



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO
"SCIENZE BIOLOGICHE"
N. 5 DEL 13/7/2016 - A.A. 2015/2016**

L'anno 2016 addì 13 del mese di Luglio in Ancona alle ore 10.00 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
BACCHETTI TIZIANA	X			MARINELLI MASSIMILIANO			X
BEOLCHINI FRANCESCA	X			MIGANI PAOLO	X		
BIANCHELLI SILVIA	X			MOBBILI GIOVANNA			X
BIAVASCO FRANCESCA	X			MONTECCHIARI PIERO			X
BIZZARO DAVIDE	X			MORRONI MANRICO	X		
BOMPADRE STEFANO			X	NORICI ALESSANDRA			X
CANAPA ADRIANA		X		ORENA MARIO	X		
CAPUTO BARUCCHI VINCENZO	X			ORTORE MARIA GRAZIA			X
CARNEVALI OLIANA			X	PASQUAROLI SONIA		X	
CATTANEO VIETTI RICCARDO		X		PIERAGOSTINI ERNESTA			X
CERRANO CARLO			X	PUCE STEFANIA		X	
CORRADETTI BRUNA	X			PUSCEDDU ANTONIO			X
DANOVARO ROBERTO		X		RINDI FABIO	X		
FIORINI ROSAMARIA	X			SARTINI DAVIDE	X		
GALEAZZI ROBERTA		X		SCARPONI GIUSEPPE			X
GENOVESE DARIO	X			SCIRE' ANDREA ANTONINO	X		
GIOACCHINI GIORGIA		X		SPLENDIANI ANDREA			X
GIORDANO MARIO		X		TOTTI CECILIA MARIA	X		
GIORGINI ELISABETTA		X		GADDA CARLOTTA	X		
GIOVANNOTTI MASSIMO		X		LA TORRE CARLO			X
GORBI STEFANIA	X			LULLO FRANCESCO			X
LA TEANA ANNA	X			MAGRINI ELENA			X
MARADONNA FRANCESCA		X		MATTEI GAIA			X
MARIANI PAOLO		X					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. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Numero programmato;
4. Corsi "sdoppiati";
5. Carico didattico;
6. Stage;
7. Azioni di miglioramento 2015-16;
8. Progetto Lauree Scientifiche;
9. Varie ed eventuali.



Oggetto n. 1 - Comunicazioni del Presidente

Il Presidente comunica che l'ANVUR ha selezionato i corsi di Scienze ambientali e protezione civile, Scienze biologiche, Biologia molecolare e applicata, oltre che il nostro Dipartimento DiSVA. La visita delle CEV avverrà nel periodo 7-11 novembre 2016.

La Prof. Biavasco ritiene che sia stato scelto il corso di Scienze biologiche a causa dell'elevato numero di matricole (nelle sedi marchigiane ne sono presenti altri due) e della conseguente necessità di sdoppiamento di tutti i corsi. Questa situazione porta un notevole carico di lavoro, ma giustifica la richiesta all'Ateneo di ulteriori risorse sia in termini di personale docente, che di personale tecnico.

Il presidente ricorda che la Prof. Anna La Teana assume il ruolo di Vice Presidente e docente di supporto nel Gruppo di Riesame.

Il prof. Scarponi, avendo fatto parte di una CEV nello scorso anno ed essendo referente della qualità dell'Ateneo tranquillizza i componenti del Consiglio in merito alla problematica della numerosità di iscritti e alla scarsa risposta delle "Parti Sociali" all'invito inviato loro in occasione del Riesame Ciclico. Sottolinea inoltre la opportunità/necessità di verificare gli studi di settore on-line ed effettuare un confronto con le altre sedi, oltre che con i portatori di interessi.

Il prof. Scarponi, fa inoltre presente, per quanto riguarda i questionari di valutazione della didattica, che saranno disponibili a breve nel sito dell'Ateneo i risultati ottenuti per i singoli insegnamenti, identificati con un numero, senza specificare il nome del docente.

Il Presidente sottolinea l'importanza di proseguire con le attività di coordinamento didattico, sottolinea l'assenza dei rappresentanti degli studenti e auspica che siano presenti in numero più elevato al prossimo consiglio di settembre.

Oggetto n. 2 - Approvazione verbali sedute precedenti

E' approvato all'unanimità il verbale del CCS del 15.3.2016.

Oggetto n. 3 – Numero programmato

Il Consiglio, con diverse perplessità, anche in base alle ampie discussioni effettuate in precedenti CCS e con il Rettore, non ritiene opportuno inserire il numero programmato. Il Rettore ha espresso chiaramente in più occasioni la sua contrarietà al numero programmato dichiarando la sua disponibilità a un maggiore supporto finanziario per portare avanti l'elevata numerosità di studenti, senza compromettere la qualità della loro preparazione.

Il Presidente sottolinea pertanto la necessità di organizzare il CdS nel modo migliore possibile, evidenziando i principali nodi critici. E' necessario innanzi tutto migliorare la gestione della numerosità degli iscritti al primo anno, tenendo anche conto del rilevato (circa 40%) decremento della frequenza nel secondo semestre. È necessario inoltre risolvere il problema dell'elevato carico didattico dei Ricercatori, soprattutto se titolari di insegnamenti del 1° anno. Inoltre rimangono ancora da chiarire le cause dell'elevato numero degli abbandoni dal primo al secondo anno. L'unico dato disponibile al momento è quello degli studenti che passano alla Facoltà di Medicina, che



rappresentano solo il 10-15%, contro un calo totale di oltre il 50%. Si sottolinea che tale riduzione riguarda comunque tutti i corsi di Scienze Biologiche in Italia.

Si apre una discussione sulla opportunità di inserire delle propedeuticità, attualmente non previste dal Regolamento Didattico, e di elaborare test di ingresso più difficoltosi e più stringenti modalità di recupero degli OFA, in modo da scoraggiare le iscrizioni non motivate.

La studentessa Gadda Carlotta si dichiara contraria a qualsiasi vincolo che limiti la possibilità d'immatricolazione.

Per quanto riguarda poi il numero dei laboratori didattici, si evidenzia come, nonostante i lavori di ampliamento e implementazione, presentino ancora qualche carenza, in particolare quello di microscopia. Si rileva pertanto la necessità di chiedere un budget dedicato, aggiuntivo, all'Ateneo senza intaccare quello del dipartimento, già ampiamente depauperato per l'allestimento e la gestione dei laboratori didattici, considerati i molteplici turni necessari per la gestione degli studenti del primo anno. Inoltre il costo del materiale di consumo utilizzato per i lab didattici riduce i fondi a disposizione dei docenti per altre attività.

Il Presidente propone come soluzione attuabile rapidamente la richiesta all'Ateneo di un budget adeguato al reclutamento di un maggior numero di *tutor*, in modo da averne uno per ogni canale dei corsi sdoppiati, e di coadiutori didattici, in misura minima di uno per ogni insegnamento del primo anno.

Il Prof. Morroni chiede un *tutor* anche per la sua materia a scelta, considerata la numerosità degli studenti frequentanti (oltre 300 nel presente AA). E' necessario pertanto ottenere più fondi per il Bando del tutorato, si sottolinea inoltre l'assoluta necessità che esca in tempo utile per l'inizio delle lezioni del primo semestre.

Oggetto n. 4 – Corsi “sdoppiati”

Il Presidente fa presente la precisa richiesta dell'ANVUR di omogeneità nei programmi e nelle modalità d'esame dei corsi sdoppiati, sottolineando in particolare che non vi deve essere uno sbilanciamento eccessivo nella percentuale di studenti che superano l'esame nei due canali dello stesso insegnamento.

Oggetto n. 5 – Carico didattico

La questione è già stata ampiamente dibattuta al punto 3 (numero programmato) dove sono stati concordate gli interventi minimi necessari per alleggerire il carico didattico.

Il Prof. Genovese chiede più fondi per coadiutori, evidenziando la necessità di averne uno per ciascun canale del corso di matematica.

Si apre la votazione sui punti da sottoporre all'attenzione del Dipartimento, e in base ai quali il Direttore dovrà successivamente effettuare le richieste al Rettore:

- 1) Coadiutore didattico

Uno per ogni corso del primo anno (verificare le figure ammesse al bando)

- 2) Tutor

Un tutor per ogni canale dei corsi sdoppiati del primo, secondo e terzo anno, a parte Matematica, che chiede un solo tutor e due coadiutori

- 3) Budget extra



Per strumentazione dei laboratori didattici e per il materiale di consumo dei laboratori riguardanti gli insegnamenti del primo anno

- 4) Implementazione degli spazi

Tali richieste sono approvate all'unanimità.

Oggetto n. 6 – Stage

La Prof. Biavasco che da quest'AA è in commissione per la registrazione dello Stage, ritiene opportuno che siano verificate le convenzioni con le ditte esterne.

La Prof. esamina attentamente le relazioni e se non le ritiene sono sufficienti, invita lo studente a rifarle, sottolineando i principali punti critici. Si è resa conto della mancanza di consapevolezza dei tirocinanti sull'attività svolta/osservata, in alcuni casi imputabile anche ad una scarsa attenzione nei loro confronti, in particolare nel caso di stage presso ditte esterne, presso le quali i cui tutor a volte trascurano la loro responsabilità formativa. Questo fatto è reso evidente dal confronto con gli esiti dei tirocini effettuati presso altre strutture. Si apre un'ampia discussione e si decide

- 1) di procedere in modo più metodico nella valutazione della validità del tirocinio presso alcune strutture esterne e
- 2) che la valutazione dello studente da parte dell'Azienda ospitante o del laboratorio interno sia inviata direttamente al Nucleo Didattico, e non consegnata alla studente, come avviene ora.

Oggetto n. 7 – Azioni di miglioramento 2015-16

Il Presidente illustra lo stato di avanzamento di una serie di AC 15/16, molte delle quali potrebbero essere chiuse.

- 1) Ampliamento laboratori (approvato)
- 2) Aumento PC (non sono disponibili laboratori più ampi. Da riproporre)
- 3) Superamento OFA (approvato)
- 4) Laboratori didattici: implementazione. Il finanziamento per la strumentazione non è ancora arrivato, tuttavia i laboratori sono stati ampliati con conseguente aumento anche del numero di posti fruibili (approvato, da riaprire solo per la strumentazione)
- 5) Cambiamento del manifesto degli studi con inserimento dei due corsi Biologia cellulare e citologia e Biologia Marina in alternativa (approvato)
- 6) Carezza di autonomia degli studenti rilevata dalle strutture ospitanti per lo stage
Suddivisione del CI Laboratorio di Biologia e Statistica per le Scienze sperimentali in due corsi distinti con aumento di crediti al laboratorio (approvato)
- 7) Allungamento periodo sessioni di esame (approvato)
- 8) Separare i risultati dei test di ingresso delle due triennali per poter effettuare una corretta valutazione per i singoli cds (approvato)
- 13) Risultati questionari didattici suddivisi per anno di corso (approvato)
- 15) Miglioramento della comunicazione tra gli studenti e gli organi del dipartimento (da chiudere)
- 17) Necessità di ottenere più commenti e giudizi dalle parti sociali (da chiudere)

Il CCS esprime l'Intenzione di evidenziare due nominativi che diano piena disponibilità alla collaborazione, partecipando anche ai CCS, in particolare



- quelli dove si discute sulla figura professionale che il CdS intende formare.
- 19) Ampliamento delle conoscenze di lingua inglese del laureato triennale in SB. Vengono forniti materiale didattico e pubblicazioni per la discussione della tesi, nonché organizzati seminari in lingua inglese (approvato)
 - 20) Internazionalizzazione. Il sito DiSVA è ora interamente bilingue (italiano e inglese) (approvato)
 - 22) Schede insegnamenti (approvato)
 - 24) Indicare i prerequisiti necessari per affrontare gli esami (approvato)
 - 26) Migliorare i processi, nomina vice presidente (approvato)
 - 27) aumentare l'accessibilità dei processi gestionali del CCS mediante l'inserzione dei verbali nel sito DISVA (approvato)
 - 29) Miglioramento della conoscenza del sistema di Gestione della Qualità. Inserimento della Gestione della Qualità nei laboratori nel percorso formativo del corso di studio. Stabilito di organizzare un seminario sul tema per gli studenti del terzo anno in concomitanza con l'inizio dello stage.
 - 30) Coordinamento con le Scuole superiori (approvato)

Oggetto n. 8 – Progetto Lauree Scientifiche (PLS)

Il Presidente cede la parola alla Prof.ssa Beolchini, responsabile del PLS. La Prof. Beolchini ricorda che Il PLS riguarda la collaborazione tra Università e Scuole Superiori e che Il nostro CdS ha aderito ad un progetto multi-sede (finanziato), in cui sono coinvolti 45 Atenei, con quello di Catania come capofila. In quest'ambito sono stati organizzati diversi laboratori cui hanno partecipato studenti e docenti di scuole superiori. Inoltre, sono stati resi noti ai docenti di scienze delle scuole superiori i test di ingresso somministrati l'ultimo AA, con lo scopo di far svolgere lezioni mirate ad un migliore superamento degli esami del primo anno e ad un incremento delle iscrizioni al secondo.

Sono al momento coinvolte otto scuole. Due gruppi di studenti uno per ogni scuola hanno frequentato a maggio i laboratori di microscopia, genetica, biologia molecolare. Questi stessi studenti hanno sostenuto un test identico a quello d'ingresso dell'AA 15/16, superandolo agevolmente, con una % di successo decisamente maggiore di quella ottenuta dagli immatricolati al primo anno.

Si invitano i presenti a proporre iniziative per il prossimo anno.

La gestione del progetto PLS verrà valutata mediante i seguenti indicatori: n. studenti che hanno partecipato e n. studenti per cui si rileva un incremento dei crediti superati dal primo al secondo anno.

La Prof.ssa Beolchini comunica inoltre che il nostro CdS ha anche aderito al progetto CUSMIBIO, che descrive brevemente. Gli Studente delle Scuole Superiori risultati vincitori potranno frequentare per una settimana un laboratorio di ricerca del DiSVA.

Oggetto n. 9 – Varie ed eventuali

Oggetto n. 9.1 - Modifica composizione Gruppo di Riesame

Il presidente propone di incrementare, anche in vista della visita CEV, il gruppo di riesame con un ulteriore Docente, individuato, con il consenso dell'interessata, nella persona della dott.ssa Bruna Corradetti. Il Consiglio ne prende atto ed approva.



Oggetto n. 9.2 – Esame di Laurea Triennale

Il Presidente invita a fare il punto sull'andamento della nuova modalità di Esame di Laurea Triennale. Si manifesta una generale soddisfazione e si evidenziano alcune criticità, da cui emerge la necessità di:

- lasciare una maggiore flessibilità nel numero di immagini presentate dallo studente
- verificare una più equa distribuzione dei tesisti tra i docenti.

Non essendoci altro da discutere il Presidente, alle ore 13.00 dichiara chiusa la seduta.

Il Presidente
Prof. Francesca Biavasco