risposte non si discosta da quella degli anni precedenti

- QUADRO C1, DATI DI INGRESSO, DI PERCORSO E DI USCITA.

Il Presidente mostra al Consiglio i grafici riportati nella scheda SUA, sottolineando alcuni punti. Il Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche nell'anno 2017 registra 484 immatricolati puri (iC00b) (-16% rispetto al 2016), che però salgono nuovamente a 584 nell'anno 2018 (+17% rispetto al 2017). Considerando tra gli studenti in ingresso anche quelli trasferiti (avvii di carriera al primo anno iC00a) il numero d'iscritti al primo anno sale a 555 nel 2017 (-11% rispetto al 2016) e 634 nel 2018 (+12.5% rispetto al 2017). Dall'anno 2015 in poi si osservano quindi delle fluttuazioni intorno al 20% per gli indicatori iC00a e iC00b. La percentuale di studenti che proseguono al secondo anno nello stesso corso di studio (iC14) per l'AA 2017/2018 è in calo rispetto al 2016/17 (38,6% vs 47,5%), così com'è in calo la percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno (iC15) (30,4% vs 34,1% AA 2016/17). Questi valori risultano inferiori alla media sia dell'area geografica che nazionale. Il gruppo di riesame valuterà eventuali azioni correttive dopo che l'AC n.3 2018 (questionario che prevede domande sulle cause dell'abbandono tra il I e il II anno) fornirà i primi risultati. Per quanto riguarda i laureati, I laureati nell'anno 2018 sono stati 203, un numero in continuo aumento rispetto agli anni precedenti (167 nel 2017, 103 nel 2016, 93 nel 2015); il tempo medio di laurea è stato di (4,0 anni) non si discosta da quello degli anni precedenti.

La percentuale di laureati entro la durata normale del corso iC02 nel 2017 risulta aumentata rispetto a quella dell'anno precedente e superiore alla media sia dell'area geografica (44,9% vs 39,2%) che nazionale (44,9% vs 40,6%). Il Consiglio esprime soddisfazione per questo risultato.

-QUADRO C2, OCCUPABILITA'.

Il Presidente riporta che la stragrande maggioranza dei laureati triennali (94.5%) a 1 anno dalla laurea risulta iscritta ad un corso di Laurea Magistrale. Questo dato risulta in crescita rispetto all'anno precedente e superiore a quello nazionale. La motivazione più frequente di questa scelta è l'intenzione di migliorare la propria formazione culturale. In accordo con quanto detto, la percentuale di laureati che lavora a un anno dal conseguimento del titolo (11.8%) risulta in calo rispetto all'anno precedente (25.3%) e rispetto al dato nazionale (17.8%).

-QUADRO C3: OPINIONI ENTI E IMPRESE SUI TIROCINI.

La Presidente rileva che le opinioni degli enti e delle imprese che ospitano i nostri studenti per l'attività di stage è notevolmente migliorato, soprattutto per quanto riguarda l'autonomia. La Presidente fa notare che è stato istituito un Comitato di Indirizzo per monitorare l'adeguatezza dell'Offerta Formativa.

OGGETTO N. 3 – E-LEARNING BLENDED

Il Presidente illustra la circolare del Rettore inerente la possibilità di accedere a contributi proponendo varie modalità di *e-learning*, in particolare *e-learning blended*. Interviene il Prof. Scarponi per sottolineare che per accedere ai contributi bisogna rispettare pedissequamente le indicazioni date. Il Prof. Mariani fornisce ulteriori delucidazioni circa le diverse modalità di e-



learning. Si auspica che venga almeno attivato un insegnamento per corso di studio in questa modalità.

OGGETTO N. 4 – VARIE ED EVENTUALI

- il Presidente ricorda che il suo mandato è in scadenza ed invita i membri del Consiglio a pensare a eventuali candidature.
- il Prof. Orena fa presente che ci sono 17 studenti che pur avendo superato l'appello di Chimica II non si sono ancora presentati a registrare il voto. Il Nucleo Didattico provvederà tramite la Segreteria Studenti a contattare gli interessati via mail.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 10,30.

IL PRESIDENTE
Prof. Francesca Biavasco



AREA: IT SCIENZE BIOLOGICHE - CL. L-13 - ANNO 2018

data	Cds	origine	NC	analisi delle cause	azione di miglioramento	tempi di attuazione	responsabile dell'attuazione	responsabile della verifica dell'efficacia	tempi e modi per la verifica dell'efficacia	azione effettuata	data chiusura	esito	nuova AM
26/04/2018	Scienze Biologiche	Raccomandazione ANVUR		Raccomandazione CEV nel PdA AQ5.A.1: "ampliare i rapporti con le parti sociali interessate ascoltando anche istituzioni nazionali ed internazionali". Raccomandazione CEV nel PdA AQ5.A.2: "rendere frequenti e regolari le consultazioni prevedendo anche l'utilizzo di tecnologie telematiche e studi di settore se disponibili".	Ampliamento delle consultazioni tramite tecnologie telematiche. Alle parti sociali (anche Nazionali) sarà inviato materiale informativo riguardante l'ordinamento didattico e gli obiettivi formativi del Cds. Sulla base del materiale fornito verrà chiesto di compilare un questionario che darà informazioni/opinioni sulla coerenza tra percorso formativo, richieste del mondo del lavoro e possibilità occupazionali del Biologo junior.	a partire dall'A.A. 2018/2019	Presidente Cds	Responsabile qualità Cds	Entro A.A. 2018/2019 raccogliere le informazioni/opinioni prevenienti tramite questionari.	in parte		il questionario è stato redatto, le opinioni delle parti sociali non sono ancora disponibili.	
26/04/2018	Scienze Biologiche	Raccomandazione ANVUR		Raccomandazione CEV nel PdA AQ5.B.1: "monitorare e sostenere il percorso di recupero degli OFA predisponendo interventi didattici specifici utilizzando anche e-learning".	Definizione di percorsi formativi per il recupero delle conoscenze in ingresso. Migliorare il percorso per il recupero OFA e consolidare il servizio.	a partire dall'A.A. 2018/2019	Presidente Cds	Responsabile qualità Cds	Entro A.A. 2018/2019 verificare miglioramento strumenti disponibili agli studenti per recupero OFA.	chiusa	27.02.2019	sono disponibili sul sito del DISVA registrazioni di lezioni e altro materiale didattico finalizzato al superamento degli OFA	
26/04/2018	Scienze Biologiche	Raccomandazione ANVUR		Segnalazione CEV nel PdA AQ5.C.2: "necessità di approfondire ulteriormente le cause del forte abbandono tra I e II anno".	Approfondire ulteriormente le cause del forte abbandono tra I e II anno. Preparazione di un questionario che preveda domande sulle cause dell'abbandono tra il I e il II anno. Sarà chiesto agli studenti che lasciano il Cds dopo il I anno di rispondere ad alcune domande inerenti ai motivi dell'abbandono. L'OM sarà predisposta con l'aiuto della segreteria studenti e/o del nucleo didattico, il questionario sarà proposto al momento di presentazione del modulo di rinuncia.	a partire dall'A.A. 2018/2019	Presidente Cds	Responsabile qualità Cds	Entro A.A. 2018/2019 raccogliere e analizzare i dati degli studenti che hanno compilato il questionario.	in parte		il questionario è stato redatto, i dati non sono ancora disponibili.	
26/04/2018	Scienze Biologiche	Raccomandazione ANVUR		Raccomandazione CEV nel PdA AQ5.C.3: "se l'Ateneo intende continuare ad accettare un così elevato numero di iscritti si raccomanda di prendere provvedimenti più incisivi sul corso, per esempio aumentando ulteriormente il numero di corsi di insegnamento paralleli".	Apertura di un terzo canale d'insegnamento parallelo per i corsi del I anno. Verificare la possibilità di apertura di un terzo canale d'insegnamento parallelo per i corsi del I anno. Considerare anche l'eventuale mutazione di alcuni corsi con il Cds di Scienze Ambientali e Protezione Civile.	a partire dall'A.A. 2018/2019	Direttore DISVA	Presidente Cds	Entro A.A. 2018/2019	chiusa	27/02/2019	Nel CCS del 27.02.2019 in cui era presente il Prof. Scarponi, presidente del Cds in Scienze ambientali e protezione civile, si è verificata l'effettiva possibilità di mutare alcuni corsi di Scienze ambientali e protezione civile e il Direttore del DISVA si è fatto carico di verificare la possibilità dell'apertura di un terzo canale per tutti gli insegnamenti, in particolare per quelli oggetto del test di verifica delle conoscenze	

AREA: _____

n.	data	Cds	origine	NC	analisi delle cause	azione di miglioramento	tempi di attuazione	responsabile dell'attuazione	responsabile della verifica dell'efficacia	tempi e modi per la verifica dell'efficacia	azione effettuata	data chiusura	esito	nuova AM
1	27/02/2019	SCIENZE BIOLOGICHE	riesame ciclico		Nell'incontro con le parti sociali è emerso che le conoscenze di Anatomia umana sono fornite solo agli studenti che inseriscono nel piano di studi il corso di Anatomia umana, proposto dal Cds tra i corsi a scelta.	Valutare la modifica del corso "Anatomia Comparata" in "Anatomia comparata con elementi di anatomia umana".	a partire dall'A.A. 2019/2020	Presidente Cds	Direttore DISVA	Entro A.A. 2019/2020	chiusa	27/02/2019	Il Consiglio ha deciso di non modificare il corso di Anatomia comparata e di mantenere il corso di anatomia umana come corso a scelta	
2	27/02/2019	SCIENZE BIOLOGICHE	riesame ciclico		Le consultazioni con le parti sociali fatte finora sono a cadenza annuale.	Rendere sistematica la consultazione con le parti sociali al fine di monitorare periodicamente la rispondenza del percorso formativo alle esigenze di formazione	a partire dall'A.A. 2019/2020	Presidente Cds	Responsabile qualità Cds	Entro A.A. 2019/2020	chiusa	15.05.2019	Nel CCS del 15.05.2019 è stata approvata la costituzione di un comitato di indirizzo, comune con il Cds di Biologia Molecolare e Applicata, che si riunirà due volte l'anno. La prima riunione è prevista per ottobre 2019	
3	27/02/2019	SCIENZE BIOLOGICHE	riesame ciclico		La percentuale di studenti che riescono a superare il test di verifica delle conoscenze senza OFA non è ancora soddisfacente.	Migliorare ulteriormente le conoscenze in ingresso	a partire dall'A.A. 2019/2020	Direttore DISVA	Presidente Cds	Entro A.A. 2019/2020	chiusa	30.06.2019	sul sito DISVA è stato inserito il link https://learn.univpm.it/course/index.php?categoryid=12 7 dove è disponibile il materiale didattico utile al superamento degli OFA	
4	27/02/2019	SCIENZE BIOLOGICHE	riesame ciclico		Il percorso formativo necessario a intraprendere la carriera dell'insegnamento, a causa dei numerosi cambiamenti nella normativa degli ultimi anni, non è sempre chiaro.	Fornire informazioni aggiornate sul percorso formativo da seguire per accedere ai concorsi per l'insegnamento nelle Scuole	a partire dall'A.A. 2019/2020	Presidente Cds	Responsabile qualità Cds	Entro A.A. 2019/2020	In corso		Il Presidente del CCS sta interpellando insegnanti di scuola media inferiore e superiore per chiedere la disponibilità a tenere un seminario sul percorso formativo in accordo con le indicazioni ministeriali	
5	27/02/2019	SCIENZE BIOLOGICHE	riesame ciclico		I responsabili della verifica dell'attività di stage hanno osservato, solo in alcuni casi, una scarsa utilità del periodo di tirocinio.	Verifica dell'effettiva utilità dell'attività di stage presso alcune strutture esterne	entro l'A.A. 2018/2019	Presidente Cds	Responsabile qualità Cds	Entro A.A. 2018/2019	chiusa	15.05.2019	La commissione stage si è riunita il 14.03.2019 e ha proposto al CCS nella seduta del 15.05.2019 (punto1 comunicazioni) di eliminare le convenzioni con farmacie ed erboristerie, presso cui l'attività di stage risulta spesso non conforme alle finalità del corso di studi. Il CCS approva.	
6	27/02/2019	SCIENZE BIOLOGICHE	riesame ciclico		Il tasso di abbandono al primo anno rimane elevato, intorno al 50%	Ridurre il tasso di abbandono I-II anno	a partire dall'A.A. 2019/2020	Direttore DISVA	Presidente Cds	Entro A.A. 2019/2020	in corso		Si attendono i risultati dei questionari sull'abbandono e gli effetti della disponibilità del materiale attinente le discipline oggetto dei test di verifica delle conoscenze, reso disponibile online a partire da giugno 2019.	
7	27/02/2019	SCIENZE BIOLOGICHE	riesame ciclico		I valori relativi all'internazionalizzazione sono migliorati, ma il Cds intende promuovere ulteriormente l'esperienza all'estero dello studente	Migliorare ulteriormente il processo d'internazionalizzazione	a partire dall'A.A. 2019/2020	Presidente Cds	Responsabile qualità Cds	Entro A.A. 2019/2020	chiusa	27.02.2019	Messo a sistema un incontro annuale dell'ufficio relazioni internazionali con gli studenti per illustrare tutte le possibilità di soggiorno all'estero (Erasmus, Erasmus+ Traineeship e Campus World). Il 14 marzo 2019 si è effettuato l'incontro con gli Studenti dei Cds afferenti al DISVA. Gli avvisi sono stati esposti nelle bacheche del DISVA e inseriti online nei siti DISVA e	