

Verbale Comitato per la Didattica CdS CHIMICA 14/06/2021

Il Comitato per la Didattica si riunisce con urgenza per via telematica GMeet il 14/06/2021 alle ore 12.00 con il seguente ordine del giorno:

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

La seduta è aperta alle ore 12

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		G
Cosci Davide	P	
Zidaru Roxana	P	

Il Prof. Federico Totti assume le funzioni di segretario. Roxana Zidaru assiste come uditore.

1. Comunicazioni

Nessuna

2. Pratiche studenti

• Piani di studio Laurea Triennale in Chimica L27

Vengono esaminati i piani di studio on-line:

L ■ ■ ■ **L** ■ ■ ■ (matricola 70 ■ ■ ■ ■ ■ ■): Non approvato per inserimento di due esami non compatibili con un curriculum di studi Chimico (“Economia Aziendale” e “Economia e Gestione delle imprese”)

R ■ ■ ■ **F** ■ ■ ■ ■ ■ ■ (matricola 70 ■ ■ ■ ■ ■ ■) Non approvato per inserimento di due esami non compatibili con un curriculum di studi Chimico (“Economia Aziendale” e “Economia e Gestione delle imprese”)

Vengono esaminati i piani di studio on-line:

P [redacted] E [redacted] (matricola 70 [redacted])
A [redacted] M [redacted] (matricola 70 [redacted])
B [redacted] R [redacted] (matricola 70 [redacted])
C [redacted] A [redacted] (matricola 70 [redacted])
C [redacted] G [redacted] (matricola 70 [redacted])
C [redacted] S [redacted] (matricola 70 [redacted])
C [redacted] S [redacted] (matricola 70 [redacted])
D [redacted] C [redacted] F [redacted] (matricola 70 [redacted])
D [redacted] R [redacted] L [redacted] (matricola 70 [redacted])
L [redacted] F [redacted] (matricola 70 [redacted])
L [redacted] G [redacted] (matricola 70 [redacted])
M [redacted] E [redacted] (matricola 70 [redacted])
P [redacted] D [redacted] (matricola 70 [redacted])

Votazione: Approvato all'unanimità

● **Piani di studio Laurea Magistrale in Scienze Chimiche LM54**

Vengono esaminati i piani di studio cartacei:

B [redacted] G [redacted] (matricola 70 [redacted])
B [redacted] A [redacted] (matricola 70 [redacted])
C [redacted] C [redacted] (matricola 70 [redacted])

Votazione: Approvato all'unanimità

Vengono esaminati i piani di studio on-line:

C [redacted] B [redacted] (matricola 70 [redacted])
F [redacted] M [redacted] (matricola 70 [redacted])
G [redacted] C [redacted] (matricola 70 [redacted])
R [redacted] F [redacted] (matricola 70 [redacted])

Votazione: Approvato all'unanimità

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

Si riporta la seguente modifica della richiesta di tirocinio della studentessa S [redacted] V [redacted] approvata dal Comitato del 30.10.2020 poichè il tirocinio non si è svolto presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Careggi per assenza di convenzione con l'Università di Firenze bensì presso il "Dipartimento di Chimica Ugo Schiff"

S [redacted] V [redacted] (matricola 61 [redacted])

“Sviluppo di piccole molecole organiche quali standard analitici aereo dispersi”

Struttura: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Careggi

Tutor aziendale: Prof. S. Dugheri

Tutor universitario: Prof.ssa C. Nativi

Inizio previsto 30/11/2020 fino al 17/01/2020

Votazione: Approvata all'unanimità

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

L■■■ F■■■ (matricola 63■■■)

“Studio spettroscopico di coloranti a struttura indacenica come possibili sonde fluorescenti di interazioni biochimiche”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Dott. G. Pietraprazia

Inizio previsto dal 21.06.2021 fino al 15.12.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

L■■■ N■■■ (matricola 63■■■)

“Caratterizzazione chimica della componente carboniosa di aerosol polare tramite analisi termottica”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”/ Dipartimento di Fisica / INFN Firenze

Responsabile scientifico: Prof.ssa R. Traversi

Inizio previsto dal 23.06.2021 fino al 23.07.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

M■■■ E■■■ (matricola 63■■■)

“Studio chimico-fisico del processo di fotoeiezione di leganti in complessi fotoattivabili di rutenio”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Dott. G. Pietraprazia

Inizio previsto dal 21.06.2021 fino al 15.12.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

M■■■ G■■■ (matricola 70■■■)

“Sintesi di composti eterocicli mediante condensazione di nitrocomposti primari con alchini in solventi protici”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. F. Machetti

Inizio previsto dal 01.07.2021 fino al 06.08.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

M■■■ C■■■ (matricola 70■■■)

“Studio di reazioni di cicloaddizione 1,3 dipolari”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. F. M. Cordero
Inizio previsto dal 13.09.2021 fino al 08.10.2021
Votazione: Approvato all'unanimità

C L (matricola 70)

“Introduzione alla formulazione di materiali a base di silicato di magnesio per stampa 3D e alla caratterizzazione dei materiali post-stampa”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. M. Bonini

Inizio previsto dal 05.07.2021 fino al 20.08.2021 con sospensione dal 09.08.2021 al 13.08.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

B S (matricola 63)

“Introduzione alla preparazione e caratterizzazione di compositi polimerici termoresponsivi”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof. M. Bonini

Inizio previsto dal 12.07.2021 fino al 20.08.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

T M (matricola 61)

“Biosensori innovativi basati su polimeri a stampo molecolare per la diagnostica anticorpale”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Dott.ssa S. Scarano

Inizio previsto dal 21.06.2021 fino al 10.08.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

Richieste di attività formativa interna - Laurea Magistrale in Chimica LM54

D M N (matricola 70)

“Sintesi e caratterizzazione di complessi di Rutenio utilizzabili in terapia fotodinamica”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Prof.ssa C. Giorgi

Inizio previsto dal 21.06.2021 fino al 31.07.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

G D (matricola 70)

“Preparazione di nanostrutture di perovskite lead-free su stoffa”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Responsabile scientifico: Dott.ssa G. Caminati

Inizio previsto dal 28.06.2021 fino al 01.10.2021

Votazione: Approvato all'unanimità

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

L■■■ F■■■ (matricola 63■■■)

“Caratterizzazione spettroscopica di sonde di fluorescenza, contenenti coloranti BODIPY, per interazioni biochimiche”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dott. G. Pietraperzia

Correlatore: Dott.ssa C. Gellini

Votazione: *Approvato all’unanimità*

L■■■ N■■■ (matricola 63■■■)

“Caratterizzazione chimica delle sorgenti naturali e antropiche della componente carboniosa dell’aerosol atmosferico in aree polari tramite analisi termo-ottica”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”/Dipartimento di Fisica / INFN Firenze

Relatore: Prof.ssa R. Traversi

Correlatore: Prof.ssa S. Nava

Votazione: *Approvato all’unanimità*

M■■■ E■■■ (matricola 63■■■)

“Caratterizzazione chimico fisica di complessi fotoattivabili di rutenio con leganti bipyridinici e nitroimidazolici per potenziali applicazioni in terapia fotodinamica”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dott. G. Pietraperzia

Correlatore: Dott. L. Conti

Votazione: *Approvato all’unanimità*

C■■■ L■■■ (matricola 70■■■)

“Iniettabilità e stampabilità di formulazioni a base di silicati di magnesio e fluidificanti”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. M. Bonini

Correlatore: Dott.ssa M. Tonelli

Votazione: *Approvato all’unanimità*

M■■■ G■■■ (matricola 70■■■)

“Studio del processo di condensazione di dipolarofili con nitro-peptidi”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. F. Machetti

Votazione: *Approvato all’unanimità*

B■■■ S■■■ (matricola 63■■■)

“Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di compositi polimerici termoresponsivi”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. M. Bonini

Correlatore: Dott. ssa F. Ridi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

M■■■ C■■■ (matricola 70■■■)

“Sintesi di isossazolidine come precursori di prodotti naturali”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. ssa F.M Cordero

Correlatore: Prof. A. Brandi

Votazione: Approvato all’unanimità

B [redacted] **C** [redacted] (matricola 63 [redacted])

“Determinazione della componente carboniosa (EC/OC) in campioni di particolato atmosferico raccolto in Artide (Ny-Alesund Isole Svalbard)”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. ssa R. Traversi

Correlatore: Prof. M. Severi

Votazione: Approvato all’unanimità

T [redacted] **M** [redacted] (matricola 61 [redacted])

“Biosensori innovativi basati su polimeri a stampo molecolare per la diagnostica anticorporeale”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dr.ssa S. Scarano

Correlatore: Dott. P. Palladino

Votazione: Approvato all’unanimità

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

G [redacted] **D** [redacted] (matricola 70 [redacted])

“Preparazione di nanostrutture di perovskite lead-free su stoffa”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dr.ssa G. Caminati

Correlatore: Prof. Pierandrea Lo Nostro

Votazione: Approvato all’unanimità

- **Riconoscimento CFU/Convalida esami**

N [redacted] **T** [redacted] (matricola 70 [redacted]) iscritto al primo anno della Laurea Triennale in Chimica curriculum Scienze Chimiche, chiede di essere dispensato dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese, allega certificato di lingua inglese Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (PET) Level B2 rilasciato da Cambridge Assessment che ha rilasciato attestato in data 19.04.2018

Votazione: Approvato all’unanimità

- **Approvazione “Learning Agreement for studies” studenti ammessi alla Mobilità Erasmus+ per l’a.a 2021-2022**

F **S** (matricola 70), iscritta al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, che effettuerà nell'a.a. 2021-2022 II semestre presso Universidad de Burgos, Spagna, per l'ottenimento del doppio titolo di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche dell'Università di Firenze e Master en Química Avanzada dell'Università di Burgos, presenta il seguente Learning Agreement:

- Química Verde y Desarrollo Sostenible (Codice 7482, 5 CFU) per il riconoscimento di Esame opzionale (6 CFU);
- Trabajo Fin de Máster (Codice 7485, 15 CFU) e Practicum (Codice 7484, 15 CFU) per il riconoscimento di Prova finale: Lavoro sperimentale per tesi (Codice B026791, 30 CFU);
- Aplicación industrial de Nuevos Materiales (Codice 7477, 5 CFU) per il riconoscimento di Esame opzionale (6 CFU);

Si fa presente che sarà cura dello studente comunicare il nome del Relatore del CdS in Chimica e correlatore dell'Università di Burgos entro il rientro dalla Mobilità Erasmus.

Votazione: Approvato all'unanimità

Q **L** (matricola 70), iscritto al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, che effettuerà nell'a.a. 2021-2022 II semestre presso Universidad de Burgos, Spagna, per l'ottenimento del doppio titolo di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche dell'Università di Firenze e Master en Química Avanzada dell'Università di Burgos, presenta il seguente Learning Agreement:

- Química Verde y Desarrollo Sostenible (Codice 7482, 5 CFU) per il riconoscimento di Chimica Verde (corso opzionale 6 CFU);
- Trabajo Fin de Máster (Codice 7485, 15 CFU) e Practicum (Codice 7484, 15 CFU) per il riconoscimento di Prova finale: Lavoro sperimentale per tesi (Codice B026791, 30 CFU);

Si fa presente che sarà cura dello studente comunicare il nome del Relatore del CdS in Chimica e correlatore dell'Università di Burgos entro il rientro dalla Mobilità Erasmus.

Votazione: Approvato all'unanimità

M **L** (matricola 70), iscritto al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, che effettuerà nell'a.a. 2021-2022 II semestre presso Universidad de Burgos, Spagna, per l'ottenimento del doppio titolo di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche dell'Università di Firenze e Master en Química Avanzada dell'Università di Burgos, presenta il seguente Learning Agreement:

- Química Verde y Desarrollo Sostenible (Codice 7482, 5 CFU) per il riconoscimento di Chimica Verde (corso opzionale 6 CFU);
- Trabajo Fin de Máster (Codice 7485, 15 CFU) e Practicum (Codice 7484, 15 CFU) per il riconoscimento di Prova finale: Lavoro sperimentale per tesi (Codice B026791, 30 CFU);
- Aplicación industrial de Nuevos Materiales (Codice 7477, 5 CFU) per il riconoscimento di corso opzionale (6 CFU);

Si fa presente che sarà cura dello studente comunicare il nome del Relatore del CdS in Chimica e correlatore dell'Università di Burgos entro il rientro dalla Mobilità Erasmus.

Votazione: Approvato all'unanimità

A■■■■ A■■■■ (matricola 70■■■■), iscritta al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, che effettuerà nell'a.a. 2021-2022 il I semestre presso Sorbonne Université, Parigi, nell'ambito della Mobilità Erasmus+, presenta il seguente Learning Agreement:

- Molecules, Metal Ions and Metal Complexes in Biology and Medicine (Codice MU5CI407, 6 CFU) per il riconoscimento di Corso opzionale (6 CFU);
- Cosmetologie (Codice MU5CI615, 6 CFU) per il riconoscimento di Corso opzionale (6 CFU);
- RMN et Spectrométrie de Masse en Chimie Analytique et Chimie Moléculaire (Codice MU5CI410, 6 CFU) per il riconoscimento di Struttura e reattività di metalloproteine (Codice B016305, 6 CFU)
- Chemical Probes and Drug Discovery (Codice MU5CI355, 3 CFU) e Current Challenges at the Chemistry and Life Sciences Interface (Codice MU5CI351, 3 CFU) per il riconoscimento di Laboratorio di Risonanze Magnetiche (Codice B029104, 6 CFU)
- Modélisation des propriétés électroniques (Codice MU5CI208, 6 CFU) per il riconoscimento di Chimica Fisica Superiore (Codice B012815, 6 CFU)

Si fa presente che sarà cura dello studente comunicare il nome del Relatore del CdS in Chimica e correlatore dell'Università Sorbonne di Parigi entro il rientro dalla Mobilità Erasmus.

Votazione: Approvato all'unanimità

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

D| G■■■■ S■■■■, matricola 70■■■■, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, che ha effettuato nell'a.a. 2020-2021 mobilità per Erasmus traineeship presso l'Università Chimie ParisTech PSL (Ecole nationale supérieure de Chimie de Paris), Francia, partenza 1 febbraio 2021 e rientro 31 maggio 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 l'Università Chimie ParisTech PSL sia riconosciuto ai fini della carriera.

Vista la certificazione (Transcript of Record) dell'Università Chimie ParisTech PSL allegata alla domanda, il Comitato per la Didattica approva il riconoscimento dei seguenti esami:

- Experimental work for the Master's Degree thesis (Codice B026790, 20 CFU) per Lavoro finale sperimentale per tesi (Codice B026790, 20 CFU);

Votazione: Approvato all'unanimità

● **Approvazione mobilità Erasmus+ per traineeship studenti ammessi per l'aa 2021-2022**

B■■■■ P■■■■ R■■■■, matricola 70■■■■, iscritto al II anno della laurea Magistrale in Scienze Chimiche chiede la modifica delle date per effettuare **Erasmus+ per traineeship per 6 mesi** presso

Technical University of Denmark (Copenhagen) con partenza settembre 2021 e rientro febbraio 2022 e chiede il riconoscimento di 30 CFU di Lavoro finale sperimentale per tesi (B026790) e 6 CFU di tirocinio (B012557). Lo studente dovrà effettuare richiesta di tesi indicando Relatore un docente del CdS in Scienze Chimiche e Correlatore il tutore presso l'istituzione estera.

Votazione: Approvata all'unanimità

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

D M ■■■■ N ■■■■ (matricola 70 ■■■■)

Titolo italiano: "Sintesi e valutazione biologica di complessi di Rutenio coordinati con sistemi perilene monoimmidici"

Titolo inglese: "Synthesis and biological evaluation of Ruthenium complexes coordinated by perylene monoimide ligands"

Struttura: Universidad de Burgos, Spagna

Relatore: Prof.ssa C. Giorgi

Correlatore: Prof. T. Torroba, Dr. Luca Conti

Data prevista per la discussione: settembre 2021

Votazione: Approvato all'unanimità

M ■■■■ B ■■■■ (matricola 61 ■■■■)

Titolo italiano: "Effetti della chemioterapia neo-adiuvante mirata sui profili metabolomici e lipidomici ottenuti via NMR da campioni di plasma di pazienti con tumore al seno HER2 positivo"

Titolo inglese: "Effects of targeted neo-adjuvant chemotherapy on NMR plasma metabolomic and lipidomic profiles of HER2-positive breast cancer patients"

Struttura: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Relatore: Prof. C. Luchinat

Correlatore: Dott.ssa A. Vignoli

Data prevista per la discussione: 19 luglio 2021

Votazione: Approvato all'unanimità

P ■■■■ G ■■■■ (matricola 70 ■■■■)

Titolo italiano: "Sviluppo di sensori fluorescenti per l'identificazione di perossidi"

Titolo inglese: "Development of fluorescent sensors for the identification of peroxides"

Struttura: Universidad de Burgos, Spagna

Relatore: Prof. E. Fratini

Correlatore: Prof. T. Torroba

Data prevista per la discussione: dicembre 2021

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Nomina controrelatori tesi magistrale**

B ■■■■ G ■■■■ (matricola 70 ■■■■)

"Sintesi del Trisaccaride 2-Fucosil lattosio e studio di un suo recettore sintetico"

Relatore: Prof.ssa C. Nativi

Correlatore: Dott. S. Roelens, Dott. O. Francesconi

Controrelatori proposti: Prof. M. Marradi, Prof. E. Occhiato, Dott. ssa D. Scarpi

Controrelatore: Prof. M. Marradi

Votazione: Approvato all'unanimità

F [REDACTED] **M** [REDACTED] (matricola 64 [REDACTED])

“Sintesi di nuovi glicomimetici per la proteina Siglec 2”

Relatore: Dott. O. Francesconi

Correlatore: Prof. ssa C. Nativi

Controrelatori proposti: Prof. E. Occhiato, Prof. M. Marradi, Dott. ssa D. Scarpi

Controrelatore: Prof. E. Occhiato

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Richiesta di rinuncia di convalida esami**

S [REDACTED] **F** [REDACTED] iscritto al primo anno della Laurea Triennale in Scienze Chimiche, matricola 7063900 (precedentemente iscritto alla Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia matricola 5140493) presso l'Università degli studi di Firenze, in riferimento a quanto deliberato dal Comitato in data 13/05/2021 con riferimento all'abbreviazione della carriera universitaria, chiede di rinunciare alla convalida dell'esame di Matematica 1 in quanto già sostenuto in data 30/04/2021.

Votazione: Approvato all'unanimità

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

C [REDACTED] **R** [REDACTED] laureata in “Chimica” (classe L27) presso l'Università degli Studi di Padova, 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 dell'ambiente e dei beni culturali*. La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti delibera il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

Votazione: Approvato all'unanimità

A [REDACTED] **C** [REDACTED] **M** [REDACTED] laureata in “Diagnostica e materiali per la conservazione e il restauro” (classe L43) presso l'Università degli Studi di Firenze, chiede la valutazione del possesso dei requisiti

curricolari 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 dell'ambiente e dei beni culturali*. La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti riconosce i seguenti debiti:

- Chimica inorganica I e Laboratorio di Chimica inorganica I (B006895, 12 CFU)
- Chimica organica II e Laboratorio di Chimica organica II (B006883, 12 CFU)
- Chimica analitica ambientale con laboratorio (B006878, 6 CFU)
- Chimica fisica applicata con laboratorio (B006889, 6 CFU)
- Lingua inglese livello B2 (B029055, 3 CFU)

Votazione: Approvato all'unanimità

● **Richiesta variazione straordinaria piano di studi**

N■■■■ L■■■■ (matricola 70■■■■) chiede di non sostenere il corso Chimica Fisica delle formulazioni (Codice Esame: B012859, 6 CFU) precedentemente inserito nel suo piano di studi in quanto eccede nei CFU richiesti per il completamento del suo corso di studio.

Votazione: Approvato all'unanimità

La seduta viene tolta alle ore 13.30

Presidente: Prof.ssa Giovanna Marrazza

Segretario: Prof. Federico Totti