

**Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 39° ciclo - A.A. 2023/2024
con borse finanziate su fondi Next Generation EU - PNRR
ex D.M. 117/2023 e 118/2023 e da altri finanziamenti**



[Scroll for English version]

PhD Matematica

Sub criteri di valutazione

La commissione stabilisce i seguenti sub-criteri:

Relativamente alla voce "valutazione degli esami di profitto, media dei voti e voto di laurea, relativi al corso degli studi universitari (di ciclo unico o di I e II ciclo)":

Per la media dei voti e il voto di laurea saranno assegnati fino a 10 punti (dei 13 previsti) come segue.

Per i corsi di studio a ciclo unico:

fino a 5 punti per la media ponderata dei voti degli esami:

media inferiore a 24 → 0 punti;

media uguale o superiore a 24 e inferiore a 26 → 2.5 punti;

media uguale o superiore a 26 e inferiore a 29 → 4 punti;

media uguale o superiore a 29 → 5 punti.

fino a 5 punti per il voto di laurea:

voto di laurea fra 60 e 100 → 1 punto;

voto di laurea fra 101 e 105 → 2.5 punti;

voto di laurea fra 106 e 108 → 4 punti;

voto di laurea uguale o superiore a 109 → 5 punti.

Per i corsi di studio che prevedono I e II livello (ciclo):

fino a 3 punti per la media ponderata dei voti degli esami sostenuti durante il corso di studio di I livello:

media inferiore a 24 → 0 punti;

media uguale o superiore a 24 e inferiore a 26 → 1 punto;

media uguale o superiore a 26 e inferiore a 29 → 2 punti;

media uguale o superiore a 29 → 3 punti.

fino a 2 punti per il voto di laurea di I livello (triennale):

voto di laurea triennale fra 60 e 100 → 0.5 punti;

voto di laurea triennale fra 101 e 105 → 1 punto;

voto di laurea triennale fra 106 e 108 → 1.5 punti;

voto di laurea triennale uguale o superiore a 109 → 2 punti.

fino a 3 punti per la media ponderata dei voti degli esami sostenuti durante il corso di studio di II livello:

media inferiore a 24 → 0 punti;

media uguale o superiore a 24 e inferiore a 26 → 1 punto;

media uguale o superiore a 26 e inferiore a 29 → 2 punti;

media uguale o superiore a 29 → 3 punti.

fino a 2 punti per il voto di laurea di II livello (magistrale):

voto di laurea magistrale fra 60 e 100 → 0.5 punti;

voto di laurea magistrale fra 101 e 105 → 1 punto;

voto di laurea magistrale fra 106 e 108 → 1.5 punti;

voto di laurea magistrale uguale o superiore a 109 → 2 punti.

Per i candidati ammessi al concorso senza avere ancora conseguito la laurea di II livello, il punteggio relativo al voto di laurea magistrale sarà calcolato facendo la media ponderata tra il voto corrispondente alla media ponderata dei voti del corso di studio di II livello e il voto di laurea triennale, in accordo alla scala di valori utilizzata per i candidati in possesso di laurea magistrale.

Per la valutazione dei titoli esteri, si rimanda alla consultazione del documento relativo alle “Linee guida per la conversione dei voti di esami e titoli conseguiti all'estero”.

Saranno inoltre attribuiti fino a 3 punti (dei 13 previsti) secondo il meccanismo basato sulla percentuale di esami di profitto di contenuto matematico e/o fisico sostenuti nell'intero percorso di studio (alla data di presentazione della domanda):

0 punti: se minore di 94%;

1 punto: se maggiore o uguale a 94% e minore di 96%;

2 punti: se maggiore o uguale a 96% e minore di 98%;

3 punti: se maggiore o uguale a 98%.

Per contenuto matematico/fisico si intende un contenuto relativo ai settori scientifico disciplinari (SSD) sotto elencati:

FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

FIS/02 FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI

FIS/05 ASTRONOMIA E ASTROFISICA

FIS/08 DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

MAT/01 LOGICA MATEMATICA

MAT/02 ALGEBRA

MAT/03 GEOMETRIA

MAT/04 MATEMATICHE COMPLEMENTARI

MAT/05 ANALISI MATEMATICA

MAT/06 PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA

MAT/07 FISICA MATEMATICA

MAT/08 ANALISI NUMERICA

MAT/09 RICERCA OPERATIVA

INF/01 INFORMATICA

SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

Nel caso la lista degli esami sostenuti dal candidato non contenesse tale informazione, il contenuto matematico/fisico verrà desunto dal titolo del relativo corso.

Evaluation Subcriteria

The Examination Committee specifies the evaluation criteria as follows:

As far as the "Passed exams, final mark and Weighted Average Mark (WAM) for the First (Bachelor's) and Second cycle degrees (Master's), in order to evaluate the applicants' whole study, general knowledge and their consistency with the PhD programme's main research topics" is concerned:

- For the final mark and Weighted Average Mark (WAM) **up to 10 points** (of the total 13 points) will be assigned as follows.
 - For single-cycle degree programmes:
 - **up to 5 points** for the weighted average of the exam marks:
 - average less than 24 → 0 points;
 - average greater than or equal to 24 and less than 26 → 2.5 points;
 - average greater than or equal to 26 and less than 29 → 4 points;
 - average equal to or greater than 29 → 5 points.
 - **up to 5 points** for the final mark:
 - final mark between 60 and 100 → 1 point;
 - final mark between 101 and 105 → 2.5 points;
 - final mark between 106 and 108 → 4 points;
 - final mark equal to or greater than 109 → 5 points.
 - For first and second level degree programmes:
 - **up to 3 points** for the weighted average of the marks of the exams taken during the first level degree programme:
 - average less than 24 → 0 points;
 - average greater than or equal to 24 and less than 26 → 1 point;
 - average greater than or equal to 26 and less than 29 → 2 points;
 - average equal to or greater than 29 → 3 points.
 - **up to 2 points** for the first level degree mark:
 - final mark between 60 and 100 → 0.5 points;
 - final mark between 101 and 105 → 1 point;
 - final mark between 106 and 108 → 1.5 points;
 - final mark equal to or greater than 109 → 2 points.
 - **up to 3 points** for the weighted average of the marks of the exams taken during the second level degree programme:
 - average less than 24 → 0 points;
 - average greater than or equal to 24 and less than 26 → 1 point;
 - average greater than or equal to 26 and less than 29 → 2 points;
 - average equal to or greater than 29 → 3 points.
 - **up to 2 points** for the second level degree mark:
 - final mark between 60 and 100 → 0.5 points;
 - final mark between 101 and 105 → 1 point;
 - final mark between 106 and 108 → 1.5 points;
 - final mark equal to or greater than 109 → 2 points.
 - For applicants admitted to the competition without a second level degree, the score for the master's degree mark will be calculated by taking the weighted average between the mark corresponding to the weighted average of the marks of the second level degree programme and the final mark of the first level degree programme, according to the scale of values used for candidates in possession of a master's degree.

- For the evaluation of non-Italian qualifications, please refer to the document "Guidelines for the evaluation of non-Italian qualifications".

- **Up to 3 points** (of the 13 points) will be assigned according to the following criterion, based on the percentage of the exams with mathematical/physical content among all the passed exams at the moment of the application:
 - **0 points**: if the percentage is less than or equal to 94%;
 - **1 point**: if the percentage is greater than or equal to 94% and less than to 96%;
 - **2 points**: if the percentage is greater than or equal to 96% and less than 98%;
 - **3 points**: if the percentage is greater than or equal to 98%.

- Whenever not formally indicated, the mathematical/physical content will be inferred from the title of the course.