



Verbale del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Chimica del 10/04/2018

Il Consiglio Interclasse del Corso di Studi in Ingegneria Chimica è convocato per il giorno 10/04/2018 alle ore 15:00 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. Ratifica decreti del coordinatore del CICS.
4. Offerta Formativa 2018-2019: azioni consequenziali alla delibera CdA n. 43 del 07/03/2018.
5. Miglioramento dell'efficacia della filiera formativa in Ingegneria Chimica e Biochimica: avvio di una riflessione dialettica condivisa.
6. Riconoscimento crediti per altre attività formative ex-art. 10.
7. Aggiornamento elenchi materie a scelta ai sensi della delibera del S.A. n. 7 del 28/6/2017.
8. Pratiche studenti.
9. Varie ed eventuali.

Docenti e rappresentanti dei Ricercatori presenti:

Beccari S., Brucato A., Brucato V., Bruno M., Corso P.P., Di Silvestre M.L., Dispenza C., Grisafi F., Galia A., Ingrassia T., Inguanta R., Napoli A., Scargiali F., Sunseri C., Scialdone O.

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

Beccali M., Borino G., Cipollina A., Dintcheva N., La Carrubba V., La Mantia F.P., Micale G., Santamaria M., Sciacca M., Firmani B., Virzi Mariotti G., Saluto L., Tamburini A.

Docenti assenti:

Caputo G., Ciofalo M., Loddo V., Galluzzo M., Scaffaro R., Spadaro G.

Rappresentanti degli studenti presenti:



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

Cacciatore Marzia, Dioguardi Manfredi, Greco Federica, Imbesi Antonino, Ingrassia Riccardo, Settecase Giorgia

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.ssa 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*****

8) Pratiche studenti.

8.a) Assegnazione tesi di laurea

Il Coordinatore prof. Galia dà lettura delle domande di assegnazione degli elaborati brevi e delle tesi sperimentali di Laurea presentate da studenti dei Corsi L9 ed LM22 di Ingegneria Chimica:

| <i>Nome</i> | <i>Matr.</i> | <i>CdS</i> | <i>Titolo</i> | <i>Relatore/i</i> | <i>Sessione</i> |
|-------------------------------|----------------|------------|--|----------------------------|--------------------|
| ANZALONE ALBERTO | 0620480 | LT | <i>Estrazione con CO2 supercritico di fragranza da cannabis sativa L.</i> | G. Caputo | Luglio 2018 |
| Molluzzo Francesco | 0640849 | LT | <i>Software di simulazione di processo e implementazione in ambiente matlab/excel di un codice per scambiatori di calore</i> | F. Grisafi | Luglio 2018 |
| Salvo Giuseppe | 0614508 | LT | <i>Tecnologie di produzione di biodiesel</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Bruno Maria Giuseppina | 0640378 | LT | <i>Tecnologie innovative per l'esaltazione di oli essenziali</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Bollaci Luciano | 0639991 | LT | <i>Uso di microalghe per il trattamento di acque reflue</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Spicuzza Alessandro | 0639863 | LT | <i>Bioreattori per la bonifica di suoli contaminati</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Randazzo Simona | 0640348 | LT | <i>Sensori elettrochimici per le diagnosi precoci del cancro al cervello</i> | R. Inguanta C. Sunseri | Luglio 2018 |
| Li Causi Giorgio | 0645062 | LT | <i>Processi industriali per la produzione di idrossido di magnesio da soluzioni saline</i> | G. Micale | Luglio 2018 |
| Amiri Fabiana | 0641564 | LT | <i>Sensori elettrochimici per il monitoraggio dell'Alzheimer</i> | R. Inguanta, C. Sunseri | Luglio 2018 |
| Bonafede Simone | 0626352 | LT | <i>RED HEAT ENGINES: idea, analisi teoriche e sviluppi prototipali</i> | G. Micale F. Giacalone | Luglio 2018 |
| Pellegrino Alessandra | 0642776 | LT | <i>Fondamenti e prospettive del processo di pressurizzazione retardata osmosis</i> | G. Micale | Luglio 2018 |
| Giordano Elena | 0640888 | LT | <i>Processi di anodizing di Ug e leghe di magnesio per le applicazioni biomedicali</i> | M. Santamaria | Luglio 2018 |
| Trebastone Mirko | 0640377 | LT | <i>Termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |



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

| | | | | | |
|---------------------------------|----------|----|--|----------------------------|---------------------|
| Spagnuolo Ludovica | 0628209 | LT | <i>Dispositivi a base biopolimerica per il rilascio controllato di farmaci</i> | R. Scaffaro | Luglio 2018 |
| Puleo Rosaria Maria Pia | 0620078 | LT | <i>Biomateriali per la rigenerazione del tessuto</i> | R. Scaffaro | Luglio 2018 |
| Di Giovanna Lucia | 0627525 | LT | <i>Miscelazione di sistemi liquido-liquido in recipienti agitati sprovvisti di setti frangi vortice</i> | A. Brucato F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Mingoa Maria Francesca | 0627958 | LT | Leghe a memoria di forma e resistenza alla corrosione | R. Inguanta C. Sunseri | Luglio 2018 |
| Mineo Leonardo | 0639698 | LT | <i>Bioreattori per la coltura di microalghe</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Di Piazza Alessia | 0627288 | LT | <i>Tecnologie innovative per l'estrazione di omega-3</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Profeta Laura | 0628644 | LT | <i>Processi di elettrodialisi inversa: studio degli elettrodi capacitivi</i> | O. Scialdone A. Galia | Luglio 2018 |
| Fiorentino Davide | 0627315 | LT | <i>Tecnologie di produzione di biodiesel da oli vegetali</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| CARBONE SONIA | 06228186 | | <i>Studio di elettrodi capacitivi</i> | O. Scialdone A. Galia | Luglio 2018 |
| LoPorto Aurelio | 0648592 | LT | <i>Tecnologie e processi di sterilizzazione nell'industria alimentare</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Croce Valenza Emanuele | 0575822 | LT | <i>Problematiche di miscelazione nei bioreattori anaerobici</i> | F. Scargiali | Luglio 2018 |
| Moffara Francesca | 0659977 | LM | <i>Comportamento corrosionistico dell'acciaio inox</i> | R. Inguanta, C. Sunseri | ottobre 2018 |
| Termine Letizia | 0658503 | LM | <i>Electrical energy recovery from low enthalpy waste heat</i> | O. Scialdone | Ottobre 2018 |
| Russo Luca | 0660562 | LM | <i>Energy consumption and gas hold up in the liquid gas and liquid gas solid phases</i> | A. Brucato | Marzo 2019 |
| Ciofalo Manfredi | 0661288 | LM | <i>Determining stress from bubble burst or impact of the turbulence in the presence of shear protective surfactants used during cell cultivation</i> | A. Brucato | Ottobre 2018 |
| Lo Monaco Claudio | 0660779 | LM | <i>Gas liquid system/shread tank: distribution of bubble size; kla; the evolution of O2 profile in st.</i> | A. Brucato | Marzo 2019 |
| Lo Cicero Marta Virginia | 0661406 | LM | <i>Coltura attraverso microalghe in fotobioreattori per valorizzazione di CO2 proveniente da fumi industriali</i> | F. Scargiali | Ottobre 2018 |
| Natalello Carmelo | 0659807 | LM | <i>Sviluppo di un sistema di coltura di microalghe con acque provenienti da stazioni di depurazione</i> | F. Scargiali A. Brucato | Ottobre 2018 |
| Bongiorno Vincenzo | 0658734 | LM | <i>Dextrin assisted immobilization of lipases enzyme for the preparation of heterogeneous catalyst for the transesterification of triglycerides</i> | A. Galia/O. Scialdone | Ottobre 2018 |
| Iannuzzo Michelangelo | 0660703 | LM | <i>Preparation of active carbon fibers loaded with transition metal catalyst for the hydrothermal liquefaction of biomass</i> | A. Galia/O. Scialdone | Ottobre 2018 |
| Nicolosi Vincenzo | 0660645 | LM | <i>Polymer biomaterials synthesized by ratiation methods</i> | P. Ulansky- C. Dispenza | Ottobre 2018 |
| Corallo Alberto | 0656750 | LM | <i>Incorporation of Sn(II)O in porous matrix to synthesize catalyst for the interesterification of triglycerides</i> | A. Galia/O. Scialdone | Ottobre 2018 |
| Cannizzaro Carmelo | 0656475 | LM | <i>Studio di equilibrio liquido/vapore ad alta pressione</i> | A. Brucato | Ottobre 2018 |



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

| Simone | | | | | |
|----------------------------|---------|----|--|-----------------------------|---------------------|
| Duca Gabriele | 0661255 | LM | <i>Modellazione di un cristallizzatore assistito da calcolatore</i> | A. Brucato | Ottobre 2018 |
| Trattaro Alessandro | 0660389 | LM | <i>Characterization of PLLA_ hydroxyapatite bioglass scaffolds prepared via phase separation</i> | V La Carrubba | Luglio 2019 |
| Civilleri Aurelio | 0660343 | LM | <i>Chondrogenically and osteogenically differentiated mesenchymal stromal cells cultured in PLLA- Hydroxyapatite – bioglass scaffolds prepared via phase for osteochondral defect repair</i> | V. la Carrubba | Marzo 2019 |
| Garofalo Vincenzo | 0661308 | LM | <i>Growth of tissues using types of bioreactors and culture media</i> | V. La Carrubba V Brucato | Ottobre 2018 |
| Capuana Elisa | 0659208 | LM | <i>Compression tests on cartilaginous tissue</i> | V la Carrubba V Brucato | Ottobre 2018 |

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

8.b) Autorizzazione tesi di laurea all'estero

Il prof. Galia informa il Consiglio che il prof. La Carrubba ha inviato richiesta di autorizzazione allo svolgimenti all'estero di parte della tesi di laurea per i seguenti studenti:

| Nome tesista | <i>Titolo tesi</i> | Sede estera | Sessione |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|
| Trattaro Alessandro 0660389 | Characterization of PLLA_ hydroxyapatite bioglass scaffolds prepared via phase separation | University of Erlangen-Nurimberg | Luglio 2019 |
| Civilleri Aurelio 0660343 | Chondrogenically and osteogenically differentiated mesenchymal stromal cells cultured in PLLA- Hidrxypatite – bioglass scaffolds prepared via phase for osteochondral defect repair | Ist. Paracelsus Medical University – Nirimberga | Marzo 2019 |

Il Consiglio approva, all'unanimità e seduta stante.

8.c) Richieste di inserimento Materie a Scelta

Il Coordinatore prof. Galia comunica al Consiglio che sono pervenute numerose richieste di modifica dei piani di studio. Il coordinatore dà lettura delle pratiche pervenute e procede alla firma delle stesse per la consegna alla segreteria studenti. Una copia delle richieste di modifica del piano di studi approvate è allegata al presente verbale. Di seguito l'elenco delle pratica approvate

| Nome | Insegnamento |
|---------------------|--|
| MASTRANI MARTINA | CINETICA CHIMICA E DINAMICA MOLECOLARE |
| MALLUZZO FRANCESCO | CINETICA CHIMICA E DINAMICA MOLECOLARE |
| DI SIMONE DAVIDE | SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE |
| MONTALBANO GIUSEPPE | CINETICA CHIMICA E DINAMICA |



| | |
|------------------|--|
| | MOLECOLARE |
| DI MAIO GIUSEPPE | CINETICA CHIMICA E DINAMICA MOLECOLARE |

Il Consiglio

VISTE le richieste, VISTI i piani di studi degli studenti e le schede di trasparenza degli insegnamenti proposti

Ad unanimità accoglie le richieste.

8.d) Modifica Piano di Studi

Il Coordinatore prof. Galia comunica altresì che è pervenuta la seguente richiesta di modifica da parte dello studente ROSINA FILINGERI che chiede di sostituire la materia ECOLOGIA (02665, 6CFU) erogata dal corso di studi in Statistica per l'Analisi dei Dati, con la materia CINETICA CHIMICA E DINAMICA MOLECOLARE (02019, 6CFU) erogata dal corso di studi in Chimica

Il Consiglio approva all'unanimità.

8.e) Riconoscimento CFU ERASMUS

Il coordinatore prof. Galia, visto il Transcript of Records ed il Learning Agreement (LA) relativi al soggiorno presso la "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (RO IASI05) Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection nell'ambito del Progetto ERASMUS di cui è referente per UNIPA il Prof. Giorgio Micale, dell'allieva Lucia Di Giovanna, iscritta al corso di laurea L9 in ingegneria Chimica con matricola n. **0627525**, che ha sostenuto i seguenti moduli con le relative votazioni:

| No. | Course title | Name of the professor | Date | Credits | Mark (RO) |
|-----|--|-----------------------|------|---------------|-----------|
| 1. | Operații termice Thermal operations | Horoba Liliana Doina | 2018 | 6 | 10 |
| 2 | Mass transfer operations | Mamaliga Ioan | 2018 | 5 | 10 |
| 3 | Mass transfer operations Project | Lisa Catalin | 2018 | 3 | 10 |
| 4 | Mechanics I | Sfartz Corneliu Eugen | 2018 | 4 | 10 |
| 5 | Physics I | Nica Petru Edward | 2018 | 5 | 10 |
| 6 | Electrotechnics | Ursulean Radu | 2018 | 4 | 10 |
| 7 | Electrical circuits Theory I | Petrescu Camelia | 2018 | 5 | 10 |
| | | | | TOTAL: | |
| | | | | 32 | |
| | | | | ECTS | |



In relazione a quanto previsto nel LA, il coordinatore propone al consiglio il riconoscimento dei seguenti CFU conseguiti all'estero con le corrispondenti votazioni.

| MATERIA | CFU | VOTO |
|---|-----------|------|
| 17524 – OPERAZIONI UNITARIE ED IMPIANTI CHIMICI | 12 | 30 |
| 02965 – ELETTRTECNICA | 9 | 30 |
| 015540 – FISICA 1 | 9 | 30 |
| TOT | 30 | |

Il Consiglio approva all'unanimità.

Quanto deliberato sul presente punto dell'o.d.g. viene pubblicato, in forma di estratto del Verbale, sul sito web del CdS ed ha valore di notifica.

*****OMISSIS*****

Alle ore 18:00 il Presidente chiude la seduta.

Il Presidente
(Prof. A. Galia)

Il Segretario
(Prof. R. Inguanta)