



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CISF

In data 15/11/2022, alle ore 16:30 presso stanza Teams si riunisce il CISF per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione Offerta Formativa AA2023/2024 CdL Scienze Fisiche;
- 3) Approvazione Offerta Formativa AA2023/2024 CdLM Fisica;
- 4) Varie ed eventuali.

### **Sono presenti:**

- Abbene Leonardo
- Agliolo Gallitto Aurelio
- Argiroffi Costanza
- Bagarello Fabio
- Carciola Casimiromaria
- Carollo Angelo
- Ciccarello Francesco
- Cottone Grazia
- Di Benedetto Enrico
- Di Salvo Tiziana
- Ferrante Francesco
- Gelardi Franco Mario
- Guccione Marina
- Iaria Rosario
- Livrea Roberto
- Lorenzo Salvatore
- Macaluso Santi
- Mantegna Rosario Nunzio
- Marraffa Valeria
- Marsella Giovanni
- Messina Fabrizio
- Micciche' Salvatore
- Miceli Marco
- Militello Benedetto
- Napoli Anna
- Pagano Paolo
- Palma Gioacchino Massimo
- Parisi Giulia
- Passante Roberto
- Reale Fabio
- Rizzuto Lucia
- Spagnolo Bernardo
- Tschinke Francesco
- Ugaglia Luca
- Valentino Luca
- Valenza Margherita

### **Sono assenti giustificati:**

- Agnello Simonpietro
- Buscarino Gianpiero



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## **Sono assenti giustificati:**

- Cannas Marco
- Dalbono Francesca
- Fazio Claudio
- Marrale Maurizio
- Pignataro Bruno Giuseppe
- Sciortino Alice
- Vetri Valeria

## **Sono assenti:**

- Pedone Antonio
- Cusimano Giovanni
- Barbera Marco

Seduta convocata con procedura d'urgenza per approvazione atti dovuti in scadenza (offerta formativa)

## **Comunicazioni**

### **Inserimento insegnamenti Percorso di Eccellenza come corsi a scelta libera**

Il Coordinatore informa a proposito di alcuni problemi riscontrati dagli studenti che intendono selezionare gli insegnamenti del Percorso di Eccellenza come materie a scelta. Questi insegnamenti appaiono sul portale della didattica nell'OF, ma gli studenti non possono selezionarli sul proprio portale studenti per inserirli appunto come materia a scelta. Il Coordinatore, avendo discusso del problema con il dr. Coduti, informa gli studenti che, visto che l'inserimento è previsto, e il problema è solo legato alle funzionalità del portale, la soluzione è recarsi in segreteria, e fare la richiesta di inserimento di presenza direttamente al personale della segreteria.

Di Benedetto risponde al Coordinatore che questa operazione è già stata fatta, e che appunto alcuni studenti si sono già recati in segreteria, e che lì si è ricevuta risposta opposta, ovvero che la procedura va fatta sul portale della didattica.

Il Coordinatore risponde che l'informazione ricevuta è sbagliata, visto che quanto discusso e suggerito da Coduti è successivo a questa risposta sbagliata fornita dalle segreterie.

Militello si stupisce del fatto che serva recarsi fisicamente e fare la procedura in cartaceo, e che non basti una email.

Miccichè ricorda che, quando si istituì il Percorso di Eccellenza, si assegnò un codice materia a ogni insegnamento esattamente per potere gestire gli insegnamenti attraverso il portale della didattica e superare difficoltà di questo tipo. Miccichè aggiunge anche che questo tipo di problemi sono un grosso disincentivo al selezionare queste materie. La soluzione indicata oggi arriverà ai nostri studenti, ma potrebbero esserci studenti di altri CdL, magari interessati a questi insegnamenti, che però, in assenza di queste risposte, non potranno selezionare gli insegnamenti stessi fra le materie a scelta.

**Il Direttore del Dipartimento Palma si riserva di segnalare al Rettore tale problema.**

Il Coordinatore informa che è stato riaperto il bando "Viaggi e soggiorni di studio degli studenti - Anno 2022". Il bando si trova sul portale Unipa. Per partecipare bisogna avere acquisito almeno 90 CFU per studenti di lauree triennali, e almeno 30 CFU per studenti di lauree magistrali. La proroga dei termini è di 60 giorni, quindi il bando dovrebbe scadere a gennaio 2023. L'Ateneo sollecita affinché si invitino gli studenti a partecipare a questo tipo di bandi.

Macaluso informa che l'Associazione Italiana degli Studenti di Fisica (AISF), sta organizzando a Palermo il congresso Conferenza Italiana Studenti di Fisica 2023 (CISF 2023), che si terrà ad aprile 2023, della durata di 5 giorni, che coinvolgerà circa 150 studenti da tutta Italia. Il sito della conferenza è già online. La Conferenza si terrà nei locali del DiFC. Macaluso



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ringrazia il DiFC, il CISF, e i docenti per la disponibilità e per il supporto.

Il Coordinatore informa che è ora ufficiale la nomina per le Commissioni Paritetiche: Gelardi e Cusimano per la triennale, Messina e Valentino per la magistrale.

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le informazioni circa le modalità per il recupero degli OFA. In particolare, per superare l'OFA in matematica si deve superare l'esame di Analisi Matematica I.

Gelardi chiede se si ha sempre l'opzione alternativa, ovvero il superamento di un secondo test, che di norma si tiene a gennaio. Il Coordinatore risponde di sì.

Messina informa che venerdì 18 novembre ci sarà un'interruzione dell'energia elettrica nel plesso di via Archirafi. Messina chiede quindi se non sia il caso di sospendere le lezioni.

Il Direttore chiede se ci sono problemi di sicurezza.

Messina risponde che, a prescindere dai problemi di sicurezza, molte aule non saranno comunque utilizzabili a causa della scarsità di luce naturale.

Napoli informa che senza energia elettrica i bagni non saranno funzionanti.

Quindi il Direttore anticipa che preparerà una nota di sospensione delle lezioni per via Archirafi 36 per venerdì 18 novembre 2022.

Gelardi chiede se, a proposito di tale sospensione delle lezioni prevista per venerdì 18 novembre, avendo lui già dovuto rinunciare a diverse ore di lezione (a causa dell'impegno delle aule per altre attività), non si possa organizzare una lezione in remoto.

Il Coordinatore si dice personalmente favorevole, se gli studenti sono d'accordo, che si sfrutti questa opportunità per chi è in difficoltà con l'orario.

Interviene Ferrante che sottolinea che per la didattica in remoto è necessario creare per tempo un TEAM dove inserire gli studenti.

Napoli ricorda che sul portale docente sono disponibili le liste di studenti iscritti a un insegnamento, e che, sempre attraverso il portale, è immediato mandare la comunicazione e il codice del team agli studenti stessi.

Rizzuto chiede, nel caso di lezioni in remoto, cosa si deve indicare come "luogo" nella compilazione del registro delle lezioni.

Napoli risponde di indicare "altro", esplicitando poi "didattica a distanza" visto che si tratta di una emergenza. Napoli aggiunge inoltre che è opportuno che usufruiscano di questa possibilità solo i docenti che siano effettivamente in difficoltà con le ore di lezione da fare. Il Coordinatore si riserva di inviare un avviso a questo proposito.

Il Direttore dei DiFC comunica che l'ERSU sta organizzando un piano di distribuzione dei pasti per studenti, su richiesta. Il sito di distribuzione era stato individuato in via Archirafi 38. Si prospetta quindi di montare gazebo con panche. Si auspica che i fondi vengano trasferiti direttamente in Dipartimento, così che ci si occupi in Dipartimento della cosa. L'ufficio tecnico si è impegnato per farlo in tempi rapidi. L'ERSU ha tutto l'interesse a che la cosa si faccia il prima possibile. Il Direttore stesso si adopererà per la rapidità dell'opera.

**Firmato da:**

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 18/11/2022

COSTANZA ARGIROFFI - RU - FIS/05 - il 18/11/2022

## Approvazione Offerta Formativa AA2023/2024 CdL Scienze Fisiche

Si è già discusso nelle commissioni AQ dell'Offerta Formativa programmata AA23/24. Il Coordinatore sottolinea che il punto principale è decidere e approvare oggi i docenti di riferimento, mentre altri aspetti sono modificabili anche nei prossimi mesi. Il Coordinatore mostra gli elenchi dei docenti di riferimento individuati per la laurea triennale. Il Coordinatore mostra quindi il dettaglio della tabella dell'Offerta Formativa programmata AA23/24 per il CdL Scienze Fisiche. Le variazioni sono minime. Analisi Matematica I, che fino a quest'anno era mutuato con il CdL in Matematica, dall'anno prossimo sarà un corso esclusivo



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

del nostro Corso di Laurea. I docenti saranno Dalbono e Tschinke. Il corso di Analisi Matematica II diventerà invece un corso mutuato con il CdL in Matematica. La motivazione è logistica: l'aula A non è grande abbastanza per accogliere gli studenti di primo anno dei due CdL. Il Coordinatore sottolinea che il fatto che corso sarà mutuato non significa che le propedeuticità previste nel CdL in Matematica siano valide per il CdL in Scienze Fisiche. Altra piccola modifica: Complementi di Fisica Classica viene spostato a primo semestre.

Gelardi interviene per sottolineare che, con questa soluzione, problemi logistici potrebbero sorgere per Analisi Matematica II, che dovrebbe tenersi in aula B, la cui capienza massima è di 50 posti. Gelardi si chiede se a Matematica non abbiano aule abbastanza grandi per accogliere gli studenti previsti.

Napoli risponde che ci si è posti questo problema, e sottolinea che, essendo l'aula A libera nel pomeriggio, come soluzione di backup si userà appunto l'aula A in orario pomeridiano.

Livrea informa che a Matematica non c'è la possibilità di dare una docenza dedicata a questo corso, e che a Matematica non ci sono aule superiori a 50 posti. A Matematica si confida nelle aule del DiFC. Livrea aggiunge inoltre che Analisi Matematica II avrà come docenti Marraffa e Brandolini nel primo e nel secondo semestre, rispettivamente.

Miccichè chiede, relativamente alle materie a scelta, come mai tutte siano a secondo semestre. Miccichè ritiene che forse potrebbe essere più opportuno programmarne alcune al primo e alcune al secondo semestre. Il Coordinatore dice che si valuterà la cosa.

Il Coordinatore pone in approvazione l'Offerta Formativa programmata e la lista di docenti di riferimento per il CdL Scienze Fisiche AA23/24.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**Firmato da:**

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 18/11/2022

COSTANZA ARGIROFFI - RU - FIS/05 - il 18/11/2022

### Approvazione Offerta Formativa AA2023/2024 CdLM Fisica

Anche per l'Offerta Formativa programmata AA23/24 CdLM Fisica, il Coordinatore sottolinea che vanno decisi e approvati ora i docenti di riferimento, e che altri aspetti sono modificabili anche nei prossimi mesi. Il Coordinatore mostra gli elenchi dei docenti di riferimento individuati per la laurea magistrale. Il Coordinatore mostra poi il dettaglio della tabella Offerta Formativa programmata AA23/24 CdLM Fisica, dove le variazioni sono minime. L'unica modifica proposta è il possibile inserimento di un corso proposto da Bagarello: Matematica Avanzata per la Fisica, MAT/07, 6 CFU.

Bagarello presenta la sua proposta per questo corso.

Il Coordinatore informa che, avendo parlato anche con Coduti, è consapevole che l'Ateneo non veda di buon occhio l'inserimento di corsi opzionali. Coduti stesso però dice che non c'è un divieto, e che se ci sono le motivazioni, e se l'inserimento di nuovi corsi non intacca i compiti didattici dei docenti coinvolti, l'insegnamento si può inserire.

Interviene Bagarello confermando appunto che questo ulteriore insegnamento non intacca i suoi compiti didattici istituzionali.

Il Coordinatore si dice infine convinto che questo insegnamento proposto colmi una lacuna esistente e rende un po' più interdisciplinare il CdLM. Il Coordinatore aggiunge che non ci sono sovrapposizioni di contenuti con altri corsi del nostro CdLM.

Militello precisa che l'insegnamento di Quantum Thermodynamics è in realtà diviso in due moduli, cosa che non compare nell'OF mostrata, che quindi andrebbe corretta.

Il Coordinatore corregge l'informazione riportata.

Rizzuto interviene circa la proposta del nuovo insegnamento. Rizzuto dice che quando si decise di eliminare l'insegnamento di Metodi Matematici per la Fisica lei era fortemente contraria. Rizzuto ritiene che i temi affrontati in quel corso fossero di interesse trasversale per un Laureato Magistrale in Fisica. Rizzuto quindi si dichiara più favorevole a un eventuale reinserimento di un insegnamento di quel tipo a primo anno, piuttosto che questo nuovo insegnamento, sul quale si dice perplessa.

Bagarello si dice d'accordo con Rizzuto su un punto, ovvero che se ci fossero gli spazi, questa nuova materia proposta



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

sarebbe più utile al primo anno della magistrale, per quanto non ritiene che gli argomenti siano di interesse così trasversale da renderla obbligatoria.

Il Coordinatore si chiede se non si potrebbe scambiare primo/secondo anno con Teoria dei Campi.

Palma interviene per ricordare al Consiglio che si è già discusso ampiamente di questo problema, e che si sono aumentate le competenze di matematica nella triennale. Palma dice che gli argomenti proposti in questo nuovo insegnamento sono interessanti, ma va lasciato come corso a scelta perché non è ovvio che siano importanti per tutti i percorsi formativi.

Mantegna ricorda che quando si è rivisto il Corso di Laurea si ascoltò anche l'opinione degli studenti per decidere la direzione in cui muoversi. Mantegna ritiene che forse sì, potrebbe avere senso mettere questo insegnamento a primo anno, come pure mantenerlo come materia opzionale a secondo anno.

Passante si dice d'accordo che un corso di questo genere dovrebbe essere collocato in parallelo ai corsi di dove quegli strumenti matematici vanno usati. Passante si dice non d'accordo circa lo scambio con il corso di Teoria dei Campi, visto che Teoria dei Campi è un insegnamento nella sostanza propedeutico a tanti altri insegnamenti, e che quindi va lasciato a primo anno. Passante dice che un corso di Metodi Matematici sarebbe importante per molti altri percorsi, anche non necessariamente di ambito teorico. Passante infine suggerisce a Bagarello di inserire come argomento lo studio di equazioni differenziali alle derivate parziali. Il Coordinatore concorda con Passante che non è in realtà nemmeno tecnicamente possibile inserire questo insegnamento a I anno in sostituzione di una materia di ambito, proprio perché non è una materia il cui SSD rientra negli ambiti obbligatori previsti.

Il Coordinatore ricorda che questo tema (equazioni differenziali alle derivate parziali) si affronta nel corso di Metodi e Modelli Matematici per le Applicazioni.

Bagarello risponde che nella proposta originale questo argomento era presente, ma, appunto per evitare sovrapposizioni con altri insegnamenti, si è preferito escluderlo.

IL Coordinatore dice che ci sarà tempo per discuterne in futuro e rivedere i programmi. Al momento si sta discutendo circa l'opportunità di inserire un corso di questo tipo.

Valentino dice che, anche senza sapere di questa proposta, fra gli studenti (prevalentemente interessati alla fisica teorica) si era parlato di questi argomenti. Gli studenti, che giudicano benvenuto questo nuovo insegnamento, auspicano che rimanga non obbligatorio. Gli studenti sono d'accordo che sarebbe meglio averlo a primo anno, anche se ci si rende conto della difficoltà organizzativa. Valentino dice anche che il corso di Metodi mutuato da Matematica, essendo al secondo semestre del secondo anno, non risulta erogato nella fase migliore per quello che è il percorso degli studenti della Magistrale in Fisica, che in quella fase si dedicano alla tesi.

Rizzuto ritiene che è il CISF ad essere responsabile dell'OF, e che solo il CISF ha una visione complessiva dell'OF. L'idea che l'ingessatura del percorso sia una cosa negativa non è corretta. Rizzuto ritiene sia poco opportuno demandare agli studenti la programmazione dell'OF.

Il Coordinatore ritiene che una materia obbligatoria o meno non sia un'ingessatura, perché il percorso rimane vincolato attraverso la definizione degli ambiti obbligatori. Il Coordinatore ritiene inoltre che l'inserimento di questa materia vada nella direzione degli auspici di Rizzuto.

Il Coordinatore pone in approvazione l'Offerta Formativa programmata AA23/24 CdLM Fisica e la lista di docenti di riferimento.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**Firmato da:**

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 18/11/2022  
COSTANZA ARGIROFFI - RU - FIS/05 - il 18/11/2022

### Varie ed eventuali

Carciola informa il Consiglio, a proposito di una delle questioni citate nell'ambito delle comunicazioni, che per gli studenti della triennale le materie del PdE nel piano di studi risulta siano state inserite, ma non nel gruppo di attività formative, ma a parte, fuori dalla nuvola, ovvero oltre i 180 CFU. La cosa va corretta e sistemata.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Firmato da:**

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 18/11/2022  
COSTANZA ARGIROFFI - RU - FIS/05 - il 18/11/2022

CHIUSURA 18:15

Il Presidente  
Fabio Reale

Il Segretario  
Costanza Argiroffi  
Delibera firmata il 18/11/2022 alle ore: 10:23