



Verbale del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Chimica del 06/06/2019

Il Consiglio Interclasse del Corso di Studi in Ingegneria Chimica è convocato per il giorno 06/06/2019 alle ore 12:00 presso l'aula B020 al piano terra dell'Edificio 6 del Dipartimento di Ingegneria (ex DICPM) per discutere e deliberare sul seguente O.d.G.:

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbali sedute precedenti.
3. Ratifica decreti del coordinatore.
4. Analisi e discussione della relazione della Commissione Paritetica Docenti Studenti A.A. 18/19 ed esame della relazione PQA 2018.
5. Nomina cultori della materia.
6. Pratiche studenti.
7. Varie ed eventuali.

Docenti presenti:

Borino G., Brucato A., Brucato V., Caputo G., Cipollina A., Corso P.P., Di Franco F., Dispenza C., Galia A., Ingrassia T., Inguanta R., La Mantia F.P., Loddo V., Quattrini P., Scargiali F., Tamburini A., Virzì Mariotti G.,

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

Alessi S., Beccali M., Bruno M., Di Silvestre M.L., Giuliano M., Grisafi F., La Carrubba V., Micale G., Sammartino M., Santamaria M., Scaffaro R.; Scialdone O., Firmani B.

Docenti assenti:

Beccari S., Ciofalo M., Dintcheva N., Napoli A., Sciacca M., Galluzzo M., Rizzo C.

Rappresentanti degli studenti presenti:

Dioguardi M., Settecase G.

Rappresentanti degli studenti che hanno giustificato la loro assenza:

Ingrassia R.,



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*****

6) Pratiche studenti.

6.a) Assegnazione tesi di laurea

Il Coordinatore prof. Galia dà lettura delle domande di richiesta assegnazione degli elaborati brevi e tesi sperimentali di laurea presentate da studenti dei Corsi di Studio triennali L9 e magistrali LM22 in Ingegneria Chimica:

| <i>Nome</i> | <i>Matr.</i> | <i>CdS</i> | <i>Titolo</i> | <i>Relatore/i</i> | <i>Sessione</i> |
|-----------------------------|--------------|------------|--|--------------------------|-----------------|
| Caviglia Roberto | 0668453 | LM | <i>Studio di processi elettrochimici innovativi per la conversione di CO₂ a CO</i> | O. Scialdone A. Galia | Marzo 2020 |
| Tamburrino Daniela | 0673880 | LM | <i>Recupero elettrochimico del rame da schede elettroniche</i> | R. Inguanta | Ottobre 2019 |
| Campanella Paola | 0667572 | LM | <i>Formation of polyvinylpyrrolidone-poly(acrylic acid) complexes and its stabilization via intramolecular crosslinking</i> | C. Dispenza | Ottobre 2019 |
| Raia Cristina | 0674007 | LM | <i>Deposizione elettroforetica di biocoatings per applicazioni in campo ortopedico</i> | R. Inguanta | Marzo 2020 |
| Ferlito Fabiola | 0668491 | LM | <i>Hydrogen production by photoreduction of water using polyoxometalates, photosensitizers and cyclodextrins: development and optimization</i> | A. Galia O. Scialdone | Ottobre 2019 |
| Greco Lucchina Laura | 0668637 | LM | <i>CoMo/Al₂O₃ catalysts for the liquefaction of model compounds</i> | A. Galia O. Scialdone | Ottobre 2019 |
| Manzella Benedetto | 0661950 | LM | <i>Sensori elettrochimici indossabili per l'analisi del sudore</i> | R. Inguanta | Marzo 2020 |
| Mancuso Emanuela | 0668512 | LM | <i>Progettazione e sviluppo di Scaffolds per la rigenerazione di tessuti da cellule staminali adipose</i> | C. Dispenza | Marzo 2020 |
| Scivoli Rossella | 0674165 | LM | <i>Nanovettori organici coniugati ad un agente chelante e ad un peptide direzionante per la veicolazione di radiofarmaci alle cellule tumorali</i> | C. Dispenza | Marzo 2020 |
| Lo Burgio Giuseppe | 0643434 | LT | <i>Conversione elettrochimica del biossido di carbonio: effetto dell'elettrodo e della pressione</i> | O. Scialdone A. Galia | Luglio 2019 |
| Licatese Roberto | 0641693 | LT | <i>Bioreattori per la coltura di cellule di shear-sensitive</i> | F. Scargiali | Luglio 2019 |



| | | | | | |
|---|---------|----|--|--------------------------|--------------|
| Mistretta Alessandro | 0628867 | LT | <i>Tecnologie per lo sfruttamento e la valorizzazione delle micro-alghe</i> | F. Scargiali | Luglio 2019 |
| Villafrate Igor | 0645095 | LT | <i>Influenza delle emissioni di biossido di carbonio sulla temperatura</i> | O. Scialdone A. Galia | Luglio 2019 |
| Parisi Giada | 0644680 | LT | <i>Tecnologie di disidratazione del bioetanolo mediante separazione a membrane</i> | F. Scargiali | Luglio 2019 |
| Amari Valerio | 0628501 | LT | <i>Uso di microalghe per il trattamento di acque reflue</i> | F. Scargiali | Luglio 2019 |
| Acheampong Adade Johnson | 0628548 | LT | <i>Usi e applicazioni degli scambiatori a piastre nell'industria di processo</i> | F. Scargiali | Luglio 2019 |
| Urso Rosa Melania | 0620522 | LT | <i>Release-controlled coatings for biomedical applications</i> | R. Inguanta | Luglio 2019 |
| Li Vecchi Simona | 0628127 | LT | <i>Bioceramic coatings on metals for orthopaedic implants</i> | R. Inguanta | Luglio 2019 |
| Di Misa Caludia | 0648322 | LT | <i>Sensori elettrochimici per la diagnosi di malattie neurodegenerative</i> | R. Inguanta | Ottobre 2019 |
| Valenza Rossella | 0655432 | LT | <i>Tecnologie innovative per l'estrazione di Omega-3 da oli vegetali e animali</i> | F. Scargiali | Ottobre 2019 |

Il Consiglio approva, all'unanimità e seduta stante.

6.b) Riconoscimento 3 CFU ex-art. 10 comma F allievi che non hanno frequentato la CEW Ed. 2018 e sono stati preventivamente autorizzati a seguire seminari sostitutivi

Il Coordinatore prof. Galia mostra l'elenco degli allievi che, non avendo frequentato la CEW, sono stati autorizzati dal CICS a seguire il Corso "La professione di ingegnere" da 3 CFU, organizzato dal Dipartimento di Ingegneria in collaborazione con gli Ordini professionali degli Ingegneri delle provincie di Palermo, Agrigento e Trapani e coordinato dal Prof. Antonio Barcellona, e che hanno i requisiti per il riconoscimento di 3 CFU ex-art. 10 comma F:

| COGNOME | NOME | MATR. |
|----------------|-------------|--------------|
| CHILLEMI | Silvia | 0655191 |
| CANNIZZARO | Emanuele | 0655421 |
| MUSICO' | Gioacchino | 0655942 |

Il Coordinatore prof. Galia segnala inoltre che l'allieva Sofia Magliozzo è stata autorizzata a frequentare i Corsi:

- Imprenditorialità: basi per la creazione di imprese e start-up;
- On a quantum future: hystory and society



c) Le nuove frontiere del riuso e valorizzazione dell'edilizia

per un totale di 3 CFU per altre attività formative e che la stessa ha maturato i requisiti per il riconoscimento di 3 CFU ex-art. 10 comma F

| COGNOME | NOME | MATR. |
|-----------|-------|---------|
| MAGLIOZZO | Sofia | 0631782 |

Il Coordinatore propone l'attribuzione di 3 CFU ex-art. 10 comma F a ciascuno dei quattro allievi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

6.c) Istanza laureato per accesso alle classi di concorso per l'insegnamento

Il prof. Galia comunica al Consiglio che è pervenuta la seguente istanza dell'ing. ALIOTO LUIGI laureato in Ingegneria Chimica presso la nostra Università:

Il sottoscritto Alioto Luigi, nato a Palermo il 09/12/1989 e residente in via Pino 36 Bagheria, laureato in Ingegneria Chimica presso l'Università degli studi di Palermo,

- considerato che il piano di studi della triennale aveva 2 materie con settore scientifico disciplinare doppio (calcolo 2 - 9 cfu - MAT/03 e MAT/05 e complementi di calcolo ed elementi di meccanica razionale - 9 cfu - MAT/05 e MAT/07)
- considerato che per accedere alle classi di concorso del mondo della scuola bisogna essere a conoscenza di quanti cfu siano destinati ad ogni settore scientifico disciplinare

chiede

che vengano resi noti i cfu delle materie citate per ogni settore scientifico disciplinare o eventualmente che ne venga riconosciuta equipollenza (del totale dei crediti di ogni materia citata) ai fini dell'ingresso alle classi di concorso del mondo scuola.

Il coordinatore prof. Galia visto il Manifesto del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica in vigore nell'A.A. 2008/2009, in cui gli insegnamenti Calcolo 2 (9 CFU; MAT03/MAT05) e Complementi di Calcolo ed Elementi di Meccanica Razionale (9 CFU; MAT05/MAT07) hanno un doppio SSD, visti i parametri stabili dalla Scuola Politecnica per il Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Chimica A.A. 2008/2009, che prevedono la seguente distribuzione di CFU tra i vari SSD

| SSD | CFU |
|--------|-----|
| MAT/03 | 5 |
| MAT/05 | 17 |
| MAT/07 | 5 |

propone la seguente ripartizione:

- per l'insegnamento Calcolo 2: 5 CFU MAT/03 e 4 CFU MAT/05
- per l'insegnamento Complementi di Calcolo ed Elementi di Meccanica Razionale: 4 CFU MAT/05 e 5 CFU MAT/07



e quindi riassumendo la ripartizione dei CFU per SSD per le due materie con doppio settore scientifico disciplinare la proposta fatta dal coordinatore Prof. A. Galia è

| SSD | CFU |
|--------|-----|
| MAT/03 | 5 |
| MAT/05 | 8 |
| MAT/07 | 5 |

Il CONSIGLIO approva con votazione unanime

6.d) Riconoscimento CFU ex-art. 10 comma F per gli allievi che hanno frequentato i seminari introduttivi all'Ingegneria Chimica e Biochimica A.A. 2018/19

Il Coordinatore prof. Galia mostra l'elenco degli allievi ingegneri chimici triennali L9 che hanno frequentato i "Seminari introduttivi all'ingegneria Chimica e Biochimica" da 3 CFU, Ed. 2018 e che avendo fatto una sola assenza hanno i requisiti per il riconoscimento di 3 CFU ex-art. 10 comma F e propone di approvare il relativo riconoscimento dei crediti formativi universitari:

| MATRICOLA | COGNOME | NOME |
|-----------|------------|------------------------|
| 0650957 | AGUGLIARO | VITO |
| 0684130 | ALBEGGIANI | CORRADO |
| 0679108 | ALUIA | FEDERICO |
| 0683814 | ANTINORO | ADRIANA |
| 0683823 | ARCURI | GIORGIA |
| 0679591 | ARENA | MANUELA |
| 0685348 | ARICO' | GIORGIO |
| 0679260 | BELLOMO | EMANUELA ALESSANDRA |
| 0679332 | BELLOMO | FRANCESCA |
| 0679203 | BLUNDA | VINCENZO |
| 0685074 | BRUCCOLERI | GIULIA AURORA |
| 0683125 | BUCCOLERI | LETIZIA |
| 0681918 | CALANDRA | SIRIA |
| 0681862 | CALDARA | SIMONE |
| 0684427 | CALDARERA | LAURA |
| 0681684 | CAMMISA | GIUSEPPE |
| 0683619 | CANDELA | FRANCESCO |
| 0684987 | CAPICI | GRAZIO |
| 0684222 | CAPIZZI | GIOVANNA |
| 0681932 | CARBONE | FEDERICA |
| 0679566 | CARLINO | GIACOMO |
| 0682667 | CASCIO | GLENDIA MARIA |



| | | |
|---------|------------|----------------|
| 0683083 | CERLITO | GIUSEPPE |
| 0682044 | CERNIGLIA | IRENE |
| 0684675 | CIANCIMINO | GIANGASPARE |
| 0681786 | CIAPPOLA | TOMMASO |
| 0683002 | CIRONE | ROSA |
| 0682471 | COSTANZINO | DAMIANO |
| 0683050 | COSTANZO | GIORGIO |
| 0686985 | D'AGOSTINO | GIOVANNI MARCO |
| 0679430 | D'AMICO | ELENA |
| 0685009 | DI LIO | CARMELO |
| 0683262 | DI STEFANO | GIORGIA MARIA |
| 0679656 | DI TRAPANI | ENRICO |
| 0682689 | EUGENIO | GIUSEPPE |
| 0681797 | FALLETTA | ANTONIO |
| 0682936 | FAVATA | REBECCA |
| 0684374 | FEBBRAIO | MARIA |
| 0678992 | FERRANTE | FEDERICO |
| 0685401 | FERRANTE | SALVATORE |
| 0679004 | FRANZE' | IRENE |
| 0679477 | FULLONE | ANTONINO |
| 0684046 | GAGLIO | MARCO |
| 641399 | GALLO | EDOARDO |
| 0681799 | GANDOLFO | VINCENZO |
| 681339 | GASPARRO | SMAUN |
| 0682113 | GELARDA | VITTORIA MARIA |
| 0681535 | GIACALONE | LORENZO |
| 0684476 | GIAMMALVA | ANTONELLA |
| 0681635 | GIARRAPUTO | FABIO |
| 0681603 | GIUFFRE' | FABIOLA |
| 0682570 | GIULIANO | FEDERICA |
| 0688553 | GNAGORAN | BENOIT DEVAL |
| 0684203 | GRANO | DARIO |
| 0685516 | GRIMA | GAETANO |
| 0682876 | IMBURGIA | MARTINA |
| 0679541 | IUPPA | ANNA CHIARA |
| 0682232 | LA SCALA | MARTINA |
| 0682187 | LAMATTINA | GIULIA |
| 0684800 | LIMA | ROSSANA |
| 0682083 | LO COCO | ALESSANDRA |
| 0678985 | LO GIUDICE | LORELLA |
| 0683064 | LO SARDO | GIULIA |



| | | |
|---------|----------------|-------------------|
| 0684358 | MANTOVAN | ANTONIO PIO |
| 0682375 | MARCHESE | ARIMA |
| 0682357 | MARTELLO | GASPARE |
| 0679012 | MASSARO | FEDERICO |
| 0683321 | MATTEI | GAETANO |
| 0682496 | MAZZA | DANILA |
| 0682715 | MELILLI | DONATELLA |
| 0678797 | MERCADANTE | FEDERICO |
| 0679474 | MESSINA | FRANCESCO |
| 0684720 | MICCICHE | GIUSEPPE GABRIELE |
| 0679801 | MIGLIORE | IRENE |
| 0678874 | MIGNOSI | GIUSEPPE |
| 0681530 | MINEO | MARTINA |
| 0684282 | MOGAVERO | IVANA |
| 0686347 | NATOLI | EDOARDO |
| 0683745 | NIELI | GIULIA |
| 0679678 | OLIVERI | SORAYA PIA |
| 0679455 | PADOGANO | SIMONE |
| 0682584 | PALILLO | REBECCA |
| 0681916 | PIPITONE | FRANCESCA |
| 0684672 | PORROVECCHIO | ALESSIO EMANUELE |
| 0684916 | PROVENZANO | BENEDETTA |
| 0679053 | PULEO | EMANUELE |
| 0681811 | PULLARA' | MARIA |
| 0683746 | RAGUSA | FEDERICA |
| 0678690 | RANDAZZO | ANTONIO |
| 0684582 | RAPPISI | MIRIAM |
| 0684638 | RESTIFO PILATO | BIAGIO |
| 0683269 | RICCHIARI | MARCO |
| 0678873 | RICOTTA | TEA |
| 0683088 | RIITTO | GIUSEPPE |
| 0683603 | RISERBATO | MARIA |
| 0678963 | ROMANO | CHIARA |
| 0684238 | RUSSO | FEDERICO |
| 0684900 | RUSSO | MARTINA |
| 0678956 | RUVIO | DENNIS |
| 0682037 | SARAO' | MARTINA |
| 0682323 | SCIANO' | ALICE |
| 0679692 | SCLAFANI | CLARA |
| 0679406 | SPINOSO | ALICE |
| 0684876 | TARANTINO | ALESSANDRO |



| | | |
|---------|-----------|---------------|
| 0682731 | TERRANOVA | FRANCESCO |
| 0688163 | TODARO | MARTINA |
| 0679900 | TOSCANO | FRANCESCO |
| 0681827 | TRIFIRO' | SOFIA |
| 0683981 | TULUMELLO | IGNAZIO |
| 0685092 | TUMMINIA | ALESSANDRO |
| 0688100 | ULMEANU | CARMEN IONELA |
| 0683608 | ZIMBONE | VINCENZO |

Il Consiglio approva all'unanimità.

6.e) Viaggi e Soggiorni di Studio degli Studenti: approvazione progetto formativo allieva Rosina Filingeri

Il coordinatore prof Galia informa il consiglio che l'Università degli Studi di Palermo offre agli studenti dell'Ateneo l'opportunità di integrare la propria preparazione accademica con viaggi presso Università, Istituzioni pubbliche o private e Aziende italiane o straniere. Il periodo di permanenza finanziabile presso gli Enti esterni non può essere inferiore a 15 giorni e superiore a 2 mesi ad eccezione dei soggiorni già previsti in convenzione e/o accordi stipulati. Tale periodo deve essere finalizzato all'approfondimento di tematiche coerenti con il percorso formativo dello studente (frequenza di biblioteche, laboratori, reparti clinici o quant'altro attiene al conseguimento del titolo accademico). Gli studenti devono proporre un progetto formativo che deve essere preventivamente approvato dal Consiglio del Corso di studi di appartenenza e formalmente accettato dall'istituzione ospitante.

Nell'ambito di questa iniziativa è pervenuto il progetto formativo dell'allieva ROSINA FILINGERI, iscritta al corso di laurea triennale L9 in Ingegneria Chimica, per svolgere un traineeship (20 ore settimanali) presso la sede della Water Pumping Station della città di Marki (Varsavia, Polonia) che il Coordinatore illustra al Consiglio

**Il Consiglio visto il Progetto Formativo
approva all'unanimità.**

6.f) Modifiche piano di studi

Il coordinatore prof. Galia informa il Consiglio che è pervenuta la seguente richiesta di modifica del piano di studi da parte di uno studente che ha già sostenuto l'insegnamento di **Macchine** durante per la laurea triennale:



| Nome | Matr. CdS | Insegnamento da eliminare | Insegnamento da inserire |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------|---|
| Geraci Salvatore | 0688220 Ingegneria Chimica LM22 | 07871 Macchine 9 CFU | 09002 – Processi chimici industriali e tratt. effl. Aeriformi (9 CFU) |

Il Consiglio

VISTA la richiesta

VISTO il piano di studi dello studente

Ad unanimità accoglie la richiesta.

6.g) Autorizzazione Tesi all'estero

Il coordinatore prof. Galia, da lettura dell'istanza dell'allieva **Russo Rosalia Roberta**, iscritta al Corso di Laurea LM22 in Ingegneria Chimica con matricola 0674474, la quale chiede l'autorizzazione del CICS a recarsi per una durata complessiva di 17 settimane all'estero presso il Tyndall National Institute (Irlanda), sotto la supervisione del prof. P. Lovera, per svolgere la tesi di laurea dal titolo "Detection of nutrient using electrochemical sensors", Relatore R. Inguanta (approvata nella seduta del CICS del 07/02/2019)

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 14:00 il Presidente chiude la seduta.

Il Presidente

(Prof. A. Galia)

Il Segretario

(Prof. R. Inguanta)