

Roma, 23 febbraio 2026

Verbale della Commissione Didattica Allargata dei Corsi di Laurea in Fisica

La Commissione Didattica Allargata dei corsi di laurea in Fisica, si è riunita il giorno 23 febbraio 2026, alle ore 14:00 in aula 19/canale TEAMS CDA per discutere il seguente o.d.g.

1. Comunicazioni
2. Organizzazione/Assicurazione Qualità
 - 2.a. Compilazione Scheda SUA-CdS 2026 (programmazione dei lavori)
3. Calendario didattico e orario delle lezioni
 3. a. Calendario didattico a.a. 2026/2027 comprensivo delle sedute di laurea a.a. 2026/2027;
 3. b. Orario delle lezioni - II semestre (a.a. 2026/27)
4. Offerta formativa/Piano Didattico a.a. 2026/2027
5. Variazioni Piano Didattico a.a. 2025/2026
6. Varie ed eventuali

Elenco dei presenti (in ordine alfabetico)

	P	A G	A		P	A G	A		P	A G	A
AGRESTI Antonio			X	D'ORAZI Valentina			X	MOLETI Arturo			X
AIELLI Giulio		X		DE DIVITIIS Giulia Maria	X			MORALES Francisco J.			X
AIELLO Lorenzo	X			DE MATTEIS Fabio	X			MORONE Maria C.	X		
AMMENDOLA Roberto			X	DE SANCTIS Umberto	X			MURA Alessandro			X
ARCHILLI Flavio	X			DEL MORO Dario			X	NIGRO Giuseppina			X
ARCIPRETE Fabrizio	X			DI CIACCIO Anna			X	PALUMMO Maurizia	X		
ARGENTINI Stefania			X	DIBITETTO Giuseppe	X			PERON Roberto			X
BADONI Davide			X	FAFONE Viviana	X			PERSICHETTI Luca	X		
BALBI Amedeo			X	FALCINI Federico			X	PRADISI Gianfranco			X
BELLI Pierluigi			X	FEDERICO Stefano			X	PUCACCO Giuseppe			X
BENZI Roberto			X	FIERLI Federico			X	PULCI Olivia	X		
BERRETTI Alberto	X			FORMATO Valerio			X	ROCCHI Alessio			X
BERRILLI Francesco	X			FREZZOTTI Roberto	X			ROMANELLI Giovanni	X		
BIANCHI Massimo			X	FUCITO Francesco			X	SALAMON Andrea			X
BIFERALE Luca	X			GABOARDI Mattia G.	X			SALINA Gaetano			X
BRENTI Francesco			X	GIACOMINI Flaminia	X			SALVATO Matteo	X		

BONO Giuseppe			X	GIORGIETTI Luca						X	SALVIO Alberto	X		
BUZZICOTTI Michele			X	GIOVANNELLI Luca						X	SANTOVETTI Emanuele	X		
CAIRO Francesco			X	GIOVANNINI Tommaso						X	SAVELLI Raffaele	X		
CAMARRI Paolo			X	GONTRANI Lorenzo					X		SBRAGAGLIA Mauro	X		
CAMILLI Luca		X		GUAGNELLI Marco						X	SCARSELLI Manuela A.	X		
CAPACCIONI Fabrizio			X	GUGLIETTA Fabio	X			SCOPPOLA Benedetto						X
CARACCILO Vincenzo	X			ISOLA Tommaso			X	SENESI Roberto	X					
CASOLINO Marco			X	LANINI Martina	X			SERVA Federico	X					
CASTRUCCI Paola	X			LANZA Lucilla			X	SGARLATA Anna						X
CERRITO Lucio	X			LEMBO Valerio			X	SORBARA Matteo	X					
CERULLI Riccardo			X	LIBERTI Gian Luigi			X	SPARVOLI Roberta						X
CIANCHI Alessandro			X	LORENZINI Matteo	X			STEFANUCCI Gianluca						X
CIMINI Giulio	X			MANCINI Luigi			X	STELLATO Francesco	X					
CIRILLO Matteo	X			MAZZOTTA Pasquale			X	TANTALO Nazario	X					
CONSOLINI Giuseppe	X			MIGLIACCIO Marina	X			TOMBESI Francesco	X					
COSTABILE Francesca			X	MINICOZZI Velia	X			TROJA Eleonora						X
D'ANGELO Annalisa	X			MINNITI Triestino			X	VANADIA Marco	X					
											VITTORIO Nicola			X
											<i>P= Presente</i>			
											<i>AG= Giustificato</i>			
											<i>A= Assente</i>			

Il coordinatore, prof. Roberto Senesi, dichiara valida la seduta della Commissione Didattica Allargata. Assume le funzioni di segretario il Prof. Mauro Sbragaglia.

Partecipa alla riunione la manager didattico, Dott.ssa Samanta Marianelli.

Si passa alla discussione del primo punto all'o.d.g.

1) Comunicazioni

1.1. Giornate per l'orientamento in itinere:

Il coordinatore informa i membri della CDA che sono in corso i lavori per l'organizzazione delle giornate di orientamento in-itinere per l'anno accademico 2025/2026. Il coordinatore dà la parola al Prof. Stellato per illustrare l'organizzazione delle giornate di orientamento in itinere per quest'anno. I seminari cominceranno a marzo e saranno organizzate 4 date (**16 marzo, 23 marzo, 30 marzo, 13 aprile**) dopo l'inizio del secondo semestre. I membri della CDA hanno ricevuto un messaggio con dettagli sulle giornate programmate e la richiesta di disponibilità per tenere le varie presentazioni. Si prega di far pervenire disponibilità a tenere le presentazioni entro il 24 febbraio 2026.

1.2. Voto di laurea:

Il coordinatore ricorda ai componenti della CDA che attualmente il nostro regolamento didattico e guida didattica sono sprovvisti di informazioni quantitative sui criteri per l'attribuzione del voto finale in centodecimi per laurea triennale e laurea magistrale in fisica. È in fase di lavorazione un documento apposito che dopo l'approvazione presso i competenti organi deliberanti verrà pubblicato sul sito di macroarea e sarà visibile pubblicamente.

1.3 Corso sicurezza per accesso ai laboratori didattici:

Il coordinatore ricorda che, ai sensi della normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08), gli studenti frequentanti i laboratori sono equiparati ai lavoratori. Pertanto, quando svolgono attività in laboratorio, utilizzano attrezzature specifiche o partecipano ad attività di stage/tirocinio/alternanza-scuola-lavoro, sono tenuti a completare la formazione obbligatoria prevista per i lavoratori. In particolare, prima dell'accesso ai laboratori, gli studenti devono aver completato il corso di formazione generale sulla sicurezza della durata di 8 ore ed essere in possesso del relativo attestato di partecipazione. Si sottolinea che è compito dei docenti responsabili dei laboratori verificare che gli studenti abbiano effettivamente conseguito l'attestato di partecipazione al corso di formazione prima di consentire loro l'accesso ai laboratori. Per l'attivazione del corso di formazione, il docente responsabile del laboratorio o gli studenti stessi possono inviare una richiesta via e-mail all'indirizzo formazione@spp.uniroma2.it, specificando la necessità di accesso al corso di formazione generale ai sensi del D.Lgs. 81/08. A seguito della richiesta, verranno fornite tutte le indicazioni per l'accesso alla piattaforma di formazione.

1.4 Svolgimento esami di profitto:

Il coordinatore ricorda quanto già esposto nella CDR del 2 ottobre 2025:

a) *"Tutte le attività che consentono l'acquisizione di CFU devono essere valutate. Le valutazioni sono effettuate da commissioni di almeno due componenti delle quali fa parte il docente del corso, secondo le norme vigenti..."* (Art. 10 del regolamento didattico del corso di laurea in fisica, D.R. n. 373 del 17/02/2020)

b) *"I titolari di insegnamento hanno l'obbligo di partecipare alle commissioni degli esami di profitto..."* (Art. 32.14 del regolamento didattico di Ateneo, D.R. n. 3091 del 30 novembre 2023);

Dopo confronto avuto con il manager didattico, si precisa che il presidente della commissione deve essere il docente verbalizzante (il titolare dell'insegnamento). Il coordinatore ricorda inoltre che il sistema DELPHI non consente al docente titolare di un insegnamento di un dato a.a. di verbalizzare fuori tempo massimo rispetto al suddetto a.a.

Il coordinatore suggerisce di aprire sempre le prenotazioni di esame con un congruo anticipo rispetto alla data di esame, per permettere agli studenti di prenotarsi per tempo, così da poter anche intervenire per una eventuale risoluzione di problematiche che potrebbero presentarsi all'atto della prenotazione (e.g. prenotazione non attivabile perché fuori tempo massimo, problemi di prenotazione per lo studente, etc).

Il coordinatore ricorda infine che gli esami di profitto devono essere svolti nelle **aule riservate alla didattica**.

1.5 Tesi di laurea presso strutture esterne

Il coordinatore comunica che in occasione della prossima riunione della Commissione Allargata è previsto un punto all'ordine del giorno relativo alle modalità di monitoraggio delle tesi svolte presso strutture esterne.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

2) Organizzazione/Assicurazione Qualità

2.a Compilazione Scheda SUA-CdS 2026 (programmazione dei lavori)

Il coordinatore informa i membri del CCS che le schede uniche annuali 2026 sono aperte per la compilazione. Le scadenze calendarizzate dal PQA e indicate dall'ufficio Offerta Formativa sono le seguenti:

20 gennaio 2026 → modifica o conferma dell'elenco dei curriculum attivati → **la scadenza è stata posticipata al 16 febbraio 2026 → operazione effettuata**

15 febbraio 2026 → Elenco degli insegnamenti programmati → **la scadenza è stata posticipata al 02 marzo 2026 → operazione in corso d'opera**

- Indicazione dei docenti relativi per l'inserimento sulla piattaforma GOMP
- Elenco proposto dei docenti di riferimento (sezione: Informazioni Generali sul CdS - Risorse di Personale)
- Verifica della correttezza delle informazioni inserite nella piattaforma GOMP

31 marzo 2026 → Compilazione dei quadri di seguito indicati

- **sezione: Informazioni Generali sul CdS** → scheda: "Informazioni generali sul Corso di Studio" (scheda "Profilo", scheda "Risorse del Personale", scheda "Documentazione" → il corso di studi in breve, consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello nazionale che internazionale).
- **sezione: Struttura del CdS e percorsi Formativi** → scheda "Ordinamento Didattico" (modalità di ammissione, modalità di svolgimento della prova finale); scheda "Offerta didattica programmata" (Regolamento CdS, eventuali curricula, eventuali PdS offerti, Matrici di Tuning [ex quadro A4.b2]).
- **sezione: Risorse strutturali e servizi, monitoraggio e sistema AQ** → scheda "Servizi per gli studenti" (infrastrutture e servizi a supporto); scheda "Organizzazione e gestione della qualità" (Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del CdS [ex quadro D1 e D2], Riesame annuale).

15 aprile 2026 → trasferimento dei dati GOMP in SUA (operazione a carico dell'ufficio Offerta formativa)

30 aprile 2026 → verifica, da parte del coordinatore, del corretto inserimento dei dati GOMP sulla SUA.

Seleziona gli insegnamenti congruenti con le aree di apprendimenti inserite nel quadro "Struttura del CdS e Percorsi formativi" → Offerta didattica programmata → Matrice di Tuning.

15 maggio 2026 → Il Direttore dichiara che la programmazione didattica approvata in Consiglio è conforme a quanto inserito nella piattaforma GOMP

30 giugno 2026 → raccolta delle schede di insegnamento e loro inserimento nel GOMP

06 settembre 2026 → completamento dei quadri SUA (nello specifico scheda: "Risorse strutturali e servizi, monitoraggio e sistema AQ" → Calendario del CdS e orario delle attività formative → scheda: "Monitoraggio dei risultati" → tutti i quadri).

Opinioni studenti e richiesta al Presidio di Qualità

Il coordinatore ricorda che non è attualmente possibile ottenere un report della valutazione didattica se il numero dei questionari compilati dagli studenti è inferiore a 10. Come ricordato anche nella scorsa CDR del 23/1/2026, in data 28 settembre 2025 il coordinatore ha richiesto al PQA di Ateneo un intervento a riguardo per risolvere questo aspetto problematico per i nostri insegnamenti con bassa numerosità, suggerendo di permettere la visualizzazione cumulando i report su anni consecutivi una volta superata la soglia di 10. Ad oggi non è pervenuta una risposta in merito. Il Coordinatore invierà richieste di sollecito nelle prossime settimane.

Il coordinatore fa notare che nell'Ateneo sono attivi 122 corsi di laurea, di cui 64 con numero di iscritti inferiore a 40, e per i quali è presumibile che si verifichino frequenze ai singoli insegnamenti tali da determinare un numero di questionari inferiore a 10. Pertanto, il coordinatore ritiene e comunica alla Commissione didattica allargata che il problema segnalato al Presidio non riguarda solamente i corsi di Laurea in Fisica.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

3) Calendario Didattico e orario delle lezioni

3.a. Calendario didattico a.a. 2026/2027 comprensivo delle sedute di laurea a.a. 2026/2027;

Il coordinatore illustra ai componenti della CDA la proposta del calendario didattico relativo all'a.a. 2026/27 come di seguito indicato:

Calendario didattico - a.a. 2026/2027

Primo semestre

28 settembre 2026 - 23 dicembre 2026
(recupero entro il 15 gennaio 2027)

Secondo semestre

1 o 8 marzo 2027 - 04 giugno 2027

Sessioni Esami (DUE appelli)

Invernale + Estiva Anticipata: 18/01/2027 -
26/02 o 05/03/2027

Estiva: 14/06/2027 - 30/07/2027

Autunnale: 30/08/2027 - 24/09/2027

Sessioni di Laurea relativa all'a.a.

2025/2026

17/07/2026

25/09/2026

23/10/2026

18/12/2026

19/02/2027

21/05/2027

La Commissione Didattica Allargata esprime parere favorevole riguardo al calendario delle sessioni di laurea.

Riguardo le date di inizio/fine semestri e le sessioni di esame, la commissione didattica allargata prende atto e rimanda l'approvazione alla prossima riunione della Commissione

3.b Viaggi istruzione e semestre didattico

Nell'eventualità di un nuovo bando di Ateneo per i viaggi di istruzione e di proposte vincitrici del bando presentate da componenti della CDA, il Coordinatore richiama la necessità ad una attenta pianificazione delle attività in relazione al calendario didattico e degli esami per l'a.a. 2026/27.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

3.c. Orario delle lezioni - II semestre (a.a. 2025/26)

Il coordinatore comunica ai componenti della CDA che la segreteria ha stilato il calendario delle lezioni (elaborato in linea di massima sulla falsa riga di quello dell'anno precedente) del secondo semestre. L'orario è stato comunicato in data 16/2/2026 ed è visibile sul sito di macroarea.

La Commissione Didattica Allargata esprime parere favorevole e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

4) Offerta formativa/Piano Didattico a.a. 2026/2027

Il coordinatore comunica ai componenti della CDA che in base alle scadenze, definite dal PQA, si inizierà ad effettuare un primo inserimento/copiatura della didattica programmata 2026/27 sulla piattaforma GOMP; pertanto, nelle prossime settimane si procederà con la lavorazione e definizione del PD 2026/27 in modo tale da ultimarne la struttura in tempi utili. Il PD 2026/27 è disponibile in Teams per consultazioni. I componenti della Commissione devono far pervenire eventuali osservazioni al Coordinatore, con in copia il Prof. Sbragaglia e il Manager Didattico entro **23 MARZO 2026**.

Il coordinatore ricorda che durante la presente riunione della commissione didattica allargata è necessario esprimere parere favorevole sull'elenco degli insegnamenti (e relativi CFU, semestre, corso di laurea) da trasmettere per approvazione al prossimo consiglio di dipartimento. L'assegnazione degli insegnamenti ai singoli docenti può essere invece istruita da successiva commissione didattica allargata prevista per il 23 aprile 2026.

Comunicazioni relative al piano didattico 2026/2027

a) È pervenuta la comunicazione della **Prof.ssa Annalisa D'Angelo** per l'ottimizzazione dell'offerta formativa in **Biofisica e Fisica Medica** con proposte di modifiche da inserire nel GOMP.

Nel Corso di Laurea Magistrale in Fisica - Curriculum in Fisica:

- Il **Piano di Studi** Attualmente denominato: **Fisica dei Biosistemi** assume la denominazione: **Biofisica e Fisica Medica**
- L'insegnamento attualmente denominato: **Laboratorio di Fisica Biologica FIS/07 - 8 CFU** Docente Francesco Stellato 1 anno a partire dall' AA 2026/27 assumerà la denominazione: **Laboratorio di Biofisica e Fisica Medica FIS/07 - 8 CFU** Docente Francesco Stellato Co-docente Giovanni Romanelli **1 anno II semestre**

Vengono introdotti i seguenti **due nuovi insegnamenti**:

- **Interazione Radiazione Materia FIS/04 - 6 CFU** Docente Triestino Minniti **1 anno II semestre**
- **Neurofisica FIS/07 - 6 CFU** Docente Nicola Toschi (semestre da concordare)

L'insegnamento: **Misure ed analisi di Biosegnali** attualmente erogato al primo semestre sarà erogato al secondo semestre.

Seguiranno i programmi dei nuovi insegnamenti e lo schema da inserire nella guida dello studente relativo al piano di studi che avrà i due percorsi in **Biofisica** e in **Fisica Medica**.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

b) È pervenuta la comunicazione del **Prof. Pasquale Mazzotta** riguardo una proposta per la programmazione didattica a.a. 2026/2027 legata all'area di Astrofisica. La proposta è la seguente:

- **High-Energy Astrophysics (6 CFU) - Eleonora Troja.** Una volta ufficializzato il trasferimento della Prof.ssa Troja, il corso sarà assegnato al **Dott. Iacopo Bartalucci** (RTT, in attesa di presa di servizio).
- **Radiative Processes (6 CFU) - Francesco Tombesi**
- **Astrophysical Techniques (4 CFU lezione + 4 CFU laboratorio) - Luca Giovannelli e Valentina D'Orazi**
- **Relativity and Cosmology (6 CFU) - Marina Migliaccio** (in sostituzione del Prof. Nicola Vittorio)
- **Luigi Mancini** terrà il corso di **Exoplanets** e un **ulteriore insegnamento di Fisica** nel secondo semestre, che potrà essere individuato in base alle esigenze degli altri Dipartimenti
- **Valentina D'Orazi** prenderà il corso di **Fisica per Biologia** che faceva prima il prof. Amedeo Balbi e quindi il prof. **Amedeo Balbi** svolgerà i seguenti corsi: **Astrobiology and Habitability (6 CFU) - Primo semestre;**
History of Astronomy (6 CFU) - Secondo semestre

Tutti gli altri insegnamenti rimarranno invariati rispetto all'a.a. 2025/26.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

c) È pervenuta la comunicazione del **Prof. Luca Biferale** riguardo criticità/cambiamenti insegnamenti teorici a.a. 2026/2027. Per il prossimo piano didattico **rimangono scoperti**

- **2 CFU** del corso di **Meccanica Statistica 2** (attuale docente titolare **Prof. Luca Biferale**)
- **3 CFU** per il corso di **Fisica Computazionale/Computational Physics** (attuale docente titolare **Prof. Nazario Tantalò**).

Per risolvere la situazione di cui sopra si propone di:

- **Togliere Michele Buzzicotti** dalla codocenza di **Laboratorio di Fisica computazionale** (3 CFU) e assegnargli tutto il corso di **Meccanica Statistica 2** (6 CFU)
- Trovare dei docenti che possano:
 1. **Rimpiazzare Michele Buzzicotti** nella codocenza di **Laboratorio di Fisica computazionale** (3 CFU)
 2. **Coprire la codocenza di Fisica Computazionale con il prof. Nazario Tantalo** (3 CFU). Se serve, possiamo provare ad assegnare la codocenza di fisica computazionale al nuovo 'tecnologo computazionale' INFN con concorso appena bandito (da valutare disponibilità una volta che conosceremo il vincitore).

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

d) Il coordinatore ricorda che nella seduta del CdD del 3/2/26 è stata discussa e approvata la **richiesta del Prof. Luca Biferale del congedo** per esclusiva attività di ricerca scientifica in istituzioni di ricerca italiane, estere ed internazionali - Art. 17 del D.P.R. 11/07/1980, n. 382 e art. 4, comma 78, della legge 12/11/2011, n. 183, e s.m. (c.d. anno sabbatico), per l'anno accademico 2026/2027. Si comunica che:

- l'insegnamento di **Meccanica Statistica 2** (6 cfu, codice 8066534) sarà affidato al **dott. Michele Buzzicotti**, che ha manifestato la propria disponibilità all'incarico.
- l'insegnamento di **Fisica dei Fluidi Complessi e Turbolenza** (2 cfu in codocenza, codice 8067535) sarà affidato al **dott. Michele Buzzicotti**, che ha manifestato la propria disponibilità all'incarico.
- l'insegnamento di **Fisica dei Sistemi Multiscala** (1 cfu in codocenza, codice 8067888) sarà affidato al **dott. Michele Buzzicotti**, che ha manifestato la propria disponibilità all'incarico.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

e) È pervenuta la comunicazione del **Dott. Davide Badoni** in vista della programmazione dell'offerta formativa 2026/2027. Essendo previsto il collocamento in quiescenza dopo l'estate 2027, il Dott. Badoni non intende rendersi disponibile per l'attivazione del corso di **Microelettronica** per la LM in fisica nell'a.a. 2026/2027.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

f) È pervenuta la comunicazione del **Prof. Luca Camilli** riguardo il corso di **Materials Science** per **a.a. 26/27** e **a.a. 27/28**. In vista dei pensionamenti di Matteo Cirillo (Nov. 2026) e Massimo Fanfoni (Nov. 2027), l'area di struttura si è riunita per discutere su come riuscire a coprire i corsi che sono attualmente assegnati a loro. Dalla discussione ne è uscito fuori che il corso di Materials Science (8 CFU) che il Prof. Luca Camilli tiene per la laurea magistrale in Fisica nel curriculum Big Data and Complex Systems potrebbe essere diviso tra il Prof. Luca Camilli e il Dott. Tommaso Giovannini.

Proposta:

- **Nell'anno accademico 2026/2027** Il corso di **Materials Science di 8 CFU** andrebbe così diviso: **5 CFU al Prof. Luca Camilli** (3 di teoria e 2 di laboratorio) e **3 CFU al Dott. Tommaso Giovannini**
- **A partire dall'anno accademico 2027/2028**, il corso di Materials Science dovrebbe essere così diviso: **6 CFU al Dott. Tommaso Giovannini** e **2 CFU al Prof. Luca Camilli**, per permettere al **Prof. Luca Camilli** di prendere dall'a.a. 27/28 un corso di tre crediti a **scienza dei materiali nella nuova triennale**.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

g) È pervenuta da parte del **Dr. Daniele Belardinelli** (ricercatore tempo determinato INAF) la proposta di un corso a scelta per LM in Fisica.

Denominazione/CFU/SSD: Algebra Geometrica e nuovi fondamenti per la fisica (6 CFU) SSD: MAT/07

Programma: Origini e sviluppo dell'Algebra Geometrica: formalizzazione della misura sperimentale; numeri reali, vettori, bivettori, trivettori, multivettori; prodotto interno, prodotto esterno, prodotto geometrico; assiomi dell'Algebra Geometrica tridimensionale; geometria del piano, geometria dello spazio, numeri complessi, quaternioni e spinori; esponenziale di un

multivettore; assiomi dell'Algebra Geometrica n -dimensionale. Applicazione alla Fisica: risoluzione di problemi standard di Meccanica ed Elettrodinamica utilizzando il formalismo e le tecniche dell'Algebra Geometrica; ridefinizione e reinterpretazione dei momenti come bivettori; metodo dei vettori rotanti come multivettori tridimensionali. Cenni su argomenti avanzati: gruppi di trasformazione in tre dimensioni, moti rigidi e sistemi di riferimento non inerziali, sistemi a molti corpi e primo principio della Termodinamica, sistemi a massa variabile, approccio lagrangiano, onde, teoria delle piccole oscillazioni, problema dei tre corpi.

La commissione didattica allargata, presa visione del programma proposto, suggerisce una denominazione differente (e.g. "Algebra Geometrica e Applicazioni in Fisica"). Il coordinatore, su mandato della commissione didattica allargata, contatterà il Dr. Daniele Belardinelli per verificare le garanzie per l'a.a. 2026/2027, in termini di erogazione delle lezioni e del calendario di esami. Si rimanda ad una successiva riunione della CDA un report sull'esito della verifica/ricognizione.

h) È pervenuta da parte del **Prof. Ugo Locatelli** una lista di insegnamenti da 8 CFU di matematica consigliati come insegnamenti a scelta per studenti di Fisica della laurea magistrale. L'idea è quella di segnalare tale lista di esami nella prossima guida didattica.

INSEGNAMENTI DEL SSD MAT/07 (Fisica Matematica)

- Meccanica Superiore 1 (proposto ad anni alterni con Meccanica Superiore 2)
- Meccanica Superiore 2 (proposto ad anni alterni con Meccanica Superiore 1)

INSEGNAMENTI DEL GRUPPO DI Algebra degli Operatori (inquadrati nel SSD MAT/05 Analisi Matematica)

- Algebre di Operatori
- EAM 1 - TEORIA SPETTRALE

INSEGNAMENTI DEL SSD MAT/02 (Algebra)

- Teoria delle rappresentazioni 1

INSEGNAMENTI DEL SSD MAT/03 (Geometria)

- Introduzione alle varietà differenziabili
- Geometria differenziale

ALTRI INSEGNAMENTI DEL SSD MAT/05 (Analisi Matematica)

- EAM2 Spazi di Sobolev e Soluzioni Deboli

INSEGNAMENTI DEL SSD MAT/06 (Probabilità)

- Complementi di Probabilità
- High Dimensional Probability (HDP) (ad anni alterni con PCA, qui sotto)
- Processi e Campi Aleatori (PCA) (ad anni alterni con HDP, qui sopra)
- Statistical Learning

INSEGNAMENTI DEL SSD MAT/08 (Analisi Numerica)

- CAN1 Modellizzazione Geometrica e Simulazione Numerica 1

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

Adeguamento contenuto didattico corsi laurea magistrale

Come anticipato nella CDR del 23/1/26, Il coordinatore richiama l'attenzione ad un adeguamento del contenuto didattico dei corsi della laurea magistrale in Fisica in relazione all'uditorio, in particolare per gli insegnamenti obbligatori per i curricula erogati in inglese della laurea magistrale.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

5) Variazioni Piano Didattico a.a. 2025/2026

a) Il coordinatore informa i componenti della CDA che è pervenuta da parte del **Prof. Giuseppe Consolini** la richiesta di modificare l'assegnazione del Corso di **Fisica dei Plasmi** per l'a.a. 2025/2026 al Prof. **Giuseppe Consolini** come docente verbalizzante e di far pervenire il nuovo incarico di assegnazione come titolare per un ammontare di **6 CFU** al fine dell'ottenimento del nulla osta da parte dell'ente di appartenenza del Prof. Giuseppe Consolini.

La Commissione Didattica Allargata prende atto e trasmette la documentazione al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

6) Varie ed eventuali

Non emergono ulteriori richieste di discussione.

Esaurito l'o.d.g., la seduta è tolta alle ore 16.25

Letto e approvato.

Il segretario

Prof. Mauro Sbragaglia



Il coordinatore

Prof. Roberto Senesi

