

## **Verbale Comitato per la Didattica CdS CHIMICA 30/11/2020**

Il Comitato per la Didattica si riunisce per via telematica il 30/11/2020 dalle ore 14.30 con il seguente ordine del giorno:

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

La seduta è aperta alle ore.

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

<b>Partecipanti</b>	<b>Presenti</b>	<b>Assenti</b>
Innocenti Massimo		G
Bazzicalupi Carla	P	
Marrazza Giovanna	P	
Papini Anna Maria	P	
Rosi Luca	P	
Totti Federico	P	
Pierandrea Lo Nostro	P	
Boccalini Matteo		G
Faggi Marta		G

Il Prof. F. Totti assume le funzioni di segretario.

### **1. Comunicazioni**

Nessuna.

### **2. Approvazione verbali**



[REDACTED]

*Votazione: Approvato all'unanimità*

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

Vengono esaminati i piani di studio on-line:

[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

*Votazione: Approvato all'unanimità*

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

**L [REDACTED] Q [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])**

“Determinazione della matrice di varianza e covarianza sperimentale in misure di risonanza magnetica nucleare collegate al paramagnetismo”

Struttura: Istituto per le applicazioni del calcolo / CNR via Madonna del Piano 10, 50019, Sesto Fiorentino (Fi) / remoto

Tutor aziendale: Prof. L. Sgheri

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

*Votazione: Approvato all'unanimità*

Inizio previsto dal 02.01.2021 fino al 03.03.2021

**C [REDACTED] C [REDACTED] (matricola 61 [REDACTED])**

“Funzionalizzazione di trasduttori per lo sviluppo di sensori”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof. I. Palchetti

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

*Votazione: Approvato all'unanimità*

Inizio previsto dal 14.12.2020 al 07.01.2021

**C [REDACTED] B [REDACTED] (matricola 61 [REDACTED])**

“Preparazione di film molecolari di dimeri di Disprosio mediante deposizione da fase vapore”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof. M. Mannini

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

Inizio previsto dal 14.12.2020 al 01.02.2021

**S** [REDACTED] **V** [REDACTED] (matricola 700 [REDACTED])

“Analisi di campioni ambientali prelevati in aree polari utilizzando tecniche di cromatografia ionica”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof. R. Traversi

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

Inizio previsto dal 08.03.2021 al 08.04.2021

**F** [REDACTED] **R** [REDACTED] (matricola 54 [REDACTED])

“Studio di Metodi Analitici in Gas Cromatografia”

Struttura: Biochimie Lab s.r.l, via di Limite 27/G, 50013 Campi Bisenzio (Fi)

Tutor aziendale: Davide Passerini

Tutor universitario: Prof.ssa A. Cincinelli

Votazione: *Approvato all’unanimità*

Inizio previsto al 14.12.2020 fino al 30.04.2021

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

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

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof.ssa R. Traversi

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

Inizio previsto al 18.01.2021 fino al 18.02.2021

**L■■■■■ M■■■■■ (matricola 61■■■■■)**

“Introduzione alle tecniche di preparazione e caratterizzazione di formulazioni biopolimeriche”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof. Massimo Bonini

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

Inizio previsto al 14.12.2020 fino al 24.12.2020 e dal 04.01.2021 al 08.02.2021

**V■■■■■ P■■■■■ (matricola 60■■■■■)**

“Studio dell’inibizione della cristallizzazione di fosfati di calcio in presenza di albumina e fetuina-A”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof. Massimo Bonini

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

Inizio previsto dal 14.12.2020 al 24.01.2021

- **Richieste di tirocinio - Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

**M■■■■■ B■■■■■ (matricola 55■■■■■)**

“Inquinamento globale da microplastiche: livelli di contaminazione, sorgenti, trattazione dei dati”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof.ssa A. Cincinelli

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

Votazione: *Approvato all’unanimità*

Inizio previsto dal 14.12.2020 al 15.2.2021

**L■■■■■ V■■■■■ (matricola 70■■■■■)**

“Determinazione di marker di aerosol biogenici e di incendi di biomasse nell’aerosol atmosferico campionato in Antartide mediante l’utilizzo di tecniche in HPLC, LC-MS, ICP-SF-MS”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof.ssa R. Traversi

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

*Votazione: Approvato all’unanimità*

Inizio previsto dal 07.01.2021 al 07.02.2021

**A■■■■ S■■■■ (matricola 70■■■■)**

“Studio di proprietà strutturali e spettroscopiche di cristalli molecolari”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Tutor aziendale: Prof. Gianni Cardini

Tutor universitario: Prof.ssa C. Bazzicalupi

*Votazione: Approvato all’unanimità*

Inizio previsto dal 14.12.2020 al 10.08.2021

- **Richiesta validazione come tirocinio di attività alternativa - Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

**L■■■ C■■■■ (matricola 61■■■■)**

Si richiede la validazione come tirocinio di attività alternativa svolta dallo studente. Tale attività, svolta nel periodo dal 1 settembre 2020 al 2 novembre 2020 presso il Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” nei laboratori di magnetismo molecolare (LAMM), è stata finalizzata alla preparazione di monostrati chemisorbiti di sistemi chirali su superficie. Tutte le attività sono state svolte nei mesi di settembre e ottobre per un totale di 160 ore, suddivise in 5 ore giornaliere, sotto la supervisione del Prof. Matteo Mannini.

*Votazione: Approvato all’unanimità*

**S■■■■ P■■■■ (matricola 60■■■■)**

Si richiede la validazione come tirocinio di attività alternativa svolta dallo studente. Tale attività, svolta nel periodo dal 1 giugno 2020 al 17 luglio 2020 presso il Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” nei laboratori di ricerca di cui è responsabile la Prof.ssa Alessandra Cincinelli, ha riguardato analisi di metalli mediante ICP-MS, su diverse matrici ambientali (acque naturali, acque di scarico, rifiuti e suoli). Tutte le attività sono state svolte sotto la supervisione della Prof.ssa Alessandra Cincinelli.

*Votazione: Approvato all'unanimità*

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

**L■■■ Q■■■ (matricola 70■■■)**

“L’influenza della funzione merito sulla determinazione di soluzioni del problema della variabilità conformazionale di molecole proteiche da misure NMR”

Struttura: CERM/remoto

Relatore: Prof. L. Sgheri

Correlatore: Dott. E. Ravera

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**C■■■ B■■■ (matricola 61■■■)**

“Assemblaggio e caratterizzazione di film sottili di switch molecolari”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. M. Mannini

Correlatore: Dott.ssa Giulia Serrano

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**S■■■ V■■■ (matricola 70■■■)**

“Analisi di marker ionici in campioni di neve, nevato e ghiaccio campionati sul plateau antartico e loro interpretazione”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dott. Mirko Severi

Correlatore: Prof.ssa Rita Traversi

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**C■■■ A■■■ (matricola 62■■■)**

“Sistemi ibridi formati da nanoparticelle di Au e aggregati lipidici o copolimerici: effetto delle proprietà interfasali sulla risonanza plasmonica”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa Debora Berti

Correlatore: Dott.ssa Costanza Montis

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**B■■■■ M■■■■ (matricola 61■■■■)**

“Effetti della terapia neoadiuvante sul metabolismo: analisi metabolomica via NMR di campioni di plasma”

Struttura: CERM

Relatore: Prof. C. Luchinat

Correlatore: Dott.ssa A. Vignoli

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**L■■■■ M■■■ (matricola 61■■■■)**

“Proprietà chimico-fisiche di microstrutture biopolimeriche reticolate”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. M. Bonini

Correlatore:

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**V■■■■ P■■■ (matricola 60■■■■)**

“Studio della formazione e cristallizzazione di particelle ibride a base di fosfato di calcio amorfo e proteine”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Dott.ssa F.Ridi

Correlatore: Dott.ssa Rita Gelli

*Votazione: Approvato all'unanimità*

• **Richieste di assegnazione tesi Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

**M■■■■ B■■■■ (matricola 55■■■■)**

“Contaminanti emergenti in campioni di predatori apicali”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa A. Cincinelli

Correlatore: Dott.ssa Tania Martellini

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**M■■■■ F■■■■ (matricola 6457891)**

“Derivati dell’acido sialico e suoi analoghi e studio dell’interazione con le proteine siglec -2 e -10”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof.ssa C. Nativi

Correlatore: Dott. Oscar Francesconi, Dott. Stefano Roelens

*Votazione: Approvato all’unanimità*

A■■■■ S■■■■ (matricola 70■■■■)

“Studio di proprietà strutturali e spettroscopiche di cristalli molecolari”

Struttura: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Relatore: Prof. Gianni Cardini

Correlatore: Prof. Marco Pagliai

*Votazione: Approvato all’unanimità*

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

M■■■■ C■■■■ (matricola 63■■■■)

Titolo italiano: “Espressione, purificazione e caratterizzazione funzionale di una proteina mitocondriale coinvolta nell’assemblaggio di cluster”

Titolo inglese: “Expression, purification and functional characterization of a mitochondrial protein involved in [4Fe-4S] cluster assembly”

Struttura: Dipartimento di Chimica Ugo Schiff

Relatore: Prof. S. Ciofi Baffoni

Correlatore: Prof.ssa F. Cantini

Data prevista per la discussione: 21.04.2021

*Votazione: Approvato all’unanimità*

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

M■■■■ M■■■■ laureata in “Chimica” (classe L-27) 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’immatricolazione al corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) 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*

**P■■■■ T■■■■** laureato in “Chimica” (classe L-27) 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’immatricolazione al corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) curriculum Chimica supramolecolare, dei materiali e dei nanosistemi*. La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti delibera il rilascio del nulla osta per l’immatricolazione.

Votazione: *Approvato all’unanimità*

**A■■■■ B■■■■ (matricola 63■■■■)** laureanda in “Chimica” (classe L-27) 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’immatricolazione al corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) curriculum Chimica supramolecolare, dei materiali e dei nanosistemi*. La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti delibera il rilascio del nulla osta per l’immatricolazione.

Votazione: *Approvato all’unanimità*

**A■■■■ A■■■■** laureata in “Chimica” (classe L-21) 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’immatricolazione 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 delibera il rilascio del nulla osta per l’immatricolazione.

Votazione: *Approvato all’unanimità*

**P■■■■ B■■■■ (matricola 70■■■■)** laureato in Diagnostica per la conservazione ed il restauro (Classe L43) 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’immatricolazione al corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (classe LM-54) curriculum Chimica dell’ambiente e dei beni culturali* presso l’Università degli studi di Firenze.

La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti delibera il rilascio del nulla osta per l’immatricolazione.

Votazione: *Approvato all’unanimità*

S██████ E██████ (matricola 59██████) laureata in Diagnostica per la conservazione ed il restauro (Classe L43) 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'immatricolazione al *Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (classe LM-54) curriculum Chimica dell'ambiente e dei beni culturali* presso l'Università degli studi di Firenze.

La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti, riconosce i seguenti esami sostenuti:

Votazione: Approvato all'unanimità

A██████ C██████ laureanda in "Chimica" (classe L-27) 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'immatricolazione al corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) 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██████ B██████ laureata in "Chimica" (classe L-27) 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'immatricolazione al corso di *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) curriculum Sintesi, struttura e proprietà dei composti organici*. La Commissione, a seguito della valutazione degli esami sostenuti delibera il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Richiesta re-immatricolazione per carriera chiusa**

M██████ M██████ precedentemente iscritta all'Università di Pisa, chiede la reimmatricolazione per carriera chiusa per rinuncia al Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27).

Votazione: Approvato all'unanimità

- **Richiesta variazione piano di studi**

E██████ G██████ (matricola 63██████) chiede di sostituire il seguente esame: Nanomateriali per applicazioni avanzate (B015350, 6 CFU) con Didattica della Chimica (B029171, 6 CFU).

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**M** [REDACTED] **F** [REDACTED] (matricola 64 [REDACTED]) chiede di sostituire il seguente esame: Chimica dei prodotti cosmetici (B016678, 6 CFU) con Dispositivi molecolari e macromolecolari (B012861, 6 CFU)

*Votazione: Approvato all'unanimità*

- **Riconoscimento CFU/Convalida esami**

**R** [REDACTED] **C** [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED]) chiede di essere dispensato dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese, allega certificato di livello B2 rilasciato da Dublin City University in data 15/06/2019.

*Votazione: Non approvato in quanto dalla consultazione degli enti certificatori accreditati dal MIUR di cui all'articolo 2, comma 1, del DM 7 marzo 2012 e successive integrazioni, l'University of Dublin non è considerata ente certificatore.*

- **Nomina controrelatori tesi magistrale**

**T** [REDACTED] **S** [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])

“Metabolomica via NMR e sue applicazioni in biomedicina”

Struttura:

Relatore: Prof.ssa P. Turano

Correlatore: Dott.ssa V. Ghini

Controrelatori proposti: Prof. ssa C. Giorgi, Prof. P. Procacci, Prof. M. Piccioli

Controrelatore: Prof. ssa C. Giorgi

*Votazione: Approvato all'unanimità*

**B** [REDACTED] **B** [REDACTED] (matricola 70 [REDACTED])

“Interazione tra membrane biologiche e un nuovo farmaco per la cura delle neurodegenerazioni: il caso della Trodusquemina”

Struttura:

Relatore: Prof.ssa G. Caminati

Correlatore: Prof. F. Chiti

Controrelatori proposti: Prof. P. Lo Nostro, Dott. F. Tadini, Prof.ssa D. Berti

Controrelatore: Prof. P. Lo Nostro

Votazione: *Approvato all'unanimità*

**S██████ R██████ (matricola 60██████)**

“Gliconanoparticelle di oro funzionalizzate con derivati della benzensolfonammide: nuovi inibitori di anidrasi carboniche”

Struttura:

Relatore: Prof. M. Marradi

Correlatore: Dott.ssa C. Matassini

II Correlatore: Prof. A. Goti

Controrelatori proposti: Prof. ssa M. Cacciarini, Prof. S. Cicchi, Prof.ssa F. Cardona

Controrelatore: Prof. ssa M. Cacciarini,

Votazione: *Approvato all'unanimità*

**S██████ P██████ (matricola 60██████)**

“Caratterizzazione di tecnosuoli contaminati per riutilizzo in campo florovivaistico”

Struttura:

Relatore: Prof. ssa A. Cincinelli

Correlatore: Dott.ssa T. Martellini

Controrelatori proposti: Prof. E. Carretti, Dott. ssa S. Scarano, Prof.ssa G. Marrazza

Controrelatore: Prof. E. Carretti

Votazione: *Approvato all'unanimità*

**A██████ M██████ (matricola 70██████)**

“Idroamminazioni intramolecolari per la sintesi di eterocicli azotati”

Struttura:

Relatore: Prof. A. Goti

Correlatore: Dott.ssa C. Matassini

Controrelatori proposti: Dott. D. Tanini, Prof. E. Occhiato, Prof.ssa D. Giomi

Controrelatore: Dott. D. Tanini

Votazione: *Approvato all'unanimità*

#### **4. Varie ed eventuali**

Nessuna

La seduta viene tolta alle ore 16.30

Presidente: Prof.ssa Giovanna Marrazza

Segretario: Prof. F. Totti