



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Potenza, 12 settembre 2024

VERBALE N. 5/2024
CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA

Il **12 settembre alle ore 15,30**, il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Chimica, in seguito a convocazione prot. N° 37 del 09/09/2024, si è riunito in modalità a distanza su piattaforma di meet, visto l'Art. 2 del Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Ateneo, esistono condizioni di urgenza ed efficienza funzionale per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Approvazione orario delle attività formative, Calendario esami di profitto, Sessione Prova finale A.A. 24/25,
- 5) Autovalutazione CdS: AVA3;
- 6) Approvazione quadri SUA;
- 7) Nomina Commissione per modifica Ordinamento Didattico del CDS ai sensi del DM 96/2023;
- 8) Attività Orientamento;
- 9) Varie ed eventuali

Per la discussione dei punti all'ordine del giorno, si riportano di seguito i membri presenti ed assenti del C.C.D.S. alla riunione:

| PROFESSORI ORDINARI | FIRMA |
|----------------------------|--------------|
| TEGHIL ROBERTO | Presente |
| DE BONIS ANGELA | Assente |

| PROFESSORI ASSOCIATI | FIRMA |
|-----------------------------|--------------|
| BIANCO GIULIANA | Presente |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| BOCHICCHIO BRIGIDA | Presente |
| CASTIGLIONE MORELLI M. A | Presente |
| CIRIELLO ROSANNA | presente |
| FABOZZI FRANCESCO | Presente |
| FUNICELLO MARIA | Assente |
| MARICONDA ANNALUISA | Presente |
| OCCORSIO DONATELLA | Entra alle 16.00 |
| PEPE ANTONIETTA | Presente -Esce alle 16.30 |
| PUCCIARIELLO RACHELE | Assente |
| SALVI ANNA MARIA | presente |
| SUPERCHI STEFANO | presente - Esce alle 16.18 |

| RICERCATORI | FIRMA |
|--------------------|--------------|
| AMATI MARIO | Assente |
| AMBROSIO FRANCESCO | Presente |
| BELVISO SANDRA | Presente |
| CHIUMMIENTO LUCIA | Presente |
| DI CAPUA ANGELA | Presente |
| MALASPINA ANGELICA | Presente |
| SALIANI SANDRA | Assente |
| SCAFATO PATRIZIA | Assente |
| TODISCO SIMONA | Presente |
| VILLANI VINCENZO | Assente |

| CONTRATTISTI | FIRMA |
|----------------------|--------------|
| Donato Fianza | Assente |
| ACQUAVIA MARIASSUNTA | Presente |

| C.N.R. | FIRMA |
|-------------------|--------------|
| SANTAGATA ANTONIO | Assente |

| studenti | FIRMA |
|----------------------|--------------|
| MADDALUNO Mariano | Presente |
| VACCARO Flavio Rocco | Assente |
| ARPAIA Ludovico | Presente |

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.ssa Angela Di Capua

La Coordinatrice, accertata la sussistenza del quorum ai fini della validità della seduta, la dichiara aperta e passa all'esame dei singoli argomenti iscritti all'O.d.G.

1. COMUNICAZIONI

La Coordinatrice informa l'assemblea sui seguenti argomenti:

- 1) La Coordinatrice comunica di aver inserito nella cartella drive del CDS le slide della Riunione telematica CRUI-MUR-CUN-CINECA sulla «Riforma delle classi dei corsi di studio» svoltasi il 30 maggio 2024 relativa alle principali modifiche di ordinamento per gli adeguamenti alle nuove Tabelle.
- 2) E' partito il **progetto HELPDESK** -progetto di tutorato organizzato dal Dipartimento di Scienze (DIS) sul Fondo Giovani - per supportare gli studenti che devono superare gli esami di base (Matematica, Chimica, Fisica) del 1° anno per i CdS L-2, L-27, L-34, LM13. Si tratta di una attività di supporto alla didattica gestito da studenti TUTOR che possono dare consigli e suggerimenti per affrontare lo studio degli esami. Le pagine dedicate al progetto HELPDESK sono disponibili sulla piattaforma Learning@Unibas: <https://learning.unibas.it/moodle/?redirect=0> l'accesso avviene mediante le credenziali ESSE3. chiediamo ai rappresentanti degli studenti di pubblicizzare l'iniziativa anche tramite i loro canali social.
- 3) è stato predisposto il report annuale sulle gestione delle segnalazioni degli studenti della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Scienze per Periodo giugno 2023-luglio 2024.
- 4) è stata inviata a tutti i docenti su indicazione della CPDS un template della matrice di Tuning da usare come strumento fondamentale per valutare la corrispondenza tra gli obiettivi formativi del corso definiti nella SUA-CDS con gli obiettivi degli insegnamenti del corso di cui siete titolari. Questo strumento di lavoro è utile sia nella manutenzione ordinaria del CdS, ma diventa fondamentale nel caso in cui ci sia una revisione del corso di Studi che potrebbe comportare una modifica del profilo formativo per rispondere ad esempio alle sollecitazioni che vengono dal mondo del lavoro dagli studi di settori etc.
- 5) è stato inviato a tutti i docenti ed inserito nella cartella drive condivisa del consiglio di corso di studi il documento Core Chemistry nella sua forma definitiva che riporta i **Contenuti di base per un Corso di Laurea attivato in Classe L27 – Scienze e tecnologie chimiche** che potrà essere utilizzato come guida dai CdS che andranno in modifica di ordinamento.
- 6) La Coordinatrice comunica che le attività di didattica frontale per il 1° anno avranno inizio il 1 ottobre per gli anni successivi il 23 settembre come da calendario didattico;
- 7) La Coordinatrice comunica che è stato emanato il decreto rettorale in cui : La proroga dei Coordinatori è inserita nell'art. 1 del D.R. che ha come oggetto: *Attivazione nuove strutture primarie: gestione procedure carriere studenti*. I Coordinatori sono prorogati fino alla definizione dei nuovi Regolamenti di funzionamento delle Strutture primarie.

Art. 1

Nelle more della definizione dei nuovi Regolamenti di funzionamento delle Strutture primarie attivate con i DR 504, 505, 506, 507 e 508 del 7 agosto 2024, dei Regolamenti di funzionamento dei consigli di corso di studio ad esse afferenti e della nomina dei componenti e del coordinatore dei consigli di corso di studio, continuano ad operare, secondo quanto previsto dall'articolo 29 dello statuto e dai vigenti regolamenti di funzionamento dei consigli di corso di studio, i Consigli di corso di studio in vigore alla data di attivazione dei nuovi Dipartimenti fino alla emanazione dei nuovi Regolamenti.
- 8) Lo scorso 21 maggio alle ore 17.00 nell'ambito delle attività del corso di Metodologie Analitiche in campo Ambientale (LM54) è stato erogato un seminario dal Prof. K. C. Persaud (Professore Emerito presso il Department of Chemical Engineering, University of Manchester) dal titolo: "Electronic Noses and their applications".

9) Anche quest'anno, **Airi** in collaborazione con i soci [Farindustria](#), [Fondazione Bracco](#), [Heidelberg Materials Italia Cementi](#) eroga **quattro borse di studio da 5 mila euro ciascuna per la migliore tesi di laurea sperimentale indirizzata alla ricerca industriale.**

Le borse di studio sono destinate a giovani laureandi magistrali o a ciclo unico di diversi **campi disciplinari:**

- Biotecnologie Industriali (LM 8),
- Chimica (LM 54),
- Chimica Industriale (LM 71),
- Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM 13),
- Farmacia e Farmacia Industriale (LM 13),
- Scienza dei Materiali (LM 53),
- Scienza e ingegneria dei materiali (LM 53),
- Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM 75),
- Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.)
- Ingegneria Civile (LM23),
- Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM 35),

Una delle quattro borse di studio sarà riservata a una tesi di laurea sperimentale incentrata sul **settore delle costruzioni con focus su cementi e calcestruzzi sostenibili low carbon e con materiali riciclati, a sostegno del processo di decarbonizzazione.**

Novità:

Possono presentare la candidatura anche coloro che conseguiranno la laurea fra settembre 2024 e gennaio 2025 (periodo di apertura del bando).

10) Sono risultati vincitori del bando Fondo giovani nell'ambito del progetto di tutorato organizzato dal Dipartimento di Scienze (DIS) sul Fondo Giovani - per supportare gli studenti che devono superare gli esami di base (Matematica, Chimica, Fisica) le studentesse: Caiata Antonella e Incoronata Rosco; per attività di orientamento lo studente Ludovico Arpaia.

11) La coordinatrice comunica di essere stata informata dalla docente del corso di Chimica Analitica I riguardo l'esito positivo delle prove intercorso introdotte nell'anno accademico 2023/2024: su 9 studenti frequentanti, 8 hanno superato le prove intercorso e hanno sostenuto l'esame complessivo (Chimica Analitica I + Laboratorio) entro l'appello del 12 settembre, conseguendo una valutazione positiva. Anche la docente del corso di Chimica Generale ha segnalato la validità delle prove intercorso grazie alle quali tutti gli studenti del primo anno hanno superato l'esame già al termine del primo semestre.

12) La Coordinatrice ricorda che, come riportato nel consiglio del 07 novembre 2023 (verbale n° 6/2023 punto 7), è stato somministrato un questionario di gradimento ai laureandi della L-27 per evidenziare le motivazioni di scelta dei laureandi. Dall'analisi delle risposte dei questionari (n. 6) si evince che il 100% degli studenti è soddisfatto del percorso di studi e che lo consiglierebbe, inoltre più del 80% si

iscriverebbero alla magistrale di scienze chimiche dell'Unibas per l'offerta formativa erogata e per gli sbocchi occupazionali esistenti.

2. APPROVAZIONE VERBALE

Il verbale 5/2024 dopo correzione suggerita dalla prof.ssa Belviso viene approvato all'unanimità e seduta stante.

3. PRATICHE STUDENTI

La Coordinatrice porta a ratifica l'approvazione delle seguenti richieste:

1) richiesta di TESI TRIENNALE IN CHIMICA:

| STUDENTE | MATR | TUTOR UNIVERSITARIO | TITOLO TESI | LABORATORIO | PERIODO |
|----------|-------|---------------------|---|---|--------------------------|
| | 53666 | Angela Di Capua | Sviluppo di protocollo di estrazione di principi attivi da matrici alimentari con metodologie green | CHIMICA ANALITICA DI BASE, lab. GC-HRMS | luglio 2024-ottobre 2024 |

2) richiesta di TESI TRIENNALE IN CHIMICA:

| STUDENTE | MATR | TUTOR UNIVERSITARIO | TITOLO TESI | tesi compilativa | PERIODO |
|----------|-------|---------------------|---|------------------|---------------------------|
| | 69089 | Giuliana Bianco | Analytical Methods for the evaluation of phytochemicals of milk | | luglio 2024-DICEMBRE 2024 |

3) richiesta di Tirocinio (CdL in Scienze Chimiche).

| STUDENTE | MATR | Origine | Progetto N. | Tutor Universitario | Obiettivi formativi | SOGGETTO OSPITANTE |
|----------|------|---------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|----------|------|---------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|

| | | | | | | |
|--|-------|------|---------|---|--|--|
| | 68659 | CAOS | TR11252 | Giuliana Bianco Tutor soggetto ospitante: dott.ssa Santina Giandomeni co | Obiettivi formativi: °Acquisizione di abilità nella ricerca bibliografica su temi riguardanti inquinanti emergenti e persistenti (POPs); °Acquisizione di informazioni dettagliate e operative sull'analisi di livelli di composti organici prioritari in matrici ambientali quali sedimenti e specie ittiche e valutazione del rischio nella valutazione del livello di inquinamento da policlorobifenili (PCB), in aree marino-costiere. | CNR IRSA - Istituto di Ricerca sulle Acque Ente di ricerca |
|--|-------|------|---------|---|--|--|

La Coordinatrice porta all'attenzione del consiglio la seguente richiesta di attività di tirocinio

| STUDENTE | MATR | Origine | Progetto N. | Tutor Universitario | Obiettivi formativi | SOGGETTO OSPITANTE |
|----------|-------|---------|-------------|---|--|--------------------|
| | 68030 | CAOS | TR11298 | Filomena Lelario Tutor soggetto: dott.ssa ospitante Katarzyna Pilat | Obiettivi formativi: Analisi di acque superficiali interne con approfondimento dell'utilizzo della strumentazione ICP-MS | ARPAB |

La richiesta di tirocinio viene approvata all'unanimità e seduta stante,

Sono pervenute dalla segreteria studenti le seguenti richieste:

La commissione piani di studio propone per lo studente xxxxx la convalida dei 4 crediti di teoria del modulo A di Chimica Generale ed Inorganica e 2 crediti di esercitazioni previsti dal corso nella sua interezza mod A. Lo studente deve integrare un totale di 6 crediti, nello specifico deve integrare i 4 crediti di teoria del modulo B del corso ed i 2 crediti di laboratorio.

Per quanto riguarda le competenze matematiche acquisite dallo studente xxxx egli dichiara di aver sostenuto l'insegnamento di Geometria. Essendo sia il contenuto che il SSD diverso dal corso erogato al CdS in Chimica (Matematica I), non possono essere riconosciuti crediti.

Interviene il rappresentante degli studenti Maddaluno chiedendo se l'esame di geometria può essere conciliato con l'esame di Matematica per la chimica. Viene interpellata la prof.ssa Occorsio,

docente del corso di Matematica per la chimica, che dice di poter riconoscere solamente 1 credito del corso di Geometria precedentemente sostenuto.

La coordinatrice porta in approvazione la seguente proposta: il riconoscimento 4 crediti di teoria del modulo A di Chimica Generale ed Inorganica e 2 crediti di esercitazioni Chimica Generale modulo A, recuperare tutto il modulo B di Chimica Generale ed Inorganica, convalida di 1 credito del corso di Geometria per 1 credito del corso Matematica per la chimica e convalida di 6 crediti del corso di Geometria come corso a scelta.

| ESAMI SOSTENUTI | CFU SOSTENUTI | ESAMI CONVALIDATI | CFU TOTALI | CFU RICONOSCIUTI | CFU DA SOSTENERE |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------|------------|------------------|------------------|
| FONDAMENTI DI CHIMICA | 6 | CHIMICA GENERALE ED INORGANICA MOD. A | 6 | 6 | - |
| GEOMETRIA | 9 | MATEMATICA PER LA CHIMICA | 6 | 1 | 5 |
| | | ESAME A SCELTA | 6 | 6 | - |

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

La Coordinatrice illustra la richiesta dello studente lavoratore XXXX



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

di aver sostenuto i seguenti esami nell'ambito della precedente carriera:

| N. | DATA | ESAME | SSD | CFU | VOTO |
|----|------------|--|-----|-----|------|
| 1 | 27/02/1998 | Chimica Gen. ed Inorg.I + Laboratorio di Chimica | | | 24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

di aver frequentato i seguenti insegnamenti nell'ambito della precedente carriera:

| N. | ESAME | SSD | CFU |
|----|---|-----|-----|
| | Fisica generale I | | |
| | Istituzioni di matematiche I | | |
| | Istituzioni di matematiche II | | |
| | Laboratorio di programmazione e calcolo | | |
| | | | |
| | | | |

per quanto riguarda lo studente XXXXX, sentito il parere della commissione piani di studio, la Coordinatrice propone di convalidare i **12 crediti di Chimica Generale ed Inorganica** con entrambi i moduli del corso di Chimica Generale ed Inorganica (mod. A e mod. B).

Inoltre considerato lo status di studente lavoratore, come da regolamento, verrà concordato un numero limitato di esercitazioni in presenza per i corsi di Laboratorio che sono caratterizzati da frequenza obbligatoria.

| ESAMI SOSTENUTI | CFU SOSTENUTI | ESAMI CONVALIDATI | CFU TOTALI | CFU RICONOSCIUTI | CFU DA SOSTENERE |
|--|---------------|---|------------|------------------|------------------|
| CHIMICA GENERALE ED INORG. I + LAB. di Chimica | 12 | CHIMICA GENERALE ED INORGANIC A MOD. A e MOD. B | 12 | 12 | - |

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

4) Approvazione orario delle attività formative, Calendario esami di profitto, Sessione Prova finale A.A. 24/25.

La Coordinatrice illustra al consiglio il calendario delle attività formative, che è stato predisposto dalla referente per l'orario, prof.ssa Lucia Chiummiento, in collaborazione con gli studenti rappresentanti del corso di studi al fine di recepire i desiderata non solo del corpo docente ma anche degli studenti. L'orario per il I semestre per la L27 e LM54 viene approvato dal consiglio all'unanimità e seduta stante.

La Coordinatrice mostra il calendario degli esami di profitto, condiviso con tutti i docenti del CDS, e raccomanda i vari docenti di tener presente le date di esame nonché le ore di lezione prima di fissare le date per le prove intercorso al fine di evitare sovrapposizioni.

La Coordinatrice propone il calendario per le date dell'esame finale:

11 giugno 2025

16 luglio 2025

24 settembre 2025

22 ottobre 2025

17 dicembre 2025

11 febbraio 2026

18 marzo 2026

22 aprile 2026

Il Consiglio , presa visione, approva all'unanimità e seduta stante.

5) Autovalutazione CdS: AVA3;

La Coordinatrice mostra al Consiglio le integrazioni e correzioni apportate alle schede di autovalutazione AVA3 del corso di studi. Nella fase iniziale del processo di stesura delle stesse sono stati coinvolti tutti i docenti del CDS. Nella seconda fase di correzione, considerati i commenti ricevuti dal PQA e l'indicazione delle L27 e LM54 come corsi di studio etichettati come quelli che attuano le best practice, si è ritenuto rimandare ai componenti dei gruppi AQ e riesame la rivalutazione delle stesse. La Coordinatrice elenca le integrazioni e si apre un'ampia discussione sulle varie attività di monitoraggio che devono essere messe in campo al fine di verificare l'efficacia delle azioni messe in atto dal consiglio. L'attività di revisione delle schede ha visto la partecipazione attiva per i vari punti oggetto di attenzione di:

punto 1.1 Angela De Bonis

punto 1.2 Simona Todisco

punto 1.3 Annaluisa Mariconda

punto 1.4 Rosanna Ciriello

punto 1.5 Lucia Chiummiento

punto 2.3 Angela Di Capua

punto 2.4 Francesco Fabozzi

punto 3.2 Francesco Fabozzi

Le versioni definitive verranno trasferite nella cartella condivisa con tutti i docenti prima della condivisione con la commissione paritetica.

6) Approvazione quadri SUA;

La Coordinatrice, avendo condiviso con i docenti del CDS i documenti SUA 2024 per la L27 e LM54 nei giorni antecedenti, apre la discussione. Dopo varie e ampie considerazioni, la Coordinatrice mette in votazione. I quadri SUA L27 e LM54 vengono approvati all'unanimità e seduta stante.

7) Nomina Commissione per modifica Ordinamento Didattico del CDS ai sensi del DM 96/2023

La coordinatrice chiede la disponibilità dei docenti del corso di studio per contribuire alla modifica dell'Ordinamento Didattico.

Il prof Teghil chiede se si interviene in base ai settori scientifico disciplinari. La coordinatrice riferisce al momento è richiesta la disponibilità di docenti. Non ci sono vincoli sulla numerosità. La prof Salvi chiede se bisogna interfacciarsi con altre commissioni. La

coordinatrice riporta che il nostro riferimento saranno le indicazioni riportate nel documento core-chemistry. Il prof Teghil riferisce che la prof.ssa De Bonis offre la sua disponibilità, danno la loro disponibilità anche la prof.ssa Mariconda, la prof.ssa Di Capua e il prof. Ambrosio. La coordinatrice informa i docenti che intendono prendere parte possono mandare la loro candidatura via mail.

8) Attività Orientamento

- a) La Coordinatrice illustra il Programma Future Fest. Nell'ambito delle attività il corso di laurea con il supporto dei dottorandi in Scienze (indirizzo chimico) e lo studente referente per l'orientamento (Ludovico Arpaia), allestirà il banchetto laboratorio: "Alla Scoperta della Chimica in Cucina e non solo...". Chiedo pertanto ai vari docenti tutor dei dottorandi di voler autorizzare questa attività ai loro dottorandi. In aggiunta è stata fatta richiesta dal CAOS di indicare eventuali disponibilità da parte dei membri del nostro (come di tutti gli altri di Ateneo) cds per arricchire l'offerta delle proposte di orientamento in vista della realizzazione del prossimo FutureFest, che si svolgerà presso il Campus di Macchia Romana, il 27 settembre p.v.: veniamo invitati a proporre la realizzazione di seminari "smart" (della durata massima di 15-20') oltre che di open lab, da allestire nell'atrio " Aula Magna Rinauro" (zona Piramide). La Coordinatrice dovrà comunicare i dettagli di queste disponibilità a stretto giro. Il prof. Ambrosio si propone per il seminario di 15 minuti molto divulgativo. La professoressa Bianco farà un seminario in collaborazione con i vigili del fuoco.
- b) Il 1° Ottobre in occasione dell'avvio dell'attività didattica del I anno, verrà organizzato il consueto momento di accoglienza alle matricole. Si svolgerà come di consueto con la presenza della Coordinatrice e i docenti del I anno del corso di studi e alla presenza della presidente della CPDS e i rappresentanti degli studenti.

9) Varie ed eventuali

La Coordinatrice porta all'attenzione del CDS la versione draft del regolamento del Corso di studi, in particolare la proposta della composizione del consiglio:

Il Consiglio di Corso di Studi (CCS) è costituito:

- a) da docenti e ricercatori di ruolo afferenti al DISBA titolari di insegnamenti o di moduli di insegnamento;
- b) da docenti e ricercatori di ruolo afferenti ad altre strutture primarie, titolari di insegnamenti o di moduli di insegnamento, che siano docenti di riferimento;
- c) da docenti e ricercatori di ruolo afferenti ad altre strutture primarie, contrattisti e personale afferente a enti di ricerca con accordi quadro o convenzioni di didattica con l'ateneo, titolari di insegnamenti o di moduli di insegnamento, che all'inizio di ogni anno accademico facciano richiesta di opzione o afferenza per il corso di studi. L'opzione decade nell'anno accademico successivo in caso di assenze ai consigli di corso di studi superiori al 50% delle riunioni programmate;
- d) da una rappresentanza degli studenti pari, secondo quanto riportato nello Statuto, almeno al 15% dei docenti componenti il Consiglio di cui alla lettera a) e b) di ciascun CCS. Tali componenti rimangono in carica per una durata biennale;
- e) da una unità di personale tecnico-amministrativo del Settore Gestione della Didattica del Dipartimento, designata dal Direttore del Dipartimento, che partecipa alle adunanze senza diritto di voto e, pertanto, non concorre alla determinazione del quorum, ove necessario, per la validità delle medesime adunanze.

Si apre una discussione con diversi interventi da parte del prof. Teghil, prof.ssa Salvi e prof.ssa Castiglione Morelli.

La seduta si conclude alle 17:10.

Segretario verbalizzante

Angela Di Capua

Coordinatrice

Prof.ssa Giuliana Bianco

Corso di Laurea in Chimica – I Semestre
Laurea Triennale - Anno I (Aula 7- posti 26)

| | Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì |
|--------------------|---|---|--|--|---|
| 8:30-9:30 | | Fisica I (Fabozzi) ^a | | | |
| 9:30-10:30 | Matematica I (Malaspina) | Matematica I (Malaspina) | Matematica I (Malaspina) | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) | Formazione in materia di sicurezza nei laboratori chimici |
| 10:30-11:30 | Matematica I (Malaspina) | Matematica I (Malaspina) | Matematica I (Malaspina) | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) | Formazione in materia di sicurezza nei laboratori chimici |
| 11:30-12:30 | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) | Fisica I (Fabozzi) | Fisica I (Fabozzi) | |
| 12:30-13:30 | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) | Fisica I (Fabozzi) | Fisica I (Fabozzi) | |
| 13:30-15:00 | INTERRUZIONE | | | | |
| 15:00-16:00 | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) Lab. 1 /aula | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1/aula | Formazione in materia di sicurezza nei laboratori chimici (Bianco) ^b | |
| 16:00-17:00 | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) Lab. 1/aula | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1/aula | Formazione in materia di sicurezza nei laboratori chimici (Bianco) | |
| 17:00-18:00 | | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) Lab.1 | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1 | | |
| 18:00-19:00 | | Chimica Generale e inorganica modulo A (Mariconda) Lab. 1 | Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1 | | |

a: l'ora del martedì di Fisica I dalle 8:30 alle 9:30 si svolgerà regolarmente il giovedì pomeriggio dalle 15:00 alle 16:00 fino ad inizio del corso di Formazione in materia di Sicurezza nei laboratori chimici.

b: Il corso di Sicurezza nei laboratori chimici inizierà a gennaio, dopo il termine delle immatricolazioni.

Corso di Laurea in Chimica – I Semestre
Laurea Triennale - Anno II (Aula B4- posti 25)

| | Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì |
|--------------------|--|---------------------------------------|--|---|---|
| 8:30-9:30 | Chimica Organica I (Bochicchio) | | | | |
| 9:30-10:30 | Chimica Organica I (Bochicchio) | Chimica Fisica I (De Bonis) | Chimica Fisica I (De Bonis) | Laboratorio di chimica fisica I (Ambrosio) | Laboratorio di chimica fisica I (contratto) Lab. 2 |
| 10:30-11:30 | Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D cisit | Chimica Fisica I (De Bonis) | Chimica Fisica I (De Bonis) | Chimica Analitica II (Ciriello) | Laboratorio di chimica fisica I (contratto) Lab. 2 |
| 11:30-12:30 | Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D cisit | Chimica Analitica II (Ciriello) | Laboratorio di chimica fisica I (Ambrosio) | Chimica Analitica II (Ciriello) | Chimica Organica I (Bochicchio) |
| 12:30-13:30 | Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D cisit | Chimica Analitica II (Ciriello) | Laboratorio di chimica fisica I (Ambrosio) | | Chimica Organica I (Bochicchio) |
| 13:30-15:00 | INTERRUZIONE | | | | |
| 15:00-16:00 | | | Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D Cisit | Laboratorio di chimica fisica I (contratto) Lab. 2 | |
| 16:00-17:00 | | | Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D Cisit | Laboratorio di chimica fisica I (contratto) Lab. 2 | |
| 17:00-18:00 | | | | Laboratorio di chimica fisica I (contratto) Lab. 2 | |

Corso di Laurea in Chimica – I Semestre
Laurea Triennale - Anno III (Aula B5- posti 20)

| | Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì |
|--------------------|---|--|---|---|---|
| 8:30-9:30 | | | | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) |
| 9:30-10:30 | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Aula /Lab 4 | Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso) | Chimica delle Macromolecole (Pucciariello) | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) | Chimica delle Macromolecole (Pucciariello) |
| 10:30-11:30 | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Aula/Lab 4 | Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso) | Chimica delle Macromolecole (Pucciariello) | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) | Chimica delle Macromolecole (Pucciariello) |
| 11:30-12:30 | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4 | Scienza Mat.Polimerici (Villani) | Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso) | Scienza Mat.Polimerici (Villani) | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) |
| 12:30-13:30 | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4 | Scienza Mat.Polimerici (Villani) | Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso) | Scienza Mat.Polimerici (Villani) | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) |
| 13:30-15:00 | INTERRUZIONE | | | | |
| 15:00-16:00 | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab 2 | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Aula/Lab 2 | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4 | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) | |
| 16:00-17:00 | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2 | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2 | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4 | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) | |
| 17:00-18:00 | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2 | Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2 | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4 | | |
| 18:00-19:00 | | | Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4 | | |
| | | | | | |

All.2

**Corso di Laurea in Scienze Chimiche – I Semestre
Laurea Magistrale - Anno I (Aula B3 – posti 17)**

| | Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì |
|--------------------|---|--|---|---|---|
| 8:30-9:30 | Chimica Analitica Avanzata (Di Capua) Laboratorio | | | | |
| 9:30-10:30 | Chimica Analitica Avanzata (Ciriello) Laboratorio | Biochimica funzionale e applicata (Todisco) | Chimica Analitica Avanzata (Ciriello) | Chimica Analitica Avanzata (Di Capua) Laboratorio | Complementi di chimica organica (Scafato/Superchi) |
| 10:30-11:30 | Chimica Analitica Avanzata (Ciriello) Laboratorio | Biochimica funzionale e applicata (Todisco) | Chimica Analitica Avanzata (Ciriello) | Chimica Analitica Avanzata (Di Capua) Laboratorio | Complementi di chimica organica (Scafato/Superchi) |
| 11:30-12:30 | Chimica Analitica Avanzata (Ciriello) Laboratorio | Chimica Analitica Avanzata (Di Capua) | Biochimica funzionale e applicata (Todisco) | Biochimica funzionale e applicata (Todisco) | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) |
| 12:30-13:30 | Chimica Analitica Avanzata (Ciriello) Laboratorio | Chimica Analitica Avanzata (Di Capua) | Biochimica funzionale e applicata (Todisco) | Biochimica funzionale e applicata (Todisco) | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) |
| 13:30-15:00 | INTERRUZIONE | | | | |
| 15:00-16:00 | Chimica Inorganica (Amati) | Complementi di chimica organica (Scafato/Superchi) | Chimica Inorganica (Amati) | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) | |
| 16:00-17:00 | Chimica Inorganica (Amati) | Complementi di chimica organica (Scafato/Superchi) | Chimica Inorganica (Amati) | Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Chiummiento) | |
| 17:00-18:00 | | | | | |
| 18:00-19:00 | | | | | |

Insegnamenti a scelta

Biochimica Clinica (Farmacia)

Chimica degli Alimenti (Tecnologie Alimentari)

Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Scienze Chimiche)

Geochemica Ambientale (Geologia, Ambiente e Rischi)

Chimica dei prodotti cosmetici (Farmacia)

**Corso di Laurea in Scienze Chimiche – I Semestre
Laurea Magistrale Anno II (Aula B1 – posti 12)**

| | Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì |
|--------------------|--|--|---|--|--|
| 8:30-9:30 | | | | | |
| 9:30-10:30 | Chimica organica avanzata (Chiummientto) Aula /Lab.did.3 | Chimica organica avanzata (Superchi) Aula /Lab.did.3 | Chimica organica avanzata (Superchi) | Chimica organica avanzata (Chiummientto) Aula | |
| 10:30-11:30 | Chimica organica avanzata (Chiummientto) Aula /Lab.did.3 | Chimica organica avanzata (Superchi) Aula /Lab.did.3 | Chimica organica avanzata (Superchi) | Chimica organica avanzata (Chiummientto) Aula | |
| 11:30-12:30 | Chimica organica avanzata (Chiummientto) Lab.did.3 | Chimica organica avanzata (Superchi) Lab.did.3 | | Chimica Fisica dei Materiali (Ambrosio) | Chimica e bioattività deile sostanze naturali (Chiummientto) |
| 12:30-13:30 | Chimica organica avanzata (Chiummientto) Lab.did.3 | Chimica organica avanzata (Superchi) Lab.did.3 | | Chimica Fisica dei Materiali (Ambrosio) | Chimica e bioattività deile sostanze naturali (Chiummientto) |
| 13:30-15:00 | INTERRUZIONE | | | | |
| 15:00-16:00 | | | Chimica Fisica dei Materiali (Ambrosio) | Chimica e bioattività deile sostanze naturali (Chiummientto) | |
| 16:00-17:00 | | | Chimica Fisica dei Materiali (Ambrosio) | Chimica e bioattività deile sostanze naturali (Chiummientto) | |
| 17:00-18:00 | | | | | |
| 18:00-19:00 | | | | | |

Insegnamenti a scelta

Biochimica Clinica (Farmacia)

Chimica degli Alimenti (Tecnologie Alimentari)

Chimica e bioattività delle sostanze naturali (Scienze Chimiche)

Geochemica Ambientale (Geologia, Ambiente e Rischi)

Chimica dei prodotti cosmetici (Farmacia)