



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CISF

In data 08/02/2023, alle ore 15:00 presso Aula A (Fisica) presso Via Archirafi, 36 Via Archirafi, 36 si riunisce il CISF per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) ratifiche provvedimenti studenti;
- 3) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 4) orario lezioni II semestre;
- 5) tabelle conversione Erasmus;
- 6) regolamento Percorso di Eccellenza;
- 7) Aggiornamento offerta formativa 23/24;
- 8) Relazioni CPDS CdL Scienze Fisiche e CdLM Fisica;
- 9) Varie ed eventuali.

### **Sono presenti:**

- Abbene Leonardo
- Agliolo Gallitto Aurelio
- Agnello Simonpietro
- Bagarello Fabio
- Barbera Marco
- Carciola Casimiromaria
- Carollo Angelo
- Ciccarello Francesco
- Cusimano Giovanni
- Dalbono Francesca
- Di Benedetto Enrico
- Di Salvo Tiziana
- Fazio Claudio
- Ferrante Francesco
- Gelardi Franco Mario
- Iaria Rosario
- Lorenzo Salvatore
- Macaluso Santi
- Mantegna Rosario Nunzio
- Marraffa Valeria
- Marsella Giovanni
- Micciche' Salvatore
- Miceli Marco
- Militello Benedetto
- Napoli Anna
- Pagano Paolo
- Palma Gioacchino Massimo
- Parisi Giulia
- Passante Roberto
- Pedone Antonio
- Pignataro Bruno Giuseppe
- Reale Fabio
- Rizzuto Lucia
- Spagnolo Bernardo



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## **Sono presenti:**

- Tschinke Francesco
- Ugaglia Luca
- Valentino Luca
- Valenza Margherita
- Vetri Valeria

## **Sono assenti giustificati:**

- Argiroffi Costanza
- Buscarino Gianpiero
- Cannas Marco
- Cottone Grazia
- Guccione Marina
- Livrea Roberto
- Marrale Maurizio
- Messina Fabrizio
- Sciortino Alice

Cusimano e Valenza si collegano on line in quanto dichiarano di trovarsi all'estero a svolgere attività Erasmus

## **Comunicazioni**

- Secondo le recenti indicazioni rettorali le sedute degli organi collegiali si svolgono di norma nuovamente in presenza.

- Si sta svolgendo la welcome week. Partecipiamo e si ringraziano i colleghi che si offrono per presentare il CdL Scienze Fisiche. Di Salvo riporta che c'erano circa 40 studenti che hanno mostrato interesse verso il CdL. Fazio riporta di circa 60 e 20 al corso di laurea e tavola rotonda. Miccichè riporta che lunedì non c'erano molte persone. Si prevede di organizzare un evento di orientamento da parte CISF online nelle prossime settimane, probabilmente interamente online.

- Open Day 2023: Cerroni propone la data del 27 marzo per DiFC.

- Mantegna illustra una proposta per una laurea a doppio titolo con l'Università delle Baleari. La Spagna fa un 4+1 invece del 3+2 in Italia, quindi la modulazione è più complessa. A breve potremmo avere una proposta da discutere.

- Ciccarello ha partecipato a una riunione organizzata dal delegato del rettore per tirocini e placement. Il rettorato sta considerando l'istituzione di un percorso formativo da svolgersi presso Edgemony, azienda recentemente acquisita da una società americana. Cercano di creare un hub di sviluppatori, tramite un percorso formativo dove gli studenti svolgerebbero una serie di attività per introdurli al lavoro. Si accederebbe con punteggi in fase di studio (25 studenti l'anno) di cui 1 avrebbe il posto garantito in questa azienda.

- Napoli ricorda l'iniziativa del CIMDU che ha organizzato una serie di eventi di formazione per tutti, ma soprattutto per i nuovi assunti e per i presidenti dei consigli di corsi di studi. Per i neo assunti, la partecipazione garantirà la possibilità di caricare le



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ore come ore della didattica.

- Mantegna ricorda agli studenti che è in corso di preparazione il bando Erasmus. Includerà sia quello per studio che per traineeship (doppio titolo). Dovrebbe uscire a Febbraio (non ad Aprile), con scadenza a Marzo.

- Mantegna dice che la nostra università è consorziata in Forthem che una rete internazionale di Atenei all'interno della quale gli studenti possono svolgere visite di varia durata

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023  
FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

### ratifiche provvedimenti studenti

Il coordinatore illustra e porta a ratifica l'autorizzazione a un tirocinio dello studente **Gabriele Ippolito**, CdL Scienze Fisiche, presso un laboratorio dell'INFN, su cui non c'è una convenzione diretta Almalaurea.

*Il consiglio ratifica.*

Il coordinatore illustra e porta a ratifica un decreto di approvazione della tematica proposta dallo studente **Giorgio La Malfa**, CdLM Fisica, per partecipazione a un bando Viaggi con referenti Marco Miceli ed Aloy (Valencia) 2022 RD 4780/2022 del 26/10/2022, con scadenza 31/1/23, attività finalizzata alla tesi di laurea. Miceli dice che si occuperà di modelling di supernove presso il gruppo di Valencia.

*Il consiglio ratifica.*

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023  
FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

### Istanze Studenti Sistemizzate

Il coordinatore illustra la richiesta, con l'avallo della Commissione didattica CISF



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Andrea Maltese**

(Identificativo: 35635)

---

**Matricola**

0754516

**Corso di Iscrizione**

2124 - DISCIPLINE DELLE ARTI, DELLA MUSICA E DELLO SPETTACOLO

**Tipo richiesta:** Passaggio di corso di studio

Chiede l'iscrizione a I anno CdL 2124 - Scienze Fisiche con convalida dei seguenti esami:

- Geometria e algebra, 6 CFU, voto 18
- Informatica e programmazione, 6 CFU, voto 27
- Competenze linguistiche Inglese Livello B1, 3 CFU, idoneo

Il consiglio approva l'iscrizione a I anno CdL 2124 - Scienze Fisiche con convalida dei seguenti esami:

- Geometria e algebra, 6 CFU, voto 18 corrispondente a 03687 GEOMETRIA ED ALGEBRA, 6 CFU
- Informatica e programmazione, 6 CFU, voto 27 corrispondente a 21933 METODI DI PROGRAMMAZIONE PER LA FISICA, 6 CFU

Per l'esame:

- Competenze linguistiche Inglese Livello B1, 3 CFU, idoneo, la corrispondenza con 20692 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B1, 4 CFU, è parziale e pertanto si richiede esame integrativo per n.1 CFU

Di Benedetto chiede convalida dell'insegnamento "Competenze linguistiche in inglese B2" in quanto ha ottenuto la Certificazione Cambridge "First Certificate in English" di livello C1



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Enrico di Benedetto

(Identificativo: 35660)

---

**Matricola**

0740679

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Lo studente chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

## Alessandro Catalano

(Identificativo: 35837)

---

**Matricola**

0740945

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Lo studente chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

## Elena Corvaia

(Identificativo: 35838)

---

**Matricola**

0745625

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Lo studente chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

**Valerio Fardella**

(Identificativo: 35839)

---

**Matricola**  
0745141

**Corso di Iscrizione**  
2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

**Filippo Gabriel Ingrassia**

(Identificativo: 35840)

---

**Matricola**  
0744761

**Corso di Iscrizione**  
2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

**Giovanni Luca Sferrazza**

(Identificativo: 35843)

---

**Matricola**

0744494

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

**Riccardo Marsicano**

(Identificativo: 35844)

---

**Matricola**

0745385

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

## Adele Rizzo

(Identificativo: 35841)

---

**Matricola**

0737324

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

## Eugenio Sapia

(Identificativo: 35842)

---

**Matricola**

0739167

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Alessandro Romancino

(Identificativo: 35848)

---

<b>Matricola</b>	<b>Corso di Iscrizione</b>
0737491	2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

## Salvatore Muratore

(Identificativo: 35849)

---

<b>Matricola</b>	<b>Corso di Iscrizione</b>
0738845	2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

## Giorgio Rosario Scianna

(Identificativo: 35850)

---

<b>Matricola</b>	<b>Corso di Iscrizione</b>
0720452	2020 - FISICA



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

**Giulia Parisi**

(Identificativo: 35863)

---

**Matricola**

0741871

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

**Alessandro Michele Ferrara**

(Identificativo: 35889)

---

**Matricola**

0745579

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

Si chiede la convalida dell'insegnamento Competenze linguistiche in inglese livello B2 per il CdLM 2020 - Fisica in quanto già certificato attraverso il test d'ingresso.

**Anna Marretta**

(Identificativo: 35866)

**Matricola**

0745224

**Corso di Iscrizione**

2020 - FISICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il consiglio approva la convalida dell'insegnamento per il CdLM 2020 - Fisica:

20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2, 3 CFU

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

## orario lezioni II semestre

Ciccarello ha predisposto una proposta di orario delle lezioni del CdL Scienze Fisiche e CdLM Fisica secondo semestre.

Il coordinatore illustra il dettaglio anno per anno dell'orario delle lezioni per il Corso di Laurea in Scienze Fisiche (incluso il percorso di eccellenza) ed il Corso di Laurea Magistrale in Fisica.

Si richiede lo spostamento delle lezioni pomeridiane di Storia della Fisica dall'Aula E all'Aula B.

Mantegna chiede se gli studenti intendono partecipare ai corsi del corso di eccellenza.

Al momento gli studenti includono gli insegnamenti del corso di eccellenza nel piano di studi con domanda cartacea recandosi di persona in segreteria, perchè l'inserimento per via telematica non è attivato.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Il coordinatore propone l'approvazione dell'orario delle lezioni del CdL Scienze Fisiche**

*Il Consiglio approva all'unanimità*

**Il coordinatore propone l'approvazione dell'orario delle lezioni del CdLM Fisica**

*Il Consiglio approva all'unanimità*

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

## **tabelle conversione Erasmus**

Mantegna ha preparato un prospetto per la conversione dei voti per i corsi ottenuti per l'Erasmus.

Il confronto dei voti andrebbe completato facendo la corrispondenza tra le distribuzioni dei voti con l'università partner.

Diversamente si usa la tabella generica.

Abbiamo una tabella per convertire a valutazione in trentesimi con la valutazione in lettere, sia per la triennale sia per la magistrale.

**Il coordinatore pone in votazione la tabella Erasmus predisposta da Mantegna**

*Il Consiglio approva all'unanimità.*

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

## **regolamento Percorso di Eccellenza**

Il regolamento di Ateneo del Percorso di Eccellenza (PE) è stato aggiornato, nella seduta del Senato Accademico del 05



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

OTTOBRE 2022, verbale N. 14/2022. La principale novità riguarda una riduzione del numero complessivo di CFU per ottenere il titolo. In particolare per il PE del CdL la riduzione è da 30 a 24 CFU, che il CISF decide di recepire aggiornando il proprio regolamento del PE per il CdL Scienze Fisiche. Viene illustrato l'aggiornamento nel dettaglio con una nuova tabella di attività (12 CFU didattica, 12 CFU altre attività, 12 CFU a primo anno, 12 CFU a secondo anno) e leggere limature nel testo.

**Il coordinatore pone in approvazione il regolamento aggiornato del Percorso di Eccellenza per il CdL Scienze Fisiche**

*Il Consiglio approva all'unanimità.*

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

## Aggiornamento offerta formativa 23/24

Il coordinatore sottopone al CISF alcuni lievi aggiornamenti dell'offerta formativa 23/24.

CdL Scienze Fisiche: non ci sono aggiornamenti.

CdLM Fisica:

1) Si discute la nuova assegnazione di docenza per l'insegnamento opzionale di II anno, Physics of Complex Systems, SSD FIS/02.

Rizzuto, per passaggio di ruolo, e D. Valenti, entrambi SSD FIS/02, hanno necessità di completare il carico didattico per arrivare al minimo di 120 ore. Entrambi sono disponibili a prendere in carico l'insegnamento Physics of Complex Systems, attualmente tenuto da un docente fuori ruolo.

Si conviene che Valenti sia più vicino culturalmente all'area scientifica del corso in questione e quindi il coordinatore propone che l'insegnamento sia affidato a lui. Risulterebbe quindi che tutti i corsi di Ateneo del SSD FIS/02 siano coperti, e decade quindi l'obbligo di arrivare a 120 ore di didattica frontale per Rizzuto.

Altre variazioni proposte:

2) Reale prende in carico anche il modulo Sun-Earth interaction del corso di Space Weather, per vincoli sul carico didattico di Pagano



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- 3) Sancataldo, nuovo RTD-B, prende in carico il primo modulo del corso Biophotonics, con una rimodulazione del numero di ore
- 4) Il corso Matematica avanzata per la Fisica verrà svolto in Inglese cambiando il titolo in Advanced Mathematics for Physics
- 5) Rizzuto propone una rimodulazione dell'insegnamento Meccanica Quantistica Avanzata, passando da  $40+12=52$  ore a  $32+24=56$  ore di lezioni frontali + esercitazioni

**Il coordinatore propone l'approvazione delle variazioni 1, 2, 3, 4 e 5 dell'offerta formativa 23/24 CdLM Fisica**

*Il Consiglio approva all'unanimità.*

Marsella apre la discussione notando l'esigenza didattica di una maggiore preparazione di base di laboratorio di elettronica su filtri attivi, per il corso di Lab Nuclear and Subnuclear Physics.

Gelardi suggerisce di inserire un'esperienza del genere nel Laboratorio II di 2 anno CdL Scienze Fisiche.

Agnello suggerisce che Marsella organizzi una commissione per discutere il problema con i responsabili dei corsi di laboratorio.

**Viene nominata una commissione composta da Marsella, Vetri e Macaluso per sondare le varie soluzioni e discutere la questione.**

*Il Consiglio approva all'unanimità.*

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Relazioni CPDS CdL Scienze Fisiche e CdLM Fisica

Gelardi illustra la relazione 21/22 della CPDS per il CdL Scienze Fisiche.

Evidenzia che quesiti IQ6, IQ7 e IQ12 delle schede di opinione degli studenti hanno valutazioni medie sotto le medie di ateneo, pur al di sopra del valore di sufficienza, e non ci sono valutazioni molto al di sopra della media, con un trend leggermente negativo.

CPDS evidenzia ancora una percentuale insufficiente di studenti che transitano dal I al II anno di studi, avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno, ma prende atto che il CISF ha preso provvedimenti efficaci per migliorarla, i cui effetti sono da verificare in futuro.

CPDS evidenzia altresì un rapporto proficuo tra CISF e CPDS nel processo di AQ: i suggerimenti della CPDS sono stati discussi, recepiti e realizzati in tempi brevi, e gli studenti sono stati sensibilizzati sulla corretta compilazione dei questionari RIDO.

CPDS ribadisce l'opportunità di inserire schede di valutazione anche sugli esami e in aggiunta anche sui tirocini. Riguardo i tirocini, si discute quale tipo di impatto questo potrebbe avere sul miglioramento della scelta dei tirocini da parte degli studenti e sulla permanenza delle aziende negli accordi di tirocinio.

Si chiede ad Agliolo di verificare se altri corsi di laurea hanno un sistema per la valutazione dell'esperienza dei tirocini.

La CPDS rileva che ci sono corsi che presentano alcune criticità, cioè che hanno insufficienze su alcuni quesiti, in particolare sulla domanda IQ12 che copre la generale soddisfazione del corso.

Si apre un'ampia discussione su alcuni corsi, di I e II anno, che hanno parametri non soddisfacenti, e su possibili miglioramenti.

La CPDS rileva infine l'esigenza di migliorare le attrezzature informatiche per gli studenti.

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

## Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Firmato da:**

PAOLO PAGANO - RD - FIS/06 - il 09/02/2023

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 09/02/2023

CHIUSURA ore 18:15

Il Presidente  
Fabio Reale

Il Segretario

Paolo Pagano

Delibera firmata il 09/02/2023 alle ore: 18:49