

Verbale Comitato per la Didattica CdS CHIMICA 06/07/2021

Il Comitato per la Didattica si riunisce per via telematica GMeet il 06/07/2021 alle ore 12.30 con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. Varie ed eventuali**

La seduta è aperta alle ore 12.30

Nella tabella successiva sono indicati con P i presenti e con G gli assenti giustificati.

Partecipanti	Presenti	Assenti
Innocenti Massimo	P	
Bazzicalupi Carla	P	
Marrazza Giovanna	P	
Papini Anna Maria	P	
Rosi Luca	P	
Totti Federico	P	
Lo Nostro Pierandrea	P	
Cosci Davide	P	
Zidaru Roxana	P	

Il Prof. Pierandrea Lo Nostro assume le funzioni di segretario.

- 1. Comunicazioni**

Nessuna

- 2. Pratiche studenti**

- **Richieste di tirocinio - Laurea Triennale in Chimica L27**

C [] E [] (matricola 63 [])

“Tecniche di elettrodeposizione galvanica”

Struttura: Valmet Plating, Via Erbosa 5, 50041 Calenzano (FI)

Tutor aziendale: Dott. I. Del Pace

Tutor universitario: Prof. M. Innocenti

Inizio previsto dal 20.07.2021 fino al 15.09.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Richieste di attività formativa interna - Laurea Triennale in Chimica L27**

O■■■ S■■■ (matricola 70■■■)

“Analisi chimica in cromatografia ionica di campioni di aerosol atmosferico raccolti in aree polari”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. ssa R. Traversi

Inizio previsto dal 20.09.2021 fino al 20.10.2021

Votazione: Approvato all’unanimità

C■■■ E■■■ (matricola 70■■■)

“Sviluppo di sensori elettrochimici impedimetrici”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. ssa I. Palchetti

Inizio previsto dal 20.09.2021 fino al 31.10.2021

Votazione: Approvato all’unanimità

C■■■ C■■■ (matricola 70■■■)

“Caratterizzazione di superfici elettrodiche con tecniche voltammetriche”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. ssa I. Palchetti

Inizio previsto dal 20.09.2021 fino al 31.10.2021

Votazione: Approvato all’unanimità

B■■■ M■■■ (matricola 70■■■)

“Sintesi, purificazione e caratterizzazione di derivati di zuccheri mediante tecniche spettroscopiche”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Dott.ssa C. Matassini

Inizio previsto dal 01.09.2021 fino al 15.10.2021

Votazione: Approvato all’unanimità

M■■■ M■■■ (matricola 63■■■)

“Interpretazioni di analisi GC MS e FT IR su miscele liquide da reazioni di degradazioni pirolitiche di materiali a fine vita”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. L. Rosi

Inizio previsto dal 01.09.2021 fino al 30.09.2021

Votazione: Approvato all’unanimità

- **Riconoscimento crediti attività formativa interna-Laurea Triennale in Chimica L27**

Il Comitato riconosce come tirocinio pari a 6 CFU, l’attività formativa interna di 150 ore svolta dallo studente **M■■■ F■■■ (matricola 62■■■)** con responsabile scientifico la Dott.ssa Francesca Ridi dal 02.05.2021 al 14.06.2021 presso il Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”.

Il Comitato riconosce come tirocinio pari a 6 CFU, l'attività formativa interna di 150 ore svolta dallo studente Q [REDACTED] C [REDACTED] (matricola 61 [REDACTED]) con responsabile scientifico la Dott.ssa Francesca Ridi dal 02.05.2021 al 14.06.2021 presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

Il Comitato riconosce come tirocinio pari a 6 CFU, l'attività formativa interna di 150 ore svolta dalla studentessa M [REDACTED] S [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED]) con responsabile scientifico il Prof. Fabrizio Machetti dal 04.05.2021 al 11.06.2021 presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

Il Comitato riconosce come tirocinio pari a 6 CFU, l'attività formativa interna di 150 ore svolta dallo studente B [REDACTED] A [REDACTED] (matricola 59 [REDACTED]) con responsabile scientifico il Prof. F. Macchetti dal 15.05.2021 al 20.06.2021 presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

- **Richieste di attività formativa interna - Laurea Magistrale in Scienze Chimiche LM54**

D [REDACTED] F [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])

“Ottenimento di intermedi sintetici da carboidrati”

Struttura: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Responsabile scientifico: Dott.ssa C. Matassini

Inizio previsto dal 15.09.2021 fino al 31.10.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

D [REDACTED] S [REDACTED] A [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])

“Sintesi, caratterizzazione e purificazione di peptidi modificati”

Struttura: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Responsabile scientifico: Prof.ssa A. M. Papini

Inizio previsto dal 15.09.2021 fino al 15.11.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

C [REDACTED] C [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])

“Analisi di microplastiche in campioni ambientali”

Struttura: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Responsabile scientifico: Prof.ssa A. Cincinelli

Inizio previsto dal 06.09.2021 fino al 06.10.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

C [REDACTED] C [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])

“Processi di riciclo chimico di fibre a base poliuretaniche ed analisi GC MS, FT IR e NMR su miscele complesse derivanti da oli di pirolisi di materiali plastici a fine vita”

Struttura: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Responsabile scientifico: Prof. L. Rosi

Inizio previsto dal 06.09.2021 fino al 06.10.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Richieste di assegnazione elaborato finale - Laurea Triennale in Chimica L27**

O [REDACTED] S [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])

“Analisi di marker chimici maggiori e in tracce nell’aerosol atmosferico raccolto nel plateau antartico (stazione Concordia)”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa R. Traversi

Correlatore: Dott.ssa L. Caiazzo

Votazione: *Approvato all’unanimità*

C■■■■ E■■■ (matricola 70■■■■)

“Sviluppo di un biosensore elettrochimico per la determinazione di esosomi”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa I. Palchetti

Votazione: *Approvato all’unanimità*

C■■■■ C■■■■ (matricola 70■■■■)

“Sviluppo di un biosensore per la determinazione di enc-RNA”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa I. Palchetti

Votazione: *Approvato all’unanimità*

C■■■■ E■■■■ (matricola 63■■■■)

“Tecniche di elettrodeposizione su acciaio”

Struttura: Valmet Plating, Via Erbosca 5, 50041 Calenzano (FI)

Relatore: Prof. M. Innocenti

Correlatore: Dott. I. Del Pace

Votazione: *Approvato all’unanimità*

B■■■■ M■■■■ (matricola 70■■■■)

“Sintesi di derivati di zuccheri contenenti azoto”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dott.ssa C. Matassini

Correlatore: Prof.ssa F. Cardona

Votazione: *Approvato all’unanimità*

M■■■■ M■■■■ (matricola 63■■■■)

“Reazioni di degradazione termochimica di materiali plastici a fine vita”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. L. Rosi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

V■■■■ V■■■■ (matricola 70■■■■)

“Studio di sorgenti naturali e antropiche nell’Aerosol campionato in un sito marino remoto (Isola di Lampedusa) dalla determinazione del carbonio organico totale (TOC)”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa R. Traversi

Correlatore: Dott.ssa S. Becagli

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Richieste di assegnazione tesi - Laurea Magistrale in Scienze Chimiche LM54**

D F (matricola 70)

“Sintesi innovative di glicomimetici azotati tramite reazioni pericicliche”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dott.ssa C. Matassini

Correlatore: Prof. A. Goti

Votazione: Approvato all'unanimità

D S A (matricola 70)

“Sintesi e proprietà antivirale di peptidi modificati della proteina Spike del SARS-CoV2”

Struttura: Unità di Ricerca Interdipartimentale di Chimica e Biologia di Peptidi e Proteine, Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa A. M. Papini

Correlatore: Prof. S. Gianecchini, Dott. L. Pacini

Votazione: Approvato all'unanimità

C C (matricola 70)

“Determinazione di componenti organici in matrici ambientali”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa A. Cincinelli

Correlatore: Prof. ssa T. Martellini

Votazione: Approvato all'unanimità

C C (matricola 70)

“Studio di reazioni di degradazione chimica e chimico-enzimatica di fibre tessili a base sintetica”

Struttura: MODELS e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. L. Rosi

Correlatore: Prof. ssa A. M. Papini

Votazione: Approvato all'unanimità

N L (matricola 70)

“Agenti di polarizzazione per DNP ad alti campi magnetici: studio computazionale e nuovi approcci sperimentali”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. M. Lelli

Correlatore: Dott.ssa A. Lesagea

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Domande rilascio nulla osta iscrizione Laurea Magistrale**

B ■■■■■ **M** ■■■■■ laureata in “Chimica” (classe L27) presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l’immatricolazione al primo anno del corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM54) curriculum Chimica delle molecole biologiche*. La Commissione richiede un attestato rilasciato non per usi interni del livello B2 o superiore di lingua Inglese.

Votazione: Approvato all’unanimità

Q ■■■■■ **V** ■■■■■ laureata in “Chimica” (classe L27) presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l’immatricolazione al primo anno del corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM54) curriculum Chimica delle molecole biologiche*. La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti delibera il rilascio del nulla osta per l’immatricolazione.

Votazione: Approvato all’unanimità

F ■■■■■ **E** ■■■■■ iscritto al Corso di Laurea Triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate – Controllo Qualità (classe L-29) presso l’Università degli Studi di Firenze, chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l’ammissione al corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54), curriculum Chimica dell’Ambiente e dei Beni Culturali.

La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti per il conseguimento della Laurea di primo livello riconosce i debiti formativi:

- Matematica II (6 CFU)
- Fisica Sperimentale (6 CFU)
- Chimica analitica ambientale con laboratorio (6 CFU)
- Chimica organica II con laboratorio (6 CFU)
- Chimica inorganica con laboratorio (6 CFU)
- Chimica fisica applicata con laboratorio (6 CFU)
- Lingua Inglese Livello B2 (3 CFU)

Votazione: Approvato all’unanimità

- **Richieste di riconoscimento crediti traineeship studenti Erasmus+**

N■■■■ L■■■■, matricola 70■■■■, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, che ha effettuato nell'a.a. 2020-2021 mobilità per Erasmus traineeship presso CRMN (Centre de RMN a très Hauts Champs), Lione, Francia, partenza 4 marzo 2021 e rientro 3 giugno 2021 come da Learning Agreement approvato nella seduta del Comitato per la Didattica del CdL in Chimica del 30/10/2020, modificato ed approvato nella seduta del Comitato per la Didattica del CdL in Chimica del 13/04/2021, chiede che il traineeship effettuato presso CRMN (Centre de RMN a très Hauts Champs) sia riconosciuto ai fini della carriera.

Vista la certificazione (Transcript of Record) dell'Ecole Normale Supérieure de Lyon allegata alla domanda, il Comitato per la Didattica approva il riconoscimento dei seguenti esami:

- Prova Finale: Lavoro Sperimentale (Codice B026790, 15 CFU)

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Richieste di stesura tesi in inglese Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

B■■■■ L■■■■ (matricola 70■■■■)

Titolo italiano: "Studio della isoforma B del recettore del progesterone umano e della sua separazione di fase"

Titolo inglese: "Study of the N- terminal domain of the B isoform of the human progesterone receptor and its phase separation"

Struttura: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Relatore: Prof.ssa R. Pierattelli

Correlatore: Prof.ssa I. C. Felli, Prof. Xavier Salvatella

Data prevista per la discussione: 19 luglio 2021

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Nomina controrelatori tesi magistrale**

B■■■■ L■■■■ (matricola 70■■■■)

Titolo italiano: "Studio della isoforma B del recettore del progesterone umano e della sua separazione di fase"

Titolo inglese: "Study of the N- terminal domain of the B isoform of the human progesterone receptor and its phase separation"

Relatore: Prof.ssa R. Pierattelli

Correlatore: Prof.ssa I. C. Felli, Prof. Xavier Salvatella

Controrelatori proposti: Prof. S. Ciofi Baffoni, Prof. ssa F. Cantini, Prof. M. Fragai

Controrelatore: Prof. S. Ciofi Baffoni

Votazione: *Approvato all'unanimità*

Z██████ C██████ (matricola 70██████)

Titolo: “Nuova ciano click reaction per la sintesi di oligomeri a sequenza definita”

Relatore: Prof.ssa A. M. Papini

Correlatore: Dott. Filippo Romiti, Prof. Amir H. Hoveyda

Controrelatori proposti: Prof.ssa C. Bello, Prof. S. Cicchi, Prof.ssa A. Capperucci

Controrelatore: Prof. ssa C. Bello

Votazione: *Approvato all'unanimità*

B██████ M██████ (matricola 55██████)

Titolo italiano: “Validazione di un metodo analitico per la determinazione di composti PBT in campioni biotici”

Titolo inglese: “Validation of an analytical method to PBT compound determination in biota samples”

Relatore: Prof.ssa A. Cincinelli

Correlatore: Prof.ssa T. Martellini

Controrelatori proposti: Prof. M. Innocenti, Prof. ssa G. Marrazza, Prof. E. Carretti

Controrelatore: Prof. M. Innocenti

Votazione: *Approvato all'unanimità*

S██████ D██████ G██████ (matricola 70██████)

Titolo italiano: “Proprietà statiche e dinamiche di sonde fluorescenti con metodi computazionali”

Titolo inglese: “Static and dynamic properties of fluorescent probes with computational methods”

Relatore: Prof. M. Pagliai

Correlatore: Prof. G. Cardini, Prof.ssa I. Ciofini (Chimie Paris Tech-PSL)

Controrelatori proposti: Dott.ssa C. Gellini, Dott.ssa M. Ricci, Prof.ssa A. M. Papini

Controrelatore: Dott. ssa C. Gellini

Votazione: *Approvato all'unanimità*

B■■ F■■■ (matricola 70■■■)

Titolo italiano: “Nanoparticelle di oro decorate con zuccheri e azazuccheri:sintesi di modulatori multivalenti dell’enzima lisosomiale GCCase”

Titolo inglese: “Gold Nanoparticles decorated with sugars and azasugars: synthesis of multivalent modulators of the lysosomal enzyme GCCase”

Relatore: Prof. M. Marradi

Correlatore: Dott.ssa C. Matassini

Controrelatori proposti: Prof. ssa B. Richichi, Prof. S. Cicchi, Prof. ssa F. Cardona

Controrelatore: Prof.ssa B. Richichi

Votazione: *Approvato all'unanimità*

La seduta viene tolta alle ore 13.30

Presidente: Prof.ssa Giovanna Marrazza

Segretario: Prof. Pierandrea Lo Nostro