



## **Verbale del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Chimica del 21/04/2017**

Il Consiglio Interclasse del Corso di Studi in Ingegneria Chimica è convocato per il giorno 21/04/2017 alle ore 12:00 presso l'aula B020 al piano terra dell'Edificio 6 del DIID (ex DICPM) per discutere e deliberare sul seguente O.d.G.:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Adeguamento del Regolamento del CICS per i tirocini di formazione ed orientamento ai sensi del D.R. n. 462 prot. n. 13234 del 16/02/2017
4. Richiesta finanziamento borse di tirocinio per allievi della laurea magistrale.
5. Ripartizione dei CFU relativi allo svolgimento della ricerca/studi preparatori e alla prova finale per la Laurea Magistrale
6. Nomina cultori della materia
7. Pratiche studenti
8. Varie ed eventuali

Docenti e rappresentanti dei Ricercatori presenti:

Brucato A., Brucato V., Caputo G., Cipollina A, Corso PP, Di Silvestre ML, Galia A., Grisafi F., Inguanta R., La Carrubba V., Loddo V., Micale G., Napoli A., Scargiali F., Santamaria M, Sciacca M., Scialdone O., Sunseri C., Virzì Mariotti G.

Docenti e rappresentanti dei Ricercatori che hanno giustificato la loro assenza:

Bruno M., Ingrassia T., Scaffaro R.; Salute L., Firmani B.

Docenti assenti:

Beccari S., Borino G., Ciofalo M., Dintcheva N., Dispensa C, Galluzzo M., La Mantia F.P., Mongiovì MS., Spadaro G.,



Rappresentanti degli studenti presenti:

Barba L., Cacciatore M, Cascio G., D'Agostino C.

Presiede la riunione il Coordinatore del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Chimica prof. Alessandro Galia, svolge le mansioni di segretario la prof. Rosalinda Inguanta.

Il Presidente, dopo avere verificato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

Si passa alla discussione dei vari punti all'ordine del giorno.

\*\*\*\*\*OMISSIS\*\*\*\*\*

## **7.) Pratiche studenti**

E' pervenuta istanza del dott. ing. Luigi Alioto nato a Palermo il 9/12/1989, iscritto nell'AA 2008/09 al corso di laurea triennale in Ingegneria Chimica con matricola n. 0557181 e laureatosi in data 24/7/2013 per il riconoscimento dell'equivalenza tra il SSD Fis/03 ed il SSD Fis/01 per i corsi di Fisica da lui frequentati e superati durante il suo percorso accademico:

Fisica I (9 CFU, SSD Fis/01, Fis/03)

Fisica II (6 CFU, Fis/03)

La richiesta è avanzata dall'interessato ai fini del conseguimento dei requisiti di afferenza alla classe di concorso A-20 per l'insegnamento della Fisica.

Il Coordinatore chiede un parere sulla richiesta ai proff. Corso e Napoli, titolari dei moduli di Fisica I e Fisica II del corso di laurea triennale in Ingegneria Chimica, che dichiarano che la stessa può essere favorevolmente accolta.

Il Coordinatore pone in votazione il riconoscimento dell'equipollenza.

**Il Consiglio delibera favorevolmente con votazione unanime**

### **Modifiche piano di studi**

**7.a)** è pervenuta la seguente richiesta di modifica da parte dello studente Merenda Santo che già sostenuto l'insegnamento di macchine durante per la laurea triennale:



**Università degli Studi di Palermo**  
Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale  
**Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Chimica**

Nome	Matr. CdS	Insegnamento da eliminare	Insegnamento da inserire
<b>Merenda Santo</b>	0661104 Ingegneria Chimica LM	07871 Macchine 9 CFU	<b>06205 - Reattori chimici 9 CFU</b>

Il Consiglio

VISTA la richiesta

VISTO il piano di studi allegato dallo studente

**Ad unanimità accoglie la richiesta.**

**7.b)** Sono pervenute richieste di inserimento delle seguenti materie a scelta appartenenti ad altri Corsi di Studio:

Nome	Matr. CdS	Insegnamento	CdS
<b>Giotti Emanuela Maria</b>	0611125 LT	<b>02665 Ecologia 6 CFU</b>	2131 Statistica per l'analisi dei dati (L-41)
<b>Botta Federico</b>	0628624 LT	<b>02665 Ecologia 6 CFU</b>	2131 Statistica per l'analisi dei dati (L-41)
<b>Messina Gabriella</b>	0607323 LT	<b>02665 Ecologia 6 CFU</b>	2131 Statistica per l'analisi dei dati (L-41)
<b>Scalia</b>	0620387 LT	<b>02665 Ecologia 6 CFU</b>	2131 Statistica per l'analisi dei dati (L-41)
<b>Di Girolamo Chiara</b>	0629128 LT	<b>02665 Ecologia 6 CFU</b>	2131 Statistica per l'analisi dei dati (L-41)
<b>Magliozzo Sofia</b>	0631782 LT	<b>02665 Ecologia 6 CFU</b>	2131 Statistica per l'analisi dei dati (L-41)
<b>Testa Maria</b>	0631383 LT	<b>70527 Sociologia dell'ambiente</b>	2113 Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)
<b>Bosco Marco</b>	028589 LT	<b>02665 Ecologia 6 CFU 70527 Sociologia dell'ambiente</b>	2131 Statistica per l'analisi dei dati (L-41) 2113 Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)
<b>Chiapparo Giovanni</b>	0642467 LT	<b>07996 Sociologia dell'ambiente 6 CFU</b>	2079 Disegno industriale (L-4)
<b>La Porta Giulia</b>	0649292 LT	<b>07996 Sociologia dell'ambiente 6 CFU</b>	2079 Disegno industriale (L-4)
<b>Asta Elena</b>	0648463 LT	<b>07996 Sociologia dell'ambiente 6 CFU</b>	2079 Disegno industriale (L-4)
<b>Giotti Emanuela</b>	0611125 LT	<b>07996 Sociologia dell'ambiente</b>	2079 Disegno industriale (L-4)



<b>Maria</b>		<b>6 CFU</b>	
<b>Bondi Dario</b>	0616808 LT	<b>07996 Sociologia dell'ambiente 6 CFU</b>	2079 Disegno industriale (L-4)
<b>Maniscalco Marco</b>	0643500 LT	<b>07996 Sociologia dell'ambiente 6 CFU</b>	2079 Disegno industriale (L-4)
<b>Manno Chiara</b>	0628043 LT	<b>70527 Sociologia dell'ambiente 6 CFU</b>	2113 Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)
<b>Ferro Laura</b>	0628565 LT	<b>70527 Sociologia dell'ambiente 6 CFU</b>	2113 Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)
<b>Vassallo Vincenzo</b>	0628335 LT	<b>02019 Cinetica e dinamica molecolare 6 CFU</b>	2076 Chimica L-27
<b>Scalia Simona</b>	0589506 LT	<b>14717 sociologia urbana 6 CFU</b>	2030 ingegneria edile architettura LM 4
<b>Filippone Giulia</b>	0589644 LT	<b>14717 sociologia urbana 6 CFU</b>	2030 ingegneria edile architettura LM 4

Il Consiglio

VISTA le richieste

VISTO il piano di studi allegati dagli studenti

**Ad unanimità accoglie le richieste.**

### **Domande assegnazione tesi**

**7.c) Il Coordinatore prof. Galia comunica al Consiglio che sono pervenute le domande di assegnazione Tesi di Laurea dei seguenti studenti:**

1. lo studente **Provenza Gabriele matr 0625580** iscritto al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Crescita di masse tumorali su scaffold polimerici”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff. La Carrubba- Brucato).
2. la studentessa **Citarrella Maria Claudia matr 0614816** iscritta al I f.c. del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Effetti sinergici della presenza di BG e Ha su scaffold con matrice polimerica”** sessione prevista luglio 2017 - - (Relatori proff. La Carrubba- Brucato).
3. lo studente **Torchiano Francesco Giuseppe 0601126** iscritto al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Studio dei parametri operativi sui dispositivi trab”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. O. Scialdone).



4. lo studente **Di Gregorio Giandomenico** matr **0575944** iscritto al IV f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Sistemi per la produzione di acqua dolce dal mare a ridotto consumo energetico ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff G. Micale, - Cipollina).
5. la studentessa **Filingeri Antonia** matr **0627619** iscritta al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Cristallizzatori a membrana: classificazione applicazioni e prospettive di sviluppo ”** sessione prevista luglio 2017 (Relatori proff G. Micale, - Cipollina).
6. la studentessa **Sciuto Giulia** matr **0627755** iscritta al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Processi ad elettromembrane in applicazioni speciali ”** sessione prevista luglio 2017 (Relatori proff G. Micale, - Cipollina).
7. lo studente **Giordano Angelo** matr **0628964** iscritto al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Fenomeni di trasporto di materia in dispositivi per la conversione di energia di gradienti salini ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff . Micale, - Cipollina- Tamburini ).
8. lo studente **Longo Mariano** matr **0627932** iscritto al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Bruciatori a bassa emissione di nox ”** sessione prevista marzo 2018 - (Relatore prof. G. Caputo).
9. lo studente **Failla Marco** matr **0627561** iscritto al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Effetto della stimolazione meccanica su colture cellularis u regime dinamico ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff . La Carrubba- Brucato ).
10. lo studente **Fornaia Filippo** matr **0575452** iscritto f.c. corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Processi innovativi di smaltimento rifiuti pericolosi”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. G. Caputo).
11. lo studente **Morgante Carmelo** matr **0627176** iscritto al III anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Valorizzazione energetica e biomolecolare delle biomasse ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Scargiali).
12. lo studente **Gulfi Davide** matr **0616110** iscritto al I fc anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Digestione anaerobica di biomasse residuali ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof . Scargiali ).
13. lo studente **Barcellona Michele** matr **0615107** iscritto al I f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Trattamento dei rifiuti mediante termovalorizzatori ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Scargiali).
14. lo studente **Geraci salvatore** matr **0576496** iscritto al III f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Batterie al piombo acido: limiti e prospettive future ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Inguanta).



15. lo studente **Testa Paolo** matr **0620045** iscritto al I f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Polymer degradation and stability ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Tz. Dintcheva).
16. lo studente **Campisi Giovanni** matr **0613692** iscritto al III. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Tecnologie innovative nell'industria alimentare: estrazione della caffeina mediante CO2 supercritica ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Scargiali).
17. lo studente **De Patrizio Francesco** matr **0613759** iscritto al III . anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Produzione di biodiesel da microalghe ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Scargiali).
18. lo studente **Vaccaro Danilo** matr **0602309** iscritto al I f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Dispositivi per l'accumulo di energia basati sui gradienti salini ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori Proff Micale- Tamburini).
19. lo studente **Barbata Francesco** matr **0434037** iscritto al X f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Processi idrotermici per l'UP grading di biooli ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff. Galia- Scialdone ).
20. La studentessa **Cordaro Germana** matr **0615107** iscritta al III. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Tecnologie dei processi di zincatura ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Scargiali- Inguanta).
21. la studentessa **Filippone Giulia** matr **0589644** iscritta al II f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Coatings a base di polimeri idrofilici naturali per dispositivi biomedicali ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Inguanta).
22. La studentessa **Greco Federica** matr **0623286** iscritta al I f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Processi di liofilizzazione ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff. Micale- Grisafi).
23. La studentessa **Tamburrino Daniela** matr **0600249** iscritta al II f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Le schede elettroniche: una miniera di rame ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff. Inguanta- Cocchiara).
24. La studentessa **Li causi Giulia** matr **0601985** iscritta al I f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LT), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Elettrodeposizione di materiali termoelettrici ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof Inguanta).
25. La studentessa **Prestigiacomio Claudia** matr **0647771** iscritta al II anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Processi idrotermici di conversione di fanghi di depurazione”** sessione prevista ottobre 2017 - (Relatore prof. Galia).



26. La studentessa **Chillura Marino Denise matr 0648053** iscritto al II . anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Deposizione e caratterizzazione di coatings a basi di blends polimerici per applicazioni biomedicali ”** sessione prevista marzo 2018 - (Relatori proff. Inguanta- Brucato\_ La Carrubba- Sunseri).
27. Lo studente **Caputo Salvatore matr 0649417** iscritto al II anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Use of PLLA for the production of biodegradable microfluidic chips ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff. Carrubba - Brucato).
28. La studentessa **Agostino Maria matr 0635948** iscritta al I f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Fabbricazione di giunzioni MOS MIM per via elettrochimica ”** sessione prevista marzo 2018 - (Relatore prof. Santamaria).
29. La studentessa **Aiello Valentina matr 0647734** iscritta al II. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Bioreattore a doppio flusso per applicazioni di ingegneria tissutale ”** sessione prevista marzo 2018 - (Relatori proff. La Carrubba- Brucato).
30. Lo studente **Cascio Giuseppe matr 0636158** iscritto al I f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Scale-up di reattori per il recupero di idrossido di magnesio da salamoie esauste ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatori proff. Micale- Cipollina).
31. Lo studente **Caronia Salvatore matr 0649376** iscritto al II . anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Sintesi e caratterizzazioni di idrogeli termosensibili ”** sessione prevista ottobre 2017 - (Relatore prof. Dispensa).
32. Lo studente **Giuliano Danilo matr 0621177** iscritto al II f.c. anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Sintesi di nanoparticelle d'oro per via ultrasonica ”** sessione prevista luglio 2017 - (Relatore prof. Dispensa).
33. Lo studente **Baldassare Bruno matr 0646702** iscritto al II anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Preparazione e caratterizzazione di conduttori protonici per PEMFC ”** sessione prevista ottobre 2017 - (Relatore prof. Santamaria).
34. Lo studente **Zanca Claudio matr 0647266** iscritto al II anno del corso di Laurea in Ingegneria Chimica (LM), chiede l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo: **“Elettrodeposizione e caratterizzazione di peroskiti per celle solari ”** sessione prevista marzo 2018 - (Relatore prof. Inguanta ).

**Il Consiglio ad unanimità approva.**

#### **7.d) Riconoscimento crediti attività ex-art. 10**

Sono pervenute le seguenti domande di riconoscimento CFU che soddisfano le condizioni per il riconoscimento di **3 CFU** nell'ambito delle **Attività ex-art. 10 comma f:**



Università degli Studi di Palermo  
Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale  
**Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Chimica**

Cognome Nome	Matricola	Attività svolta o certificazione
Regalbutto Gaia	0661817 – Ingegneria Chimica LM	Certificato ECDL n. IT1603676
Pullara Pasquale	0661224-Ingegneria Chimica LM	Chemical Engineering Week

Il Consiglio ad unanimità  
accoglie le richieste ed assegna 3 CFU ai suddetti studenti per **Attività ex-art. 10 comma f**

**7.e) Convalida dell'esame di inglese**

Lo studente BUCARO FEDERICO SANTI matr iscritto al II anno del CdS in Ingegneria Chimica LT già rinunciatario del cdS in Ingegneria chimica nel 2013-2014 chiede la convalida dell'esame di Lingua inglese cod 04677 sostenuto il 04/02/2014 – idoneo- nel CdS del quale fu rinunciatario

Il CONSIGLIO

VISTA la carriera dello studente e la documentazione a supporto

ACCOGLIE ad unanimità la richiesta

\*\*\*\*\*OMISSIS\*\*\*\*\*

Alle ore 13:30 il Presidente chiude la seduta.

Il Presidente  
(Prof. A. Galia)

Il Segretario  
(Prof.ssa R. Inguanta)