

Roma, 23 aprile 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 aprile 2026, alle ore 15.30 in aula 22/canale TEAMS CDA per discutere il seguente o.d.g.:

1) Comunicazioni

2) Organizzazione/Assicurazione Qualità

2.a) Visita Anvur novembre 2026

2.b) Gruppo del Riesame

2.c) Monitoraggio superamento esami corso di laurea in Fisica L30

3) Calendario didattico a.a. 2026/2027 comprensivo delle sedute di laurea a.a. 2025/2026

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

4.a) Questioni riguardanti il Piano didattico 2026/2027

4.b) Approvazione del Piano didattico

4.c) Fondi di Ateneo per i Viaggi istruzione

4.d) Elenco dei conferimenti di insegnamento (contratti di diritto privato, contratti gratuiti con Enti in convenzione) - a.a. 2026/2027

5) Guida Didattica a.a. 2026/2027 (L30, LM17, LM58)

6) Questioni riguardanti la didattica a.a. 2025/2026

7) Varie ed eventuali

Elenco dei presenti (in ordine alfabetico)

	P	AG	A		P	AG	A		P	AG	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	PALUMMO Maurizia			X
ARCIPRETE Fabrizio		X		DI CIACCIO Anna			X	PERON Roberto			X
ARGENTINI Stefania		X		DIBITETTO Giuseppe			X	PERSICHETTI Luca	X		
BADONI Davide			X	FAFONE Viviana			X	PRADISI Gianfranco	X		
BALBI Amedeo			X	FANFONI Massimo		X		PUCACCO Giuseppe			X
BELLI Pierluigi			X	FALCINI Federico			X	PULCI Olivia		x	
BENZI Roberto			X	FEDERICO Stefano			X	ROCCHI Alessio			X
BERRETTI Alberto	X			FIERLI Federico	X			ROMANELLI Giovanni	X		
BERRILLI Francesco	X			FORMATO Valerio			X	SALAMON Andrea			X
BIANCHI Massimo			X	FREZZOTTI Roberto	X			SALINA Gaetano			X
BIFERALE Luca	X			FUCITO Francesco			X	SALVATO Matteo	x		
BRENTI Francesco	X			GABOARDI Mattia G.		X		SALVIO Alberto	X		
BONO Giuseppe			X	GIACOMINI Flaminia	X			SANTOVETTI Emanuele	X		
BUZZICOTTI Michele	X			GIORGIETTI Luca			X	SAVELLI Raffaele	X		
CAIRO Francesco		X		GIOVANNELLI Luca			X	SBRAGAGLIA Mauro	X		
CAMARRI Paolo	X			GIOVANNINI Tommaso		X		SCARSELLI Manuela A.	X		
CAMILLI Luca	X			GONTRANI Lorenzo	X			SCOPPOLA Benedetto			X

- *"...Seguire le indicazioni dei tutor e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo od altre evenienze, impegnandosi a svolgere il programma concordato con l'Azienda e riportato nel progetto formativo e di orientamento con puntualità, serietà e precisione..."*

Il quadro amministrativo/normativo prevede quindi **obblighi e responsabilità congiunte per tirocinanti e tutor**. Si esortano quindi i tutor interni all'università a promuovere azioni di monitoraggio costanti, formalizzando eventualmente questi monitoraggi con delle minute/brevi relazioni a firma dei tutor e dello studente tirocinante e informando tempestivamente il coordinatore di eventuali problemi durante lo svolgimento del tirocinio.

Componente studentesca della Commissione Paritetica Studenti Docenti

Sono state indette le elezioni di n. 2 rappresentanti degli studenti e dei dottorandi nella Commissione Paritetica del Dipartimento di Fisica, con operazioni di voto terminate il 17 aprile 2026.

Bandi per tutoraggio negli insegnamenti di laboratorio e di base per i Corsi di Laurea triennale in Fisica e in Scienza dei Materiali

Nella seduta del prossimo Consiglio di Dipartimento verrà presentata la richiesta di pubblicazione dei bandi a valere sui fondi Dipartimentali destinati alla Didattica. Tali posizioni sono intese in aggiunta a quelle che verranno successivamente bandite dalla Macroarea. La CDA si impegna a mantenere il coordinamento sulla pianificazione e andamento dei bandi e relativa assegnazione dei tutor.

Commissione Didattica Ristretta

Per la prossima riunione, la Commissione Ristretta verrà convocata in modalità telematica per esame e approvazione di pratiche studenti e piani di studio, in particolare per LM58. La convocazione verrà inviata non appena la documentazione sarà completa.

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

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

2) Organizzazione/Assicurazione Qualità

2.a) Visita Anvur novembre 2026

Come già ricordato nella seduta del CdD del 07/04/2026, il **Consiglio Direttivo dell'ANVUR, con delibera n.59 del 24/02/2026**, ha **selezionato il corso di laurea in Fisica LM-17** per una valutazione nell'ambito della procedura di accreditamento periodico. La visita dell'ANVUR sarà a distanza, indicativamente due settimane prima della visita in sede prevista (per altri CdL) per il 26/27 novembre 2026.

La visita sarà condotta da una **Commissione di Esperti della Valutazione (CEV)** nominata dall'ANVUR.

In preparazione alla visita ANVUR, il Nucleo di Valutazione ha programmato per la data del **28 aprile 2026** un **audit interno**. Su richiesta del nucleo di valutazione, sono stati elaborati ed inviati in data **31 marzo 2026** un documento di autovalutazione e relativi allegati. Il documento di autovalutazione è lo stesso utilizzato da ANVUR nelle visite di accreditamento periodico.

I documenti inviati al Nucleo di Valutazione sono a disposizione della CDA in una cartella dedicata.

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.

2.b) Gruppo del Riesame

La composizione del gruppo del riesame è stata aggiornata come segue in applicazione della delibera del Consiglio del Dipartimento del 9 aprile 2024:

prof. Roberto Senesi - Coordinatore dei CdL in Fisica
prof. Triestino Minniti - Referente della AQ Didattica
prof.ssa Annalisa D'Angelo - docente del CdS
prof. Giuseppe Dibitetto - docente del CdS
prof.ssa Viviana Fafone - docente del CdS
prof. Roberto Frezzotti - docente del CdS
sig.ra Samanta Marianelli - Manager Didattico Macroarea di Scienze MM. FF. NN.

È pervenuta in data 15 aprile la disponibilità della studentessa Giulia Celli a svolgere la funzione di componente studentesca del gruppo. La segnalazione verrà inoltrata per approvazione al prossimo Consiglio di Dipartimento.

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.

2.c) Monitoraggio superamento esami Corso di Laurea in Fisica L30

Il coordinatore ricorda che con le **sessioni di esame di gennaio/febbraio 2026** si è concluso il **primo ciclo di esami** (6 appelli per ognuno degli insegnamenti previsti) per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2024/2025, anno di entrata in vigore della modifica del piano didattico.

Si è quindi proceduto ad **aggiornare il monitoraggio** esami discusso nella CDA di ottobre 2025.

Premessa:

1) È stato stabilito un contatto con l'**ufficio statistico di Ateneo** (Dott.ssa Raffaella Costi) e si è concordato un formato per l'invio delle informazioni di interesse su immatricolati per a.a., esami superati, voti conseguiti, data esami, CFU/ esame. **I dati sono stati inviati** dall'ufficio statistico in data **25 marzo 2026**.

2) **Analisi su ciclo completo di almeno 6 appelli:** sono state analizzate **tre coorti** dei tre anni accademici **a.a. 2022/2023 a.a. 2023/2024 a.a. 2024/2025**, analizzando i dati relativi ad un ciclo completo di **6 appelli per tutti gli esami del primo anno di ciascuna coorte** (imponendo quindi un "cut" temporale alla data di superamento esami al 19/3/2024, 19/3/2025, 19/3/2026 per le tre coorti rispettivamente).

3) **Analisi sulla coorte a.a. 2025/2026:** Per la coorte a.a. 2025/2026, ad oggi, sono disponibili soltanto i dati relativi agli esami del **primo semestre**. Si è quindi proceduto ad una **analisi comparativa con i dati del primo semestre delle precedenti tre coorti (a.a. 2022/2023 a.a. 2023/2024 a.a. 2024/2025)**.

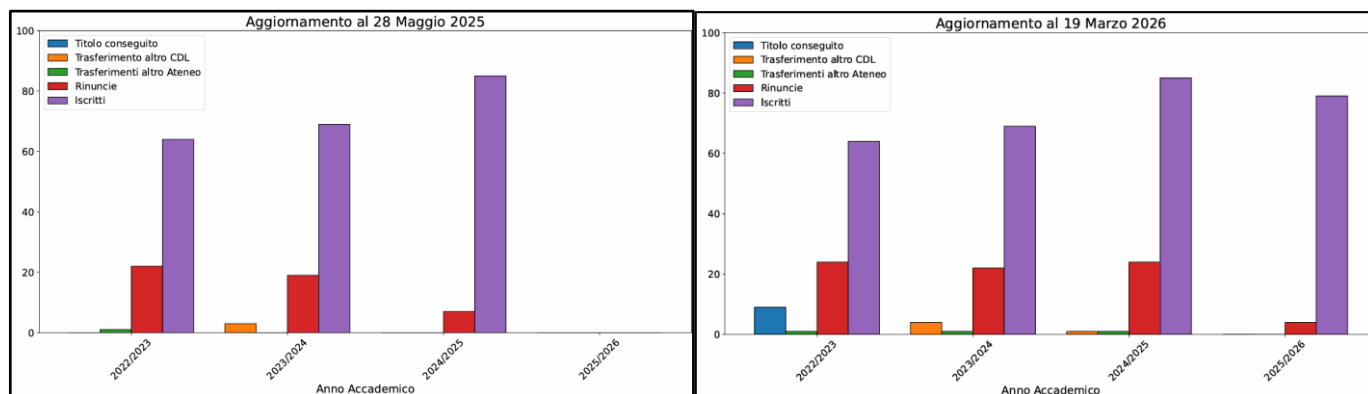
NOTA 1: Non essendo disponibili i dati SMA sul numero degli iscritti al primo anno (N_a) per la coorte a.a. 2025/2026, si è proceduto a richiedere in data **19 marzo 2026** al manager didattico l'elenco degli studenti con **domanda di iscrizione convalidata tramite pagamento prima rata** da cui si è potuto estrarre N_a per tutte e quattro le coorti in esame ($N_a=64$ (a.a. 22/23); $N_a=69$ (a.a. 23/24); $N_a=85$ (a.a. 24/25); $N_a=79$ (a.a. 25/26)). Questo per permettere una analisi comparativa delle 4 coorti, da a.a. 22/23 ad a.a. 25/26. Sono state effettuate anche analisi comparative con gli stessi tipi di file ottenuti in data **28 maggio 2025**.

NOTA 2: L'Ateneo **non è in grado di segnalare gli immatricolati puri**, si è quindi proceduto ad usare l'intera popolazione degli iscritti al primo anno.

Si ringraziano Fabio Guglietta e Michele Buzzicotti per il supporto tecnico nelle analisi dati.

Di seguito si riporta una sintesi dei risultati ed una visualizzazione delle analisi derivanti dai dati pervenuti. I dati grezzi sono stati resi disponibili **nella cartella Teams** della commissione didattica.

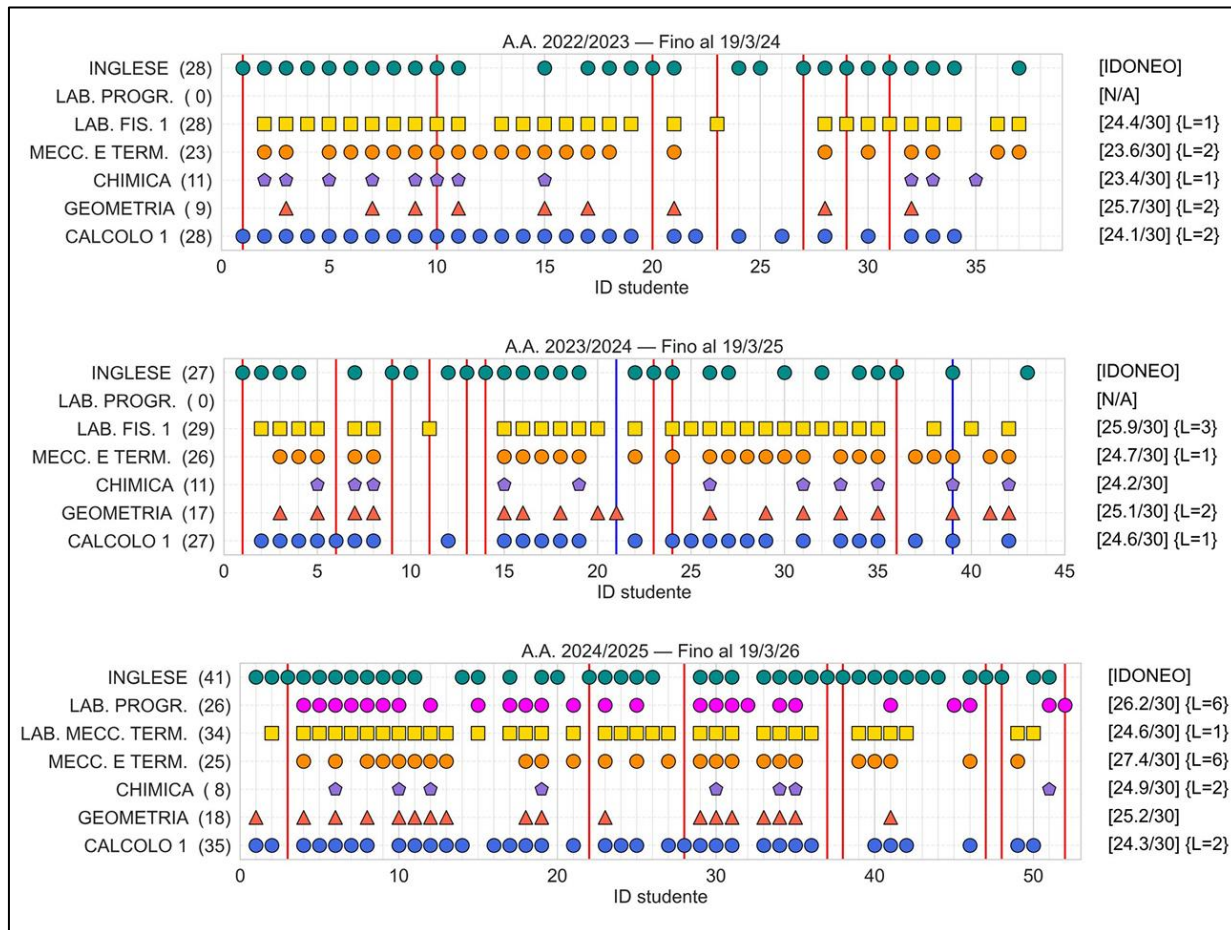
Qui di seguito la situazione del numero di iscritti e numero rinunce/trasferimenti/conseguimento titoli per anno accademico aggiornata al **28 maggio 2025** (plot di SX) e al **19 marzo 2026** (plot di DX), **Allegati 1a e 1b**.



NOTA 1: Mentre per gli a.a. 2022/2023 e 2023/2024 il numero di rinunce è pressoché invariato; per l'a.a. 2024/2025 cresce sensibilmente, indicando una criticità nel passaggio tra primo e secondo anno (i due grafici riportano infatti la situazione prima e dopo la fine dell'a.a. 2024/2025).

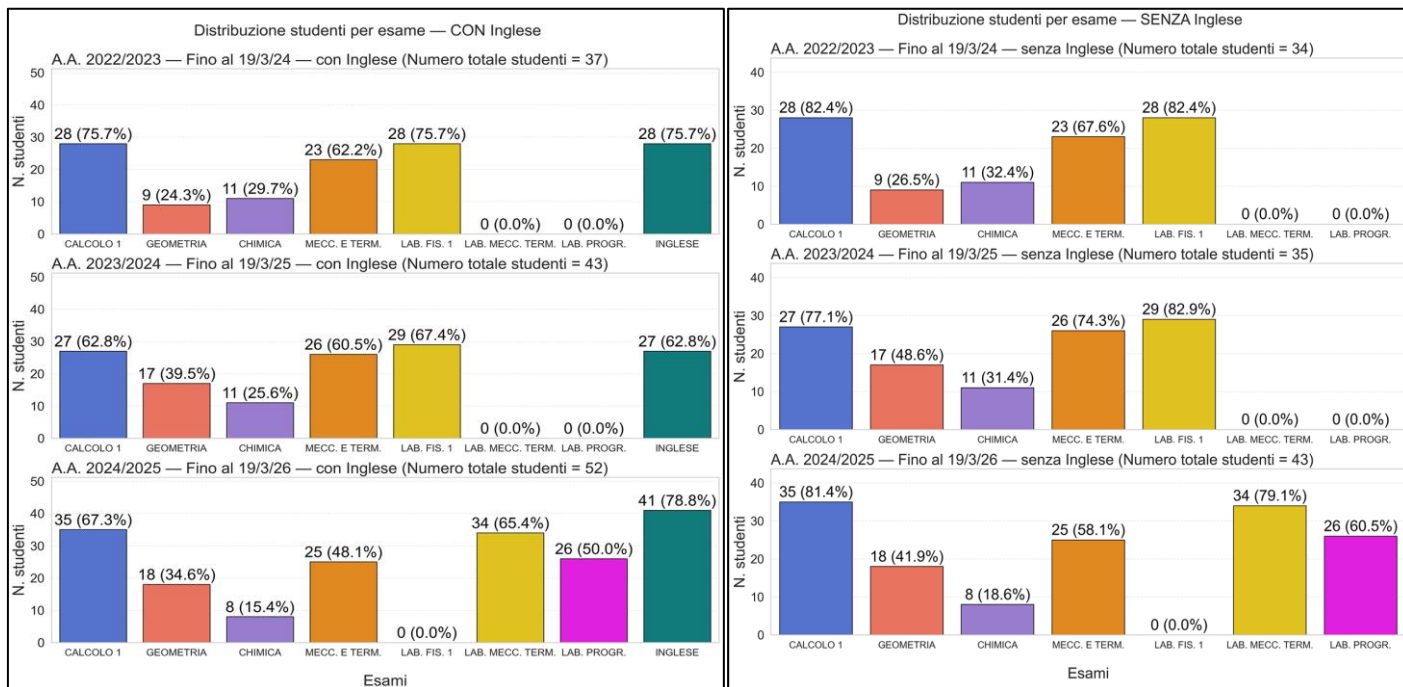
NOTA 2: Si nota inoltre come il rapporto iscritti/rinunce per la coorte 24/25 sia in **aumento** rispetto alle precedenti 2 coorti.

Di seguito si riporta un **quadro riassuntivo** della situazione complessiva esami superati per studente con medie dei voti conseguiti per singolo esame (maggiori dettagli sono riportati in **Allegato 2**):

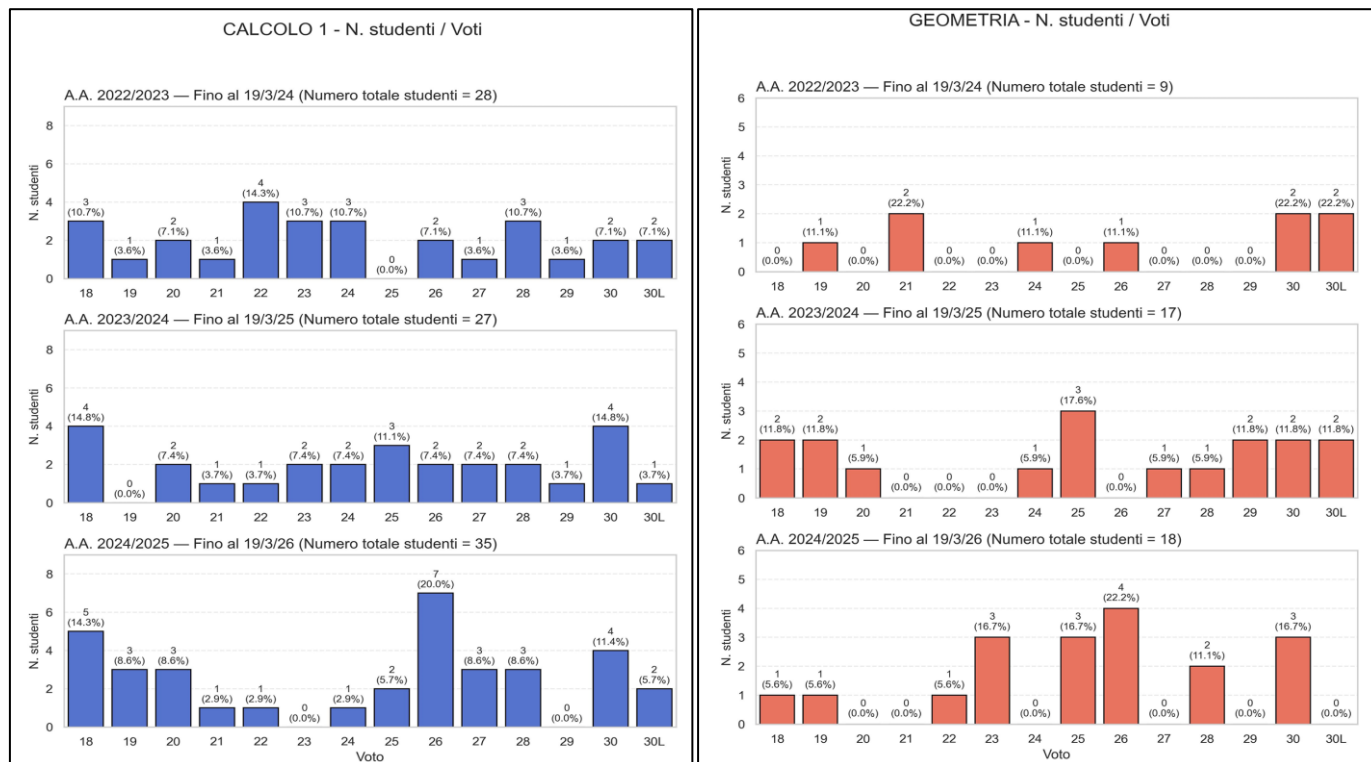


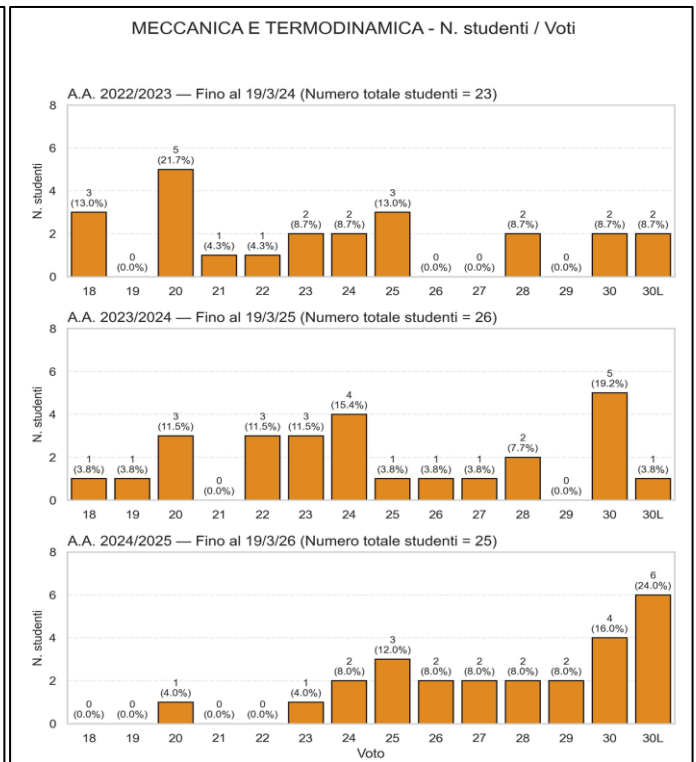
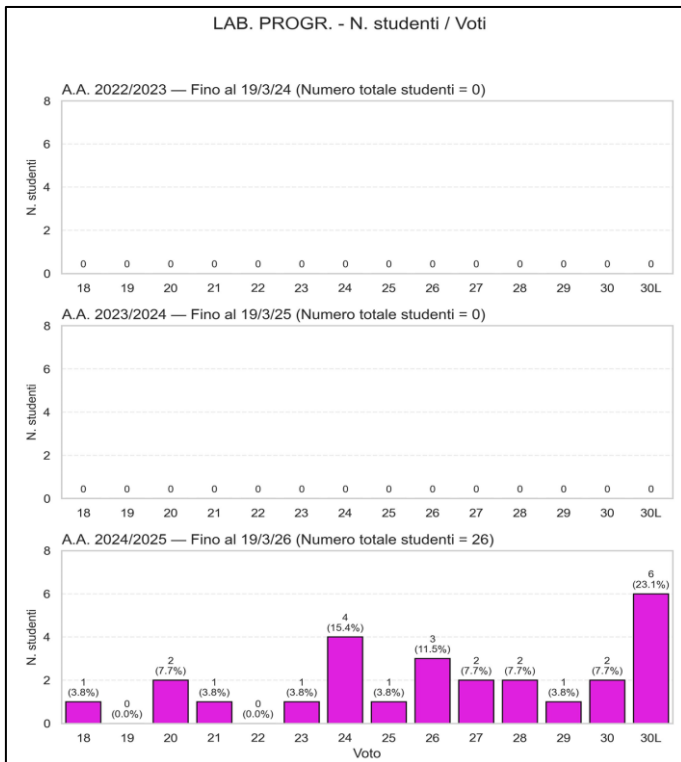
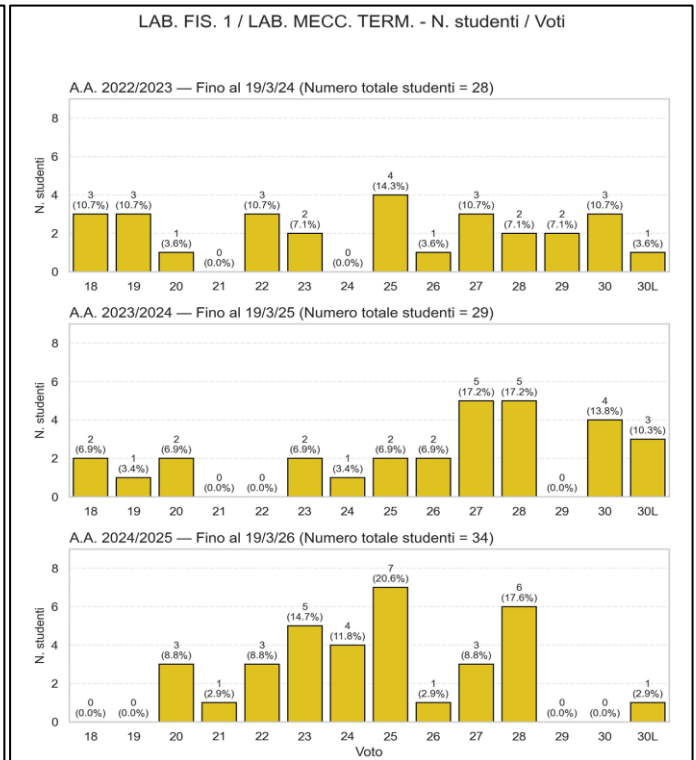
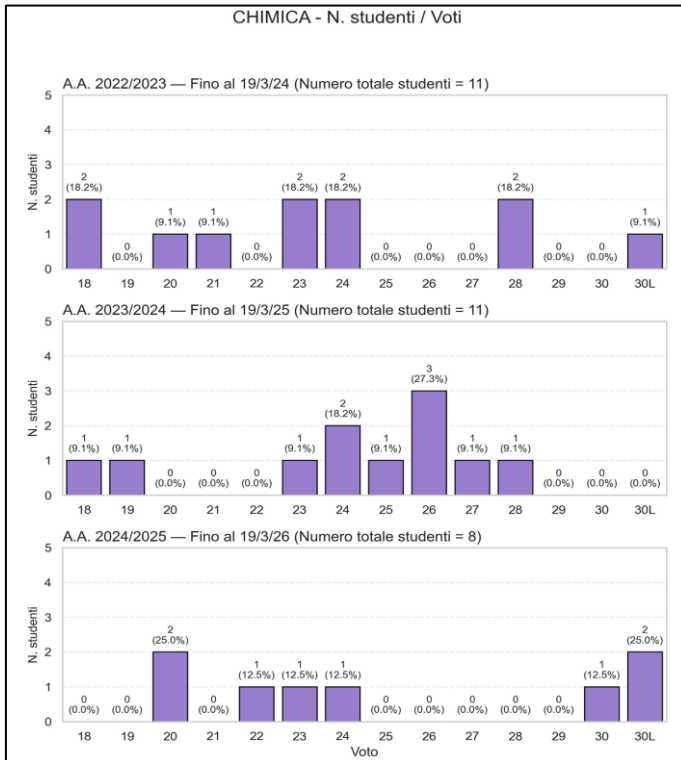
NOTA: il numero di studenti rinunciatari/trasferiti che hanno sostenuto esami di profitto (i.e. non idoneità) è in diminuzione (si passa da 5 unità per a.a. 22/23 e a.a. 23/24 a 2 unità per a.a. 24/25).

Qui di seguito si analizza la **distribuzione di studenti per esame**:



Qui di seguito si riportano gli **istogrammi dei voti** per i vari esami nei vari anni accademici:





NOTA: a partire dall'a.a. 24/25 si osserva un miglioramento dei voti di profitto dell'esame di Meccanica e Termodinamica.

Sommario Analisi e Risultati (R) su superamento esami:

R1) Gli anni accademici dal 22/23 al 24/25 mostrano un numero di **studenti (N)** che hanno superato almeno 1 esame/idoneità pari a:

N=37 (a.a. 22/23);

N=43 (a.a. 23/24);

N=52 (a.a. 24/25).

Se li **rapportiamo al numero di iscritti N_a** al primo anno otteniamo

$N/N_a=37/64=0,58$ (a.a. 22/23);

$N/N_a=43/69=0,62$ (a.a. 23/24);

$N/N_a=52/85=0,61$ (a.a. 24/25).

Il valore sui tre anni **si attesta intorno a 0.6.**

Si è inoltre **analizzato il numero dei CFU conseguiti**. Il numero CFU per studente (calcolato sugli studenti che hanno superato almeno un esame/idoneità) per i tre anni accademici si attesta a:

$N_{CFU}/N=1235/37=33.38$ (a.a. 22/23);

$N_{CFU}/N=1367/43=31.79$ (a.a. 23/24);

$N_{CFU}/N=1535/52=29.52$ (a.a. 24/25).

Il valore sui tre anni **si attesta intorno a 30 cfu.**

R2) Si è anche **ripetuta l'analisi** guardando ai **solli studenti che hanno superato almeno 1 esame**, escludendo quindi gli studenti che hanno sostenuto la **sola idoneità di inglese**. Il numero di **studenti che hanno superato almeno un esame (N^*)** sono pari a

$N^*=34$ (a.a. 22/23);

$N^*=35$ (a.a. 23/24);

$N^*=43$ (a.a. 24/25).

Se li **rapportiamo al numero di iscritti N_a** al primo anno otteniamo

$N^*/N_a=34/64=0,53$ (a.a. 22/23);

$N^*/N_a=35/69=0,51$ (a.a. 23/24);

$N^*/N_a=43/85=0,51$ (a.a. 24/25).

Il valore sui tre anni **si attesta intorno a 0.5.**

Analizzando i CFU conseguiti (rapportati al numero di studenti che hanno superato almeno un esame) otteniamo:

$N^*_{CFU}/N^*=1223/34=35.97$ (a.a. 22/23);

$N^*_{CFU}/N^*=1335/35=38.14$ (a.a. 23/24);

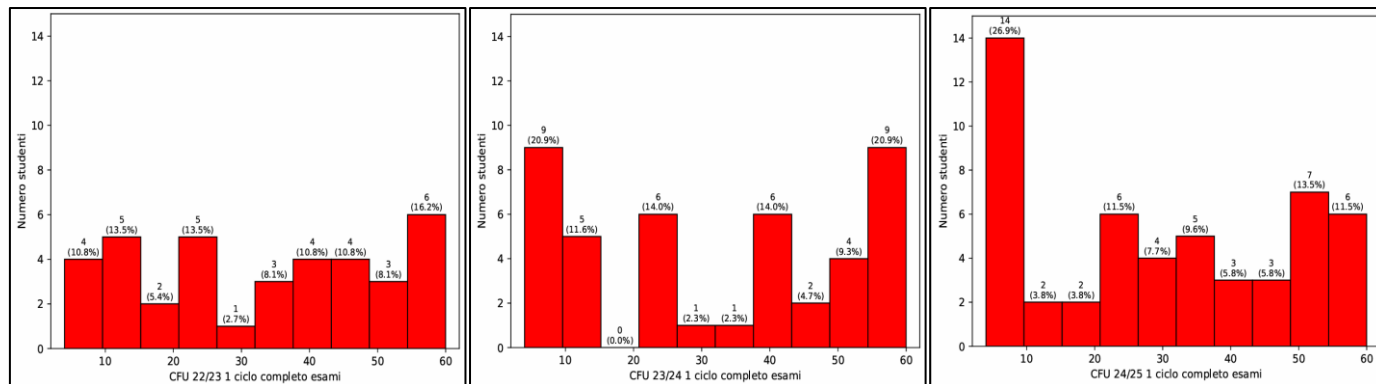
$N^*_{CFU}/N^*=1499/43=34.86$ (a.a. 24/25).

Il valore sui tre anni **si attesta intorno a 35 cfu.**

I risultati in **R1) + R2)** mostrano numeri di studenti che conseguono almeno 1 esame/idoneità e numero cfu per studente paragonabili negli anni accademici 22/23, 23/24, 24/25.

R3) Analisi cumulativa sui CFU conseguiti

Si riportando di seguito gli istogrammi relativi al numero di studenti che hanno conseguito un certo numero di CFU per le 3 coorti 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 (**Allegato 3**).



I dati mostrano che Il numero di studenti che a **chiusura di un ciclo completo di esami consegue un numero di CFU almeno pari a 20 ($N_{CFU \geq 20}$)** è dato da:

$N_{CFU \geq 20} = 26$ (a.a. 22/23);

$N_{CFU \geq 20} = 29$ (a.a. 23/24);

$N_{CFU \geq 20} = 34$ (a.a. 24/25).

Questi numeri, **rapportati al numero di iscritti**, producono:

$N_{CFU \geq 20} / N_a = 26 / 64 = 0.406$ (a.a. 22/23);

$N_{CFU \geq 20} / N_a = 29 / 69 = 0.420$ (a.a. 23/24);

$N_{CFU \geq 20} / N_a = 34 / 85 = 0.400$ (a.a. 24/25).

Il valore si attesta intorno al 40% per i 3 anni accademici analizzati. Il valore, se pur stabile nel tempo, è ancora distante dal 55% riportato come "target" nel Piano Triennale di Dipartimento 24-27. Da notare, tuttavia, che il 55% come target è stato delineato con riferimento alla SMA (indicatore IC15), dove le normalizzazioni sono fatte utilizzando gli "Immatricolati puri", dato non fornito dall'Ateneo. Bisognerà quindi aspettare la prossima SMA per una analisi più precisa in relazione alla percentuale $N_{CFU \geq 20} / N_a$.

R4) Relativamente alla coorte 2025/2026: si è analizzato il numero di studenti N_i che **entro il primo semestre supera almeno 1 esame** (tra Calcolo 1, Geometria, Laboratorio di Programmazione e Calcolo Numerico)

La **percentuale di studenti** (calcolata rispetto al numero di iscritti) è data da

$N_i / N_a = 19 / 64 = 0,297$ (a.a. 22/23);

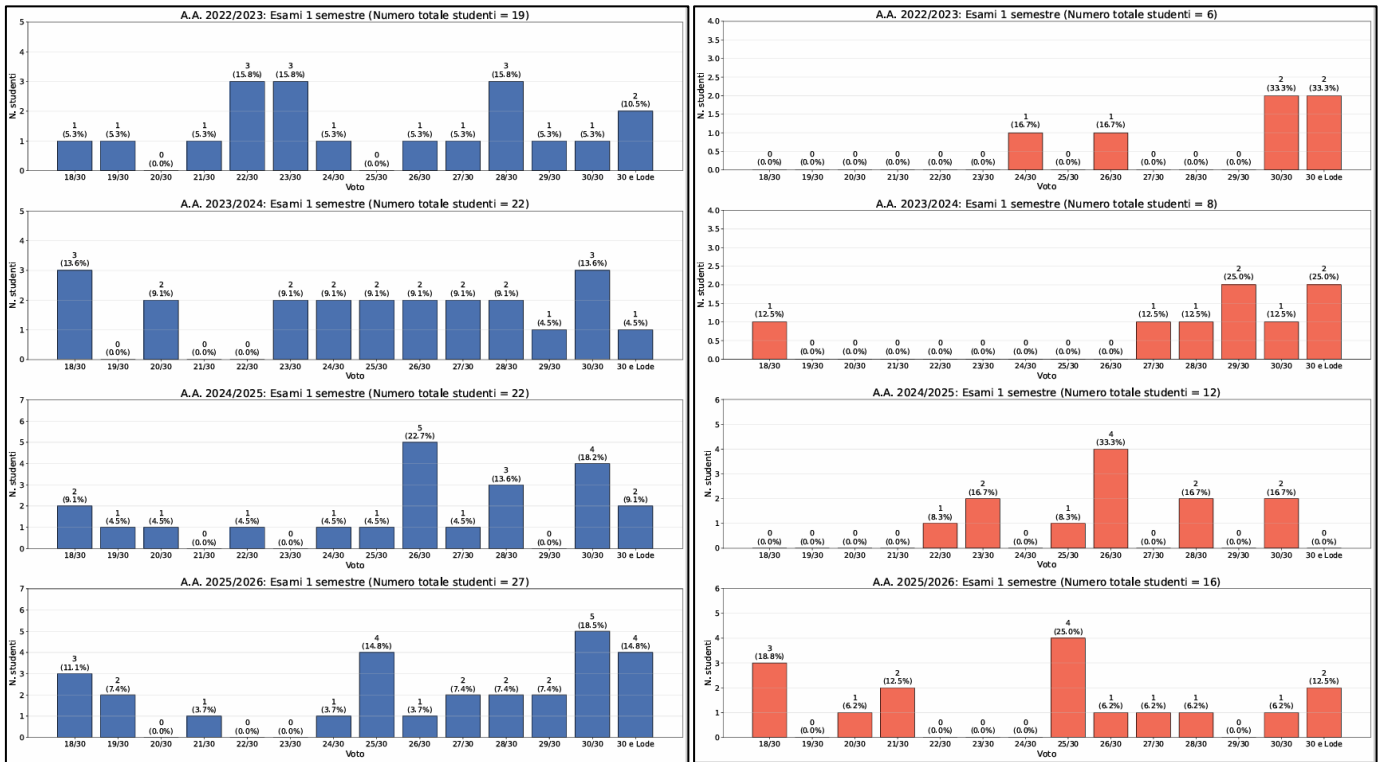
$N_i / N_a = 22 / 69 = 0,312$ (a.a. 23/24);

$N_i / N_a = 26 / 85 = 0,306$ (a.a. 24/25);

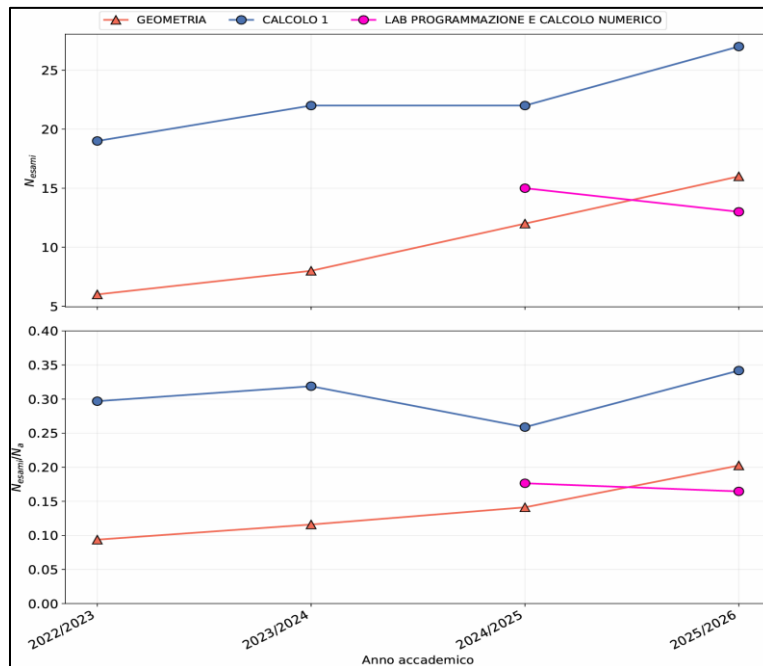
$N_i / N_a = 32 / 79 = 0,405$ (a.a. 25/26).

Il numero si **attesta intorno a 0,3 con un aumento a 0,4** nell'ultimo a.a. 2025/2026.

Qui di seguito gli istogrammi dei voti ottenuti per gli esami di **Calcolo 1 (SX)** e **Geometria (DX)** negli ultimi 4 anni accademici (**Allegato 4**):



Mostriamo qui di seguito l'analisi fatta sul numero studenti che superano gli esami di Geometria, Calcolo 1, Lab. Programmazione e Calcolo Numerico (**Allegato 5**):



Si è anche analizzato il numero di studenti ($N_{\text{Calc+geo}}$) che entro il **primo semestre superano sia calcolo che geometria:**

$N_{\text{Calc+geo}} = 6$ (a.a. 22/23);
 $N_{\text{Calc+geo}} = 8$ (a.a. 23/24);
 $N_{\text{Calc+geo}} = 10$ (a.a. 24/25);
 $N_{\text{Calc+geo}} = 15$ (a.a. 25/26).

Se rapportiamo questi numeri al numero di iscritti otteniamo:

$N_{\text{Calc+geo}}/N_a = 6/64 = 0,094$ (a.a. 22/23);
 $N_{\text{Calc+geo}}/N_a = 8/69 = 0,116$ (a.a. 23/24);
 $N_{\text{Calc+geo}}/N_a = 10/85 = 0,118$ (a.a. 24/25);
 $N_{\text{Calc+geo}}/N_a = 15/79 = 0,190$ (a.a. 25/26).

Indicando percentuali in crescita sugli studenti che nel **primo semestre superano sia calcolo che geometria.**

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 a.a. 2026/2027 comprensivo delle sedute di laurea a.a. 2025/2026

Il coordinatore illustra ai componenti della CDA la proposta del calendario didattico relativo all'a.a. 2026/27 come di seguito indicato (sessioni di laurea già approvate in CDA di febbraio 2026 e successivo CdD):

Calendario didattico – a.a. 2026/2027

Primo semestre

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

Secondo semestre

01 marzo 2027 - 04 giugno 2027

Sessioni Esami (DUE appelli)

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

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 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

4.a) Questioni riguardanti il Piano didattico 2026/2027

Il coordinatore informa la CDA che risultano attualmente scoperti N.1 corso LT-FACM ("geofluidodinamica (7cfu)") e N.2 corsi LM-17 ("Oceanografia Fisica (6 cfu)" e "Meteorologia Sinottica (6 cfu)"). Quindi, si indicherà "da definire" nel piano didattico 26/27, nell'intesa che nelle prossime settimane si attiveranno i necessari provvedimenti per la copertura di tali corsi.

IL coordinatore informa la CDA che è pervenuta richiesta da parte dei colleghi del curriculum di FACM di variazione denominazioni di alcuni corsi:

-Francesco Cairo: corso di "Fisica dell'atmosfera", nuova denominazione: "fisica delle atmosfere"

-Francesca Costabile: corso di "Chemodinamica dell'Atmosfera", nuova denominazione: " Air Pollution - Inquinamento dell'atmosfera"

-Stefania Argentini: corso di "laboratorio di fisica dell'atmosfera", nuova denominazione: "Micrometeorologia: Teoria e Misure"

-Federico Fierli: corso di "climatologia", nuova denominazione: "Clima ed impatti"

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.

4.b) Parere CDA sul Piano didattico 26/27 da trasmettere in CdD

Il coordinatore illustra ai componenti della CDA il Piano Didattico della L e delle LM in Fisica e Astrophysics and Space Science per il prossimo a.a. 2026/2027.

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.c) Fondi di Ateneo per i Viaggi istruzione

È pervenuta la comunicazione da parte dei Proff. Marina Migliaccio e Francesco Tombesi relativa all'intenzione di presentare una proposta, che sarà formalmente inviata dal Prof. Tombesi, per il finanziamento di un viaggio di istruzione. La proposta riguarda una visita, da parte degli studenti del futuro terzo anno (attualmente iscritti al secondo), da svolgersi nel periodo compreso tra settembre 2026 e gennaio 2027 presso l'Osservatorio del Teide (Tenerife) e l'Osservatorio Roque de los Muchachos (La Palma). Il bando prevede il parere positivo del Consiglio del Corso di Studi.

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.d) Elenco dei conferimenti di insegnamento (contratti di diritto privato, contratti gratuiti con Enti in convenzione) - a.a. 2026/2027

Contratto gratuito con Enti in Convenzione

Per la Laurea Triennale in Fisica:

- Conferimento diretto per la docenza di "Clima ed Impatti" 5 Cfu/40 ore, al dott. **Federico FIERLI** (CNR);
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Clima ed Impatti" 4 Cfu/32 ore, al dott. **Federico SERVA** (CNR);
- Conferimento diretto per la docenza di "Fisica dei Plasmi" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Giuseppe Consolini** (INAF);
- Conferimento diretto per la docenza di "Fisica delle atmosfere" 9 Cfu/96 ore, al dott. **Francesco CAIRO** (CNR);

Per la Laurea Magistrale:

- Conferimento diretto per la docenza di "Telerilevamento" 8 Cfu/64 ore, al dott. **Gianluigi LIBERTI** (CNR);
- Conferimento diretto per la docenza di "Gravitational Physics" 4 Cfu/32 ore, al dott. **Alessio ROCCHI** (INFN);
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Gravitational Physics" 2 Cfu/16 ore, al dott. **Roberto PERON** (INAF);
- Conferimento diretto per la docenza di "Planetary Sciences and Space Missions" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Alessandro MURA** (INAF);
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Metodi Matematici della Fisica 2" 3 Cfu/30 ore al dott. **Marco GUAGNELLI** (INFN);
- Conferimento diretto per la docenza di "Micrometeorologia: Teoria e Misure" 5 Cfu/40 ore alla dott.^{ssa} **Stefania ARGENTINI** (CNR);
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera" 3 Cfu/36 ore al dott. **Gianpietro CASASANTA** (CNR);

- Conferimento diretto per la docenza di "Air Pollution - inquinamento dell'Atmosfera" 8 Cfu/64 ore alla dott.^{ssa} **Francesca COSTABILE** (CNR);
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Meccanica Statistica 2" 2 Cfu/16 ore, al dott. **Fabio GUGLIETTA** (INAIL);
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Computational Physics" 2 Cfu/24 ore, al dott. **Fabio GUGLIETTA** (INAIL);
- Conferimento diretto per la docenza di "Advanced Statistics" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Giuseppe Consolini** (INAF);
- Conferimento diretto per la docenza di "Space Instruments" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Marco CASOLINO** (INFN);
- Conferimento diretto per la docenza di "Radioactivity" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Riccardo CERULLI** (INFN);
- Conferimento diretto per la docenza di "Complex and Neural Network" 8 Cfu/64 ore, al dott. **Gaetano SALINA** (INFN);
- Conferimento diretto per la docenza di "Dark Matter, Neutrinos and Underground Physics" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Pierluigi BELLI** (INFN);
- Conferimento diretto per la docenza di "Introduzione alle Tecnologie Quantistiche" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Andrea SALAMON** (INFN);
- Conferimento diretto per la docenza di "Elettronica Digitale" 6 Cfu/48 ore, al dott. **Roberto AMMENDOLA** (INFN);
- Conferimento diretto per la docenza di "Introduzione alle Teorie di Stringhe" 4 Cfu/32 ore, al dott. **Francisco José MORALES** (INFN).

Contratto di diritto privato in forma gratuita al di sotto delle 20 ore

Per la Laurea Magistrale in Fisica:

- Conferimento diretto per la co-docenza di "Statistical Data Analysis" a 1 Cfu/12 ore al dott. **Valerio FORMATO**;
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Statistical Data Analysis" a 1 Cfu/12 ore al dott. **Marco VANADIA**;
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Microelettronica" 2 Cfu/16 ore, al dott. **Davide BADONI**;
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Gravitation" a 1 Cfu/8 ore al prof. **Massimo BASSAN**;
- Conferimento diretto per la co-docenza di "Introduzione alle Teorie di Stringhe" 2 Cfu/16 ore, al dott. **Francesco FUCITO** (INFN);

Contratti di diritto privato in forma gratuita

Prof. Roberto Benzi	Insegnamento:	Fisica dei Sistemi Dinamici
	SSD, cfu/ore:	PHYS-05/B, 6 cfu/48 ore

Prof. Matteo Cirillo	Insegnamento:	Materiali e fenomeni a Basse Temperature
	SSD, cfu/ore:	PHYS-03/B, 6 cfu/48 ore

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.

5) Guida Didattica 2026/2027 (L30, LM17, LM58)

Il coordinatore illustra ai componenti della CDA le Guide Didattiche elaborate per l'a.a. 2026/2027. La struttura della guida rimane invariata rispetto a quella discussa e approvata dalla CDA lo scorso anno. In particolare, per la guida LM, si riportano dopo ogni curriculum/piano di studi soltanto i settori scientifico disciplinari (SSD) permessi per gli esami a scelta, rimandando alla fine della guida per una lista completa di tali esami, comprensiva di denominazione e SSD. Secondo delibera della CDA dell'aprile 2025, sono assegnati dei colori ai differenti SSD per facilitare l'utilizzo della guida didattica.

Si discutono poi i seguenti ulteriori cambiamenti:

5.1) Nuovi SSD

Le informazioni delle guide didattiche sono state aggiornate ai nuovi SSD previsti dal DM 639 del 2/5/2024. Per ogni singolo insegnamento sono stati riportati i nuovi SSD già approvati dal CdD nella seduta del 3/3/2026. Per i SSD segnalati negli elenchi esami a scelta, sentito il manager didattico, sono state riportate le corrispondenze previste dal DM 639.

5.2) Voto di laurea

Come già ricordato nelle precedenti riunioni della commissione didattica allargata, il nostro regolamento didattico e guida didattica sono attualmente sprovvisti di informazioni complete e quantitative sui criteri per l'attribuzione del voto finale in centodecimi per L-30 e LM-17 in fisica.

È stata condotta una analisi dei vari regolamenti/guide didattiche di altri Atenei (si ringrazia il Lorenzo Aiello per il supporto), che ha evidenziato nella maggior parte dei casi la presenza di informazioni quantitative sui criteri di attribuzione del voto finale.

Inoltre, il Coordinatore fa notare che, a differenza delle guide didattiche per L-30 e LM-17, la guida didattica della nostra LM-58 in fisica riporta informazioni più complete e quantitative per l'attribuzione del voto finale.

Il coordinatore propone quindi di uniformare le 3 guide didattiche e aggiornare il contenuto delle guide didattiche L-30 e LM-17 in fisica, in modo che compaiano esplicitamente le regole applicate dalle commissioni di laurea nei recenti anni per l'attribuzione del voto finale.

Il coordinatore illustra il contenuto di interesse presente sulla guida didattica LM-58 già dall'a.a. 2024/2025:

"...Al voto di media in centodecimi, per definire il punteggio finale si somma un massimo di 10/110, in cui: i) 2/110 sono assegnati sulla base della *carriera dello studente*, ovvero - allo scopo di incentivare gli studenti a completare il ciclo di studi nei tempi previsti - conferiti se lo studente si laurea entro la durata normale del corso; ii) un massimo di 5/110 è assegnato sulla base della *valutazione della relazione scritta* e dell'attività svolta durante il lavoro di tesi; iii) un massimo di 3/110 è assegnato per la *qualità della presentazione* e della successiva discussione di fronte alla commissione. Agli studenti che ottengono una *votazione complessiva di almeno 112/110* può essere attribuita la lode, su proposta scritta del docente supervisore (fatta pervenire in precedenza al Presidente della Commissione), con voto unanime della Commissione"

Il coordinatore illustra la proposta per la guida L-30

"...La valutazione finale della commissione potrà essere fino a 7/110 più alta della media dei voti riportati negli esami, in cui: i) un massimo di 4/110 sono assegnati per il lavoro di tesi; ii) un massimo di 3/110 sono assegnati per il curriculum, i.e. lodi (0.3/110 per ogni lode) e altro (ad esempio, esperienze internazionali, presentazioni a conferenze, percorso di eccellenza, etc)."

E la proposta per la guida LM-17

"...La valutazione finale della commissione potrà essere fino a 9/110 più alta della media dei voti riportati negli esami, in cui: i) un massimo di 5/110 sono assegnati per il lavoro di tesi; ii) un massimo di 1/110 è assegnato per la discussione; iii) un massimo di 3/110 sono assegnati per il curriculum, i.e. lodi (0.3/110 per ogni lode) e altro (ad esempio, esperienze internazionali, presentazioni a conferenze, percorso di eccellenza, etc)."

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.

6) Questioni riguardanti la didattica a.a. 2025/2026

Il coordinatore informa la CDA che è pervenuta da parte del Prof. Francesco Berrilli la documentazione relativa all'effettivo svolgimento di carico didattico del Prof. Roberto Casini (HAO, USA) (proposta di chiamata quale visiting professor approvata dal CdD del 06/05/2025). Il report sulle attività svolte dal Prof. Roberto Casini è a disposizione della CDA. In dettaglio si tratta di: **8 ore nella classe di Solar Physics, 10 ore per il corso avanzato in "Introduction to Spectro-Polarimetry"**, offerto all'interno del Dottorato congiunto in Astronomy Astrophysics and Space Science. Inoltre, **ha svolto due seminari (2 ore)** presso il Dipartimento di Fisica su argomenti inerenti alla ricerca in spettro-polarimetria solare in ambito spaziale.

Il coordinatore provvederà a comunicare al direttore di dipartimento e al preside di macroarea l'effettivo svolgimento delle suddette attività.

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.

7) Varie ed eventuali

Esaurito l'o.d.g. la seduta è tolta alle ore 17.48.

Il Segretario

Prof. Mauro Sbragaglia



coordinatore

Il

Prof. Roberto Senesi

