



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CICS in "Ingegneria Chimica e Biochimica" e "Ingegneria Chimica" L9 e LM-22

In data 16/12/2025, alle ore 13:00 presso B030 presso ED.06 Viale delle Scienze, ed. 6 si riunisce il CICS in "Ingegneria Chimica e Biochimica" e "Ingegneria Chimica" L9 e LM-22 per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione Verbale seduta precedente;
- 3) Ratifica Dispositivi del Coordinatore;
- 4) Sostituzione della rappresentante docenti nella CPDS della Laurea Magistrale;
- 5) Sostituzione del delegato all'Orientamento;
- 6) Istituzione Commissione Didattica del CICS e nomina componenti;
- 7) Offerta formativa: attivazione di un curriculum interamente in inglese nella LM in Ingegneria Chimica;
- 8) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 9) Istanze Studenti NON Sistemizzate;
- 10) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Alessi Sabina
- Beccari Stefano
- Borino Guido
- Borruso Salvatore
- Bruno Maurizio
- Buttitta Tatiana
- Capuana Elisa
- Corso Pietro Paolo
- Di Franco Francesco
- Falcone Giovanni
- Galia Alessandro
- Gervasi Andrea
- Grisafi Franco
- Guccione Marina
- Li Puma Gianluca
- Micale Giorgio Domenico Maria
- Patella Bernardo
- Proietto Federica
- Santamaria Monica
- Scargiali Francesca
- Tamburini Alessandro
- Zaffora Andrea

Sono assenti giustificati:

- Battaglia Giuseppe
- Botta Luigi
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Candito Pasquale
- Caputo Giuseppe
- Ceraulo Manuela
- Cipollina Andrea
- Ingrassia Tommaso
- Inguanta Rosalinda
- La Carrubba Vincenzo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Lima Serena
- Mancuso Serena
- Pantano Antonio
- Prestigiacomò Claudia
- Quatrini Paola
- Scaffaro Roberto
- Scialdone Onofrio
- Vetro Calogero

Sono assenti:

- Dispensa Clelia
- Planeta Diego
- Panno Domenico
- Muscolino Emanuela
- Caraccio Emanuele
- Lopresti Francesco
- La Mantia Francesco Paolo
- Perino Ginevra
- Giuliano Michela
- Dintcheva Nadka Tzankova
- Romano Pietro
- Loddo Vittorio

Comunicazioni

La Coordinatrice presenta all'Assemblea le ultime novità sull'organizzazione della didattica e del CICS:

a) nella settimana dal 1 al 5 dicembre si è svolta la "Chemical Engineering Week". Hanno partecipato 7 aziende e tutti gli studenti di 2° anno di laurea magistrale e di 3° anno di Laurea triennale.

b) il 17 dicembre 2025 dalle 10:30 alle 14:00, presso l'Aula Capitò, si terrà il convegno dal titolo: "La trasformazione industriale, verso la transizione energetica e la sostenibilità", organizzato dal Prof. Caputo e dal gruppo AIDIC Giovani, sezione Sicilia. Tutti gli studenti sono invitati a partecipare. Le lezioni del I e II anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica saranno sospese dalle ore 10:30 alle ore 14:00 per consentire la piena partecipazione al convegno.

c) il 18 dicembre 2025 si terranno le elezioni dei rappresentanti degli studenti e delle studentesse nei consigli di corso di studio del dipartimento di ingegneria, biennio 2025-2027 II stralzo e integrative 2024-2026.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026
ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

Delibera firmata il 08/01/2026 alle ore: 17:17
Verbale numero: 3954



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Approvazione Verbale seduta precedente

Il Consiglio approva il verbale della seduta precedente all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026

ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

Ratifica Dispositivi del Coordinatore

Coordinatore mostra i seguenti decreti:

- decreto n.73250 del 21/11/2025 per l'accettazione richiesta tesi dello studente Luigi Argentino.

- decreto n.73042 del 17/11/2025 per il passaggio di indirizzo/curriculum dello studente Grillo Nicole Antonietta.

Il Consiglio ratifica.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026

ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

Sostituzione della rappresentante docenti nella CPDS della Laurea Magistrale

La Prof.ssa Monica Santamaria ha presentato richiesta di poter rinunciare al ruolo di rappresentante dei docenti nella CPDS della Laurea Magistrale per sopravvenuti impegni e contestualmente il Prof. Francesco Di Franco si è reso disponibile a ricoprire il ruolo di rappresentante dei docenti nella CPDS della Laurea Magistrale

Si propone quindi di sostituire la Prof.ssa M. Santamaria con il Prof. F. Di Franco nel ruolo sopra citato.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026
ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

Sostituzione del delegato all'Orientamento

Il Prof. Francesco Di Franco, attuale delegato all'Orientamento del CICS, rinuncia al ruolo per ricoprire la carica di rappresentante dei docenti in CPDS.

Si propone come nuovo delegato all'orientamento e tutorato il Prof. Alessandro Galia, disponibile a ricoprire il ruolo con l'aiuto dei Proff. Scialdone, Dispenza, Micale e Li Puma.

Rimane confermato il gruppo dei giovani ricercatori (Proietto, Lima, Patella, Zaffora, Battaglia e Prestigiacomò) nello staff dedicato alle attività di orientamento e tutorato.

Il consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026
ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

Istituzione Commissione Didattica del CICS e nomina componenti

Si propone l'istituzione di una Commissione Didattica del CICS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

curricula alla luce dell'esperienza maturata nei primi 4 anni dall'avviamento
Il primo obiettivo sarà quello di lavorare sul Piano di Studi della Laurea Magistrale, allo scopo di equilibrare gli attuali tre

Verranno rappresentati tutti gli SSD delle materie caratterizzanti del gruppo di Ingegneria chimica.

Nel caso di future eventuali discussioni sulla Laurea triennale, verranno di volta in volta invitati i docenti delle materie di base e delle materie caratterizzanti (non di Ingegneria chimica) della Laurea triennale.

Proposta componenti:

Coordinatore: Prof.ssa Francesca Scargiali, ING-IND/25

Componenti: Prof.ssa Clelia Dispenza, CHIM/07
Prof. Roberto Scaffaro, ING-IND/22
Prof.ssa Monica Santamaria, ING-IND/23
Prof. Valerio Brucato, ING-IND/24
Prof. Giorgio Micale, ING-IND/26
Prof. Alessandro Galia, ING-IND/27

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026
ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

Offerta formativa: attivazione di un curriculum interamente in inglese nella LM in Ingegneria Chimica

Si propone di attivare il Curriculum «Sustainable Process Engineering» erogato interamente in lingua inglese con il seguente piano di studi.

Questa proposta di attivazione prevede nei fatti la necessità che i corsi tenuti dai professori Beccari Stefano (ANNO II, Semestre I), Grisafi Franco (ANNO II, Semestre II) e Loddo Vittorio (ANNO I, Semestre II) (i) convertano il proprio titolo in lingua inglese e (ii) vengano erogati in lingua inglese.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

La corrispondente offerta formativa aggiornata viene riportata in allegato.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026
ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

Istanze Studenti Sistemizzate

Samuele Io Coco

(Identificativo: 87649)

Matricola

0825311

Corso di Iscrizione

2211 - INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Lo studente chiede il passaggio di corso di studi a: INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA

Viene presentato ed analizzato il piano di studi dello studente.

Si propone l'iscrizione al II anno a.a. 2025/26, Coorte 2024

Si propone di convalidare i seguenti insegnamenti con i seguenti voti:

Insegnamento sostenuto: 19109 ANALISI MATEMATICA C.I.; data: 26/06/2024; voto: 18; CFU: 12

Insegnamento convalidato: 19109 ANALISI MATEMATICA C.I.; voto: 18; CFU: 12

Insegnamento sostenuto: 02605 DISEGNO ASSISTITO DA CACOLATORE; data: 25/01/2024; voto: 28; CFU: 9



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Insegnamento convalidato: 02605 DISEGNO ASSISTITO DA CACOLATORE; voto: 28; CFU: 9

Insegnamento sostenuto: 03675 GEOMETRIA; data: 04/07/2024; voto: 22; CFU: 6

Insegnamento convalidato: 03675 GEOMETRIA; voto: 22; CFU: 6

Insegnamento sostenuto: 04677 LINGUA INGLESE; data: 08/01/2024; voto: idoneo; CFU: 3

Insegnamento convalidato: 04677 LINGUA INGLESE; voto: idoneo; CFU: 3

Insegnamento sostenuto: 02795 ECONOMIA PER INGEGNERI; data: 28/06/2024; voto: 23; CFU: 6

Insegnamento convalidato: Attiv. form. a scelta dello studente (02795 ECONOMIA PER INGEGNERI); voto: 23; CFU: 6

Il Consiglio approva all'unanimità.

Samuele Io Coco

(Identificativo: 87649)

Matricola

0825311

Corso di Iscrizione

2211 - INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE PER LE IMPRESE
DIGITALI

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Lo studente chiede il passaggio di corso di studi a: INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Viene presentato ed analizzato il piano di studi dello studente.

Si propone l'iscrizione al II anno a.a. 2025/26, Coorte 2024

Si propone di convalidare i seguenti insegnamenti con i seguenti voti:

Insegnamento sostenuto: 19109 ANALISI MATEMATICA C.I.; data: 26/06/2024; voto: 18; CFU: 12

Insegnamento convalidato: 19109 ANALISI MATEMATICA C.I.; voto: 18; CFU: 12

Insegnamento sostenuto: 02605 DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE; data: 25/01/2024; voto: 28; CFU: 9

Insegnamento convalidato: 02605 DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE; voto: 28; CFU: 9

Insegnamento sostenuto: 03675 GEOMETRIA; data: 04/07/2024; voto: 22; CFU: 6

Insegnamento convalidato: 03675 GEOMETRIA; voto: 22; CFU: 6

Insegnamento sostenuto: 04677 LINGUA INGLESE; data: 08/01/2024; voto: idoneo; CFU: 3

Insegnamento convalidato: 04677 LINGUA INGLESE; voto: idoneo; CFU: 3

Insegnamento sostenuto: 02795 ECONOMIA PER INGEGNERI; data: 28/06/2024; voto: 23; CFU: 6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Insegnamento convalidato: Attiv. form. a scelta dello studente (02795 ECONOMIA PER INGEGNERI); voto: 23; CFU: 6

Il Consiglio approva all'unanimità.

Leonardo Amendolare

(Identificativo: 87468)

Matricola

0830272

Corso di Iscrizione

2382 - INGEGNERIA CHIMICA

Tipo richiesta: Immatricolazione con abbreviazione di corso

inviata richiesta di conferma carriera pregressa, prot. 218367/2025 e prot. 218389/2025.

Lo studente chiede il riconoscimento dei crediti precedentemente sostenuti presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE (LM21)

Viene presentato ed analizzato il piano di studi dello studente.

Si propone l'iscrizione al I anno a.a. 2025/26, Coorte 2025

Si propone di convalidare i seguenti insegnamenti con i seguenti voti:

Insegnamento sostenuto: CHIMICA FISICA INDUSTRIALE; data: 13/12/2023; voto: 30L; CFU: 7

Insegnamento convalidato: 21893 - PHYSICAL CHEMISTRY OF DISPERSED SYSTEMS; voto: 30L; CFU: 6

Insegnamento sostenuto: CHIMICA INDUSTRIALE E LABORATORIO; data: 05/02/2024; voto: 27; CFU 14 + parte della



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

materia (5 CFU) CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI INDUSTRIALI; data: 18/07/2025; voto 27; CFU 6

Insegnamento convalidato: 21897 - INDUSTRIAL CHEMICAL AND BIOCHEMICAL PROCESSES; voto: 27; CFU: 9

Insegnamento sostenuto: ECOLOGIA INDUSTRIALE; data: 26/06/2024; voto: 30L; CFU: 6

Insegnamento convalidato: Attiv. form. a scelta dello studente: 02670 - ECOLOGIA APPLICATA; voto: 30L; CFU: 6

Insegnamento sostenuto: TRATTAMENTI CHIMICI E CHIMICO/FISICI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI; data: 18/07/2024; voto: 25; CFU: 6

Insegnamento convalidato: Attiv. form. a scelta dello studente: 10068 - PROCESSI DI TRATTAMENTO DI EFFLUENTI INDUSTRIALI; voto: 25; CFU: 6

Insegnamento sostenuto: IMPIANTI CHIMICI; Data: 06/02/2025; voto: 30L; CFU: 8 + parte della materia (1 CFU) CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI INDUSTRIALI; data: 18/07/2025; voto 27; CFU 6

Insegnamento convalidato: 22870 - BIOCHEMICAL PLANT DESIGN C.I.; voto: 30; CFU: 9

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026
ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Istanze Studenti NON Sistemizzate

Lo studente Federico Santi Bucaro, chiede che sia valutata come «Altre attività formative», l'attività di tirocinio che ha svolto presso l'azienda Alcadia Engineering S.r.l., come riportato nel certificato allegato.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Sono pervenute le seguenti richieste di Tesi di Laurea Magistrale:

Cognome e Nome: ALFONZO FRANCESCA;

matricola: 796390,

Titolo della Tesi = Uso di film riciclati per applicazioni all'agricoltura ,

Relatore = Manuela Ceraulo ,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = straordinaria

Cognome e Nome: AVO' ALESSIA;

matricola: 798824,

Titolo della Tesi = Fabbricazione e caratterizzazione di immunosensori elettrochimici,

Relatore = Rosalinda Inguanta,

Anno di Laurea previsto = 2027, Sessione di Laurea prevista = straordinaria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Cognome e Nome: BENENATI VERONICA;

matricola: 760919,

Titolo della Tesi = Materiali compositi a base di idrossidi metallici per la protezione anti fiamma ,

Relatore = Nadka Tzankova Dintcheva ,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = estiva

Cognome e Nome: BONANNO ROSARIO GIUSEPPE;

matricola: 795825, Titolo della Tesi = Utilizzo di idrossido di magnesio prodotta da salamoie come ritardante di fiamma e agente di cattura della CO2 in intonaci e vernici,

Relatore = Antonino Valenza ,

Anno di Laurea previsto = 2027, Sessione di Laurea prevista = straordinaria

Cognome e Nome: BRANCATO GIOVANNI;

matricola: 774294,

Titolo della Tesi = Sviluppo di un sensore multianalita per l'analisi del sudore,

Relatore = Bernardo Patella,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = estiva



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Cognome e Nome: CASTROVINCI PIETRO;

matricola: 807965,

Titolo della Tesi = Sensori per biomarcatori in campo biomedico ,

Relatore = Rosalinda Inguanta,

Anno di Laurea previsto = 2027, Sessione di Laurea prevista = estiva

Cognome e Nome: DI CRISTINA MATTEO;

matricola: 786091,

Titolo della Tesi = Processi di elettrodialisi inversa per la produzione simultanea di idrogeno e cloro attivo,

Relatore = Onofrio Scialdone,

Anno di Laurea previsto = 2026,

Sessione di Laurea prevista = straordinaria

Cognome e Nome: DI TRAPANI ENRICO;

matricola: 786853,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

di idrogeno
Titolo della Tesi = Fabbricazione e caratterizzazione di catalizzatori nanostrutturati a base di leghe di Nichel per la produzione

Relatore = Rosalinda Inguanta ,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: DI VITA GIOVANNI;

matricola: 803428,

Titolo della Tesi = Precipitazione reattiva di nanoparticelle di carbonato di calce da salamoie di dissalazione,

Relatore = Andrea Cipollina ,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: GIULIANO MANUELE;

matricola: 774252,

Titolo della Tesi = Gassificazione in acqua supercritica di residui liquidi,

Relatore = Giuseppe Caputo,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: GULINO GIUSEPPE;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

matricola: 803421,

Titolo della Tesi = Impianto pilota per il trattamento idrotermico di sospensioni di idrossido di magnesio,

Relatore = Andrea Cipollina,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: LO NIGRO CHIARA;

matricola: 802371,

Titolo della Tesi = Recupero di minerali da salamoie di scarto di impianti di osmosi inversa: studio a scala pilota,

Relatore = Alessandro Tamburini,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: LUCCHESI ANNAMARIA;

matricola: 780857,

Titolo della Tesi = Sviluppo di immuni sensori elettrochimici per il rilevamento di bio marcatori delle malattie delle vie aeree,

Relatore = Rosalinda Inguanta ,

Anno di Laurea previsto = 2027, Sessione di Laurea prevista = straordinaria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Cognome e Nome: MASI FRANCESCA;

matricola: 805274,

Titolo della Tesi = Recupero di nutrienti da correnti saline di scarto contaminate da microplastiche,

Relatore = Alessandro Tamburini,

Anno di Laurea previsto = 2027, Sessione di Laurea prevista = straordinaria

Cognome e Nome: MUNAFO' LORENZO;

matricola: 799512,

Titolo della Tesi = Analisi numerica dell'influenza della deformazione delle membrane in unità di osmosi inversa mediante strumenti di interazione fluido-struttura,

Relatore = Giorgio Domenico Maria Micale,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: PANZICA GIOVANNI;

matricola: 779682,

Titolo della Tesi = Sviluppo e calibrazione di modelli multiscala per processi di cristallizzazione reattiva di idrossido di magnesio,

Relatore = Andrea Cipollina,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: RIBAUDO VINCENZO;

matricola: 802867,

Titolo della Tesi = Sviluppo di formulazioni polimeriche per il confezionamento di prodotti ittici,

Relatore = Manuela Ceraulo,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: SCIORTINO SANTO;

matricola: 796782, Titolo della Tesi = Sviluppo di film polimerici con proprietà barriera per applicazioni nel packaging alimentare,

Relatore = Luigi Botta,

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = autunnale

Cognome e Nome: SFERLAZZA GIULIA;

matricola: 778120,

Titolo della Tesi = Bonifica dei sedimenti marini reali per via elettrochimica,

Relatore = Federica Proietto,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Anno di Laurea previsto = 2026, Sessione di Laurea prevista = straordinaria

Cognome e Nome: GRAZIANO MIRYAM;

matricola: 800579,

Titolo della Tesi = Fabbricazione e caratterizzazione dei sensori elettrochimici in ambito biomedicale,

Relatore = Rosalinda Inguanta,

Anno di Laurea previsto = 2027, Sessione di Laurea prevista = straordinaria

Cognome e Nome: MONTELEONE VINCENZA;

matricola: 798649,

Titolo della Tesi = Fabbricazione e caratterizzazione di sensori elettrochimici per applicazioni in ambito ambientale,

Relatore = Rosalinda Inguanta,

Anno di Laurea previsto = 2027, Sessione di Laurea prevista = straordinaria

Il Consiglio approva le richieste all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026
ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Varie ed eventuali

Non ci sono altri elementi da discutere.

Firmato da:

FRANCESCA SCARGIALI - PO - ICHI-02/A - il 08/01/2026

ALESSANDRO TAMBURINI - PA - ICHI-01/C - il 08/01/2026

CHIUSURA

Il Presidente
Francesca Scargiali

Il Segretario
Alessandro Tamburini
Delibera firmata il 08/01/2026 alle ore: 17:17