

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
CORSI DI STUDIO IN CHIMICA
Verbale del Consiglio del Corso di Studio in Chimica
del 14 Settembre 2021

In data 14/09/2021 alle ore 11:00, si è riunito, per via telematica, in seconda convocazione, il Consiglio di corso di Laurea in Chimica su convocazione del Presidente del corso.

Presiede il Presidente Prof. Giuseppe Grasso, assume la funzione di segretario verbalizzante la dott.ssa Vera Muccilli.

Il presidente, verifica la partecipazione in modalità telematica dei componenti e verificata l'adeguatezza del collegamento audio e video, rilevato che il consiglio di corso di laurea è quindi regolarmente convocato, prende atto che sono presenti n. 26 componenti su 42 e n. 6 assenti giustificati.

Sono altresì presenti n. 5 rappresentanti degli studenti su 7

Constatato che, ai sensi dell'art. 64 del Regolamento Generale di Ateneo, essendo presente almeno il 40% dei componenti con diritto di voto, il consiglio può validamente deliberare, si dichiara avviata la seduta alle ore 11:10

Componenti il Consiglio di Dipartimento aventi diritto

Docenti n.35

Rappresentanti studenti n.7

Totali aventi diritto n.42

COMPONENTI CORSO DI LAUREA IN CHIMICA

	DATA	FIRMA	P	G
1.	BALLISTRERI F.			X
2.	BELLASSAI N.		X	
3.	CARUSO G. P.			
4.	CILIA R.		X	
5.	CILIBERTO E.			X
6.	DE GUIDI G.		X	
7.	D'AGATA R.		X	
8.	D'URSO A.		X	
9.	FORTUNA C.		X	
10.	FRAGALA' E.		X	
11.	GIUFFRIDA A.		X	
12.	GRASSO G. PPE		X	
13.	GUGLIELMINO S.		X	
14.	LA ROSA C.		X	

15.	LICCIARDELLO A.			
16.	LI DESTRI G.			X
17.	LO FARO M.			X
18.	MARLETTA G.		X	
19.	MESSINA G. M. L.		X	
20.	MINEO G. P.			X
21.	MOSCHETTO D.S.			
22.	MUCCILLI V.		X	
23.	PAPPALARDO A.			
24.	PETTA C.		X	
25.	PURRELLO R.			
26.	RUSSO G.		X	
27.	SALETTI R.			X
28.	SATRIANO C.		X	
29.	SCARDACI V.		X	
30.	SGARLATA C.		X	
31.	SPOTO G.			
32.	TORRISI F.			
33.	TRUSSO G.		X	
34.	VANELLA L.			
35.	VECCHIO G.		X	

RAPRESENTANTI STUDENTI

1	BORRELLI R.			
2	DI BIAGIO C.			
3	LO FARO G.		X	
4	MAUCERI R.		X	
5	SALVICCIO F.		X	
6	SCAVUZZO A.		X	
7	SERRVALLE S.		X	

Sono presenti telematicamente n. 26 componenti; n. 6 assenti giustificati; n. 10 assenti

Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Domande Studenti;**
- 3. Internazionalizzazione;**
- 4. Organizzazione del benvenuto agli studenti: presentazione dei tutor;**
- 5. Approvazione calendario didattico (ratifica);**
- 6. Approvazione finestra operativa per la presentazione dei piani di studio;**
- 7. Approvazione Syllabi;**
- 8. Approvazione Schede SUA;**
- 9. Corsi Zero – Copertura di Fisica (ratifica);**
- 10. Varie ed eventuali.**

PUNTO 1. COMUNICAZIONI

Il Prof. Grasso comunica ai componenti del Consiglio che il Prof. E. Ciliberto non può più essere componente del Gruppo di Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea poiché entra in quiescenza con l'inizio del nuovo anno accademico. Il Prof. Grasso invita i componenti del Consiglio a manifestare la propria disponibilità a ricoprire questo ruolo.

Il Prof. Grasso comunica ai componenti del Consiglio che lo studente L. Sicali non può più essere componente del Gruppo di Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea poiché ha conseguito la laurea nel mese di luglio 2021. Il Prof. Grasso invita i rappresentanti degli studenti presenti nel Consiglio a manifestare la propria disponibilità a ricoprire questo ruolo. La studentessa F. Salviccio manifesta la propria disponibilità.

PUNTO 2. DOMANDE STUDENTI

Il Presidente porta all'attenzione dei componenti del Consiglio la richiesta di convalida crediti presenta dalla studentessa Dell'Ali Silvia precedentemente iscritta al Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (vedi allegato). Al momento della riunione, la studentessa non ha presentato, così come richiesto dal Presidente, i programmi delle materie conseguite. I componenti del Consiglio discutono ampiamente della richiesta della studentessa, e alla luce dei CFU conseguiti e della completa mancanza di CFU di corsi di laboratorio di Chimica Generale e Inorganica, Chimica Organica e Chimica Analitica, decidono all'unanimità di integrare i crediti mancanti così come riportato di seguito:

“ *Chimica Generale e Inorganica I e II*”e Lab. - 6 CFU ripartiti in: frequenza a 3 CFU del Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica I (corrispondenti a 2 esperienze) e 3 CFU del Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica II (corrispondenti a 2 esperienze) e successivo esame orale volto alla verifica delle conoscenze degli argomenti di laboratorio oggetto dei due corsi.

“Chimica Analitica I Lab.” - 6 CFU per frequenza al corso di laboratorio di Chimica Analitica e esame orale sulle esperienze svolte

“Chimica Organica I e Lab“ - 3 CFU del Laboratorio di Chimica Organica I (corrispondenti a 2 esperienze) e successivo esame orale volto alla verifica delle conoscenze degli argomenti di laboratorio oggetto del corso

“Chimica Organica II” – 6 CFU per frequenza al corso di laboratorio di Chimica Organica II (6 CFU) e successivo esame orale sulle esperienze svolte

PUNTO 3. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Il Presidente porta a ratifica l’approvazione del piano di studi Erasmus della studentessa **Federica Scardaci** matr. 1000002238 iscritta per l’A. A. 2020/2021 al 3° anno da seguire presso l’Università di Lisbona, modificato in accordo con i docenti interessati.

Di seguito il prospetto delle materie:

MATERIE PRIMO SEMESTRE III ANNO	CFU	MATERIE DA CONVALIDARE	ECTS
Chimica analitica III e laboratorio	8	Advanced analytical methods	5
Chimica Inorganica I e laboratorio	6	Introduction to Materials Sciences + Basic experiments of solid state physics	6+5
Chimica Organica III	6	Organic Chemistry and Introduction to Enviromental Protection	3
Chimica Fisica III	7	/	
Materia a scelta	6	Nanomaterials and nanotecnology	6

Lo studente esibisce regolare documentazione.

Il Consiglio approva all’unanimità

Il Prof Grasso comunica che lo studente **Gianluca Santonocito**, matr. 1000006972 iscritto per l’A. A. 2020/2021 al 2° anno il cui piano di studi era già stato approvato, ha apportato una ulteriore **modifica sostituendo l’insegnamento a scelta con “Molecular Biology and Biochemistry of Plants” di 8 CFU da seguire presso l’Università Brauuncoweig.**

Il Piano di studi dello studente Santonocito comprende quindi gli insegnamenti di Chimica Analitica strumentale al posto di Chimica Analitica III, Chimica Inorganica (Modulo n.: CHE-STD3-12) al posto di Chimica Inorganica I, Chimica organica avanzata (corso magistrale) al posto di Chimica Organica III e la materia a scelta Molecular Biology and Biochemistry of Plants.

Lo studente esibisce regolare documentazione.

Il Prof. Grasso porta all'approvazione del Consiglio la modifica del piano di studi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 4. ORGANIZZAZIONE DEL BENVENUTO AGLI STUDENTI: PRESENTAZIONE DEI TUTOR

Il Presidente comunica che il 15/09/21 inizieranno i Corsi Zero e che prima dell'inizio, alle ore 10:00, presenterà il corso di studi agli studenti illustrando anche la figura dei Docenti che svolgono il ruolo di tutor didattici del Corso di Studi. A tal proposito invita i tutor didattici ad essere presenti.

Il Presidente apre la discussione sulla modalità di assegnazione dei tutor didattici. Il Consiglio all'unanimità propone di ripartire gli studenti tra i diversi tutor in modo casuale. Una volta effettuata l'assegnazione, ogni tutor invierà una mail agli studenti che sono stati assegnati illustrando le modalità di fruizione del servizio.

PUNTO 5. APPROVAZIONE CALENDARIO DIDATTICO (RATIFICA)

Il Prof Grasso illustra il calendario didattico secondo quanto riportato:

Calendario attività formative 2021/22

I Periodo di Attività Formativa: dal 4 ottobre 2021 al 22 gennaio 2022

Sospensione attività didattica: dal 20 dicembre 2021 al 23 dicembre 2021

II Periodo di Attività Formativa: dal 7 marzo 2022 al 18 giugno 2022

Sospensione attività didattica: dal 11 aprile 2022 al 14 aprile 2022

Sessioni d'esame

Finestra di sospensione attività didattica: 20 dicembre 2021 al 23 dicembre 2021

I Sessione: dal 24 gennaio 2022 al 4 marzo 2022

Finestra di sospensione attività didattica: 11 aprile 2022 al 14 aprile 2022

II Sessione: dal 21 giugno 2022 al 31 luglio 2022

III Sessione: dal 23 agosto 2022 al 30 settembre 2022

Il Presidente propone l'approvazione a ratifica. Il Consiglio approva unanime

PUNTO 6. APPROVAZIONE FINESTRA OPERATIVA PER LA PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO

Il Presidente propone di fissare la data di inizio e fine per la presentazione dei piani di studio dal 20/09/2021 al 10/11/2021. Il Presidente chiede l'approvazione del Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 7. APPROVAZIONE SYLLABI

Il Prof. Grasso riporta al Consiglio l'attività svolta dalla commissione Sillabi composta dal Presidente stesso e dai Dott.ri G. M. Messina e G. Trusso Sfrazzetto. La commissione, la cui attività sarà dettagliata in un verbale, ha verificato con attenzione i Sillabi di tutti gli insegnamenti, con l'obiettivo di renderli omogenei tra loro e soprattutto di fornire agli studenti tutte le informazioni necessarie.

Tutti i Sillabi sono stati revisionati, ad eccezione del Sillabo relativo all'Insegnamento della lingua Inglese.

Il Prof. Grasso, porta all'approvazione del Consiglio i sillabi di tutti gli insegnamenti, ad eccezione di quello relativo all'insegnamento della lingua Inglese. Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 8. APPROVAZIONE SCHEDE SUA

Il Prof. Grasso comunica ai componenti del Consiglio di avere compilato la scheda SUA-Sezione Qualità. In dettaglio, il Presidente ha compilato i quadri B6 (opinioni studenti), B7 (opinioni dei laureati), C1 (dati di ingresso, percorso e uscita del cds), C2 (Efficacia Esterna) e C3 (Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare).

Il Prof. Grasso commenta i quadri della SUA compilati. Si riporta di seguito il commento ai dati della SUA:

Quadro B6: Ogni anno le opinioni degli studenti e dei docenti sull'attività didattica svolta vengono rilevate in modalità anonima, attraverso un questionario (OPIS). I dati concernenti le opinioni degli studenti e relativi all'a.a. 2020-21, sono resi disponibili sul portale dell'Ateneo a partire dal 11 ottobre 2021, a conclusione della procedura che consente ai docenti che lo richiedano di esprimere il proprio diniego alla pubblicazione dei risultati relativi ai propri insegnamenti.

Questi dati sono analizzati e discussi in Consiglio di Corso di Studio.

Quadro B7: I dati sulle opinioni dei laureati sono ottenute dai questionari AlmaLaurea (profilo laureati 2020, rilevazione aprile 2021), che per quest'anno sono riferiti a 39 intervistati. Dai questionari emerge una buona soddisfazione degli studenti del corso di studio (il 95% degli studenti è complessivamente soddisfatto o molto soddisfatto del corso di laurea).

L'elevato grado di soddisfazione mostrato dagli studenti per il corso triennale ha in parte generato il desiderio di proseguire gli studi nello stesso ateneo, infatti il 92% degli intervistati si dichiara soddisfatto o molto soddisfatto del rapporto con i docenti. I laboratori sono percepiti idonei e soddisfacenti per il 72% degli intervistati, mentre per più del 40% le aule vengono ritenute inadeguate.

Questo dato conferma la necessità di una ristrutturazione delle aule che è poi stata compiuta nella scorsa estate. Anche la mancanza dell'aula informatica, è ovviamente considerato un requisito negativo e anche questa è stata finalmente assegnata.

Riguardo il carico di studio, il 44% degli intervistati dichiara che il carico di studio degli insegnamenti non sia stato adeguato alla durata del corso di studio. Questo dato giustifica ancora una volta l'operazione intrapresa di alleggerimento e rimodulazione dei programmi che si spera dia frutti nelle prossime coorti di studenti.

In merito alle prospettive lavorative, in genere gli intervistati preferirebbero trovare una collocazione lavorativa nella regione dove hanno effettuato gli studi, molti si sono detti disponibili a trovare una collocazione lavorativa anche in un'altra nazione europea.

Quadro C1: I dati aggiornati alla data del 08/09/2021 evidenziano che per la coorte (2020/21) gli studenti iscritti al primo anno del corso di laurea in Chimica sono stati 260, nella totalità provenienti dalla stessa regione a fronte di un numero totale di 553 studenti iscritti al cdL Chimica.

Il numero degli iscritti al primo anno risulta essere più alto di quello delle coorti precedenti. Più del 50% degli iscritti proviene da istituti tecnici e da altri istituti italiani diversi dai licei con voti di diploma compreso tra 60 e 89.

Questo dato suggerisce la necessità di intraprendere azioni correttive per cercare di indirizzare all'iscrizione in chimica gli studenti più motivati, per evitare che gli studenti scelgano chimica per esclusione o perchè non sono riusciti a superare i test di ingresso di altri corsi di laurea.

Il basso numero di laureati nell'A.A. 2020/21 (19 laureati) probabilmente è dovuto alla pandemia che certamente ha rallentato il completamento del percorso formativo.

Tuttavia, si ritiene che nei prossimi anni il dato si possa migliorare grazie, soprattutto, alle modifiche attuate sui programmi di molte materie e sulle premialità introdotte nel computo del voto di laurea.

Quadro C2: La scheda occupazionale fornita da AlmaLaurea, rileva che il 90% dei laureati triennali intervistati si è iscritto ad una laurea magistrale. Uno studente su 10 possiede anche un'occupazione lavorativa e il 100% di questi ha notato un miglioramento nel proprio lavoro dovuto alla laurea nelle competenze professionali. Il campione di quelli che lavorano, comunque, è estremamente piccolo per cui i risultati hanno un limitato valore statistico. I laureati che lavorano (4 in tutto, perché tutti gli altri hanno proseguito gli studi), dichiarano di avere impiegato solamente 2 mesi per trovare occupazione. Il 100% dei laureati che proseguono il lavoro iniziato prima della laurea ha notato un miglioramento nel proprio lavoro dovuto alla laurea e il 75% dichiara di utilizzare le competenze acquisite durante il percorso di studi. La stessa percentuale dei lavoratori (75%) dice che la laurea acquisita è utile per il lavoro ma non necessaria.

Quadro C3: L'orientamento verso il mondo del lavoro è stato realizzato con 2CFU per tirocini da realizzare presso imprese nazionali od estere. Inoltre gli studenti possono svolgere attività di stage extracurricolare in enti ed aziende che hanno stipulato accordi con l'Università di Catania. Nell'anno accademico 2019/2020 alcune tesi di laurea sono state realizzate presso aziende e laboratori della Sicilia orientale e presso università estere (studenti Erasmus). In particolare, nell'ambito del protocollo di intesa firmato tra Università di Catania e Confindustria Catania, va evidenziato dal 2016 si susseguono gli incontri fra aziende del territorio e studenti. Le opinioni delle aziende che hanno ospitato i nostri studenti per tirocini e/o stage si sono mostrate estremamente soddisfatte della

preparazione dei nostri studenti Tutte queste attività hanno comunque subito un forte rallentamento rispetto agli anni precedenti causa COVID.

Il Presidente porta all'approvazione del Consiglio le Schede SUA. Il Consiglio approva unanime.

PUNTO 9. CORSI ZERO – COPERTURA DI FISICA (RATIFICA)

Il Presidente porta all'approvazione a ratifica i corsi zero che inizieranno il 15/09/21. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente porta all'approvazione a ratifica la copertura dell'insegnamento di Fisica I al Prof. Politi. Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 10. VARIE ED EVENTUALI

Non ci sono varie ed eventuali

Alle ore 12:00 avendo esaurito la discussione dei punti all'odg, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Dott.ssa V. Muccilli

IL PRESIDENTE DEL C.d.S.

Prof. G. Grasso