

[Please scroll down for the English version]

SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE, BIOCOMPUTAZIONALI, FARMACEUTICHE E FARMACOLOGICHE - 37° CICLO

Sub-criteri di valutazione dei titoli

A. Si valuterà la **media dei voti** conseguiti nel corso degli studi universitari, con riferimento all'intero percorso degli studi e si dovrà, pertanto, tenere conto anche di eventuali lauree triennali. La Commissione, unanime, decide di assegnare i punti a disposizione come qui riportato:

Media ponderata	Punti assegnati
Da 107,1 a 110,00/110	20
Da 104,1 a 107,00/110	19
Da 102,1 a 104,00/110	18
Da 100,1 a 102,00/110	17
Da 98,1 a 100,00/110	16
Da 96,1 a 98,00/110	15
Da 94,1 a 96,00/110	14
Da 92,1 a 94,00/110	13
Da 90,1 a 92,00/110	12
Da 88,1 a 90,00/110	11
Da 86,1 a 88,00/110	10
Da 84,1 a 86,00/110	9
Da 82,1 a 84,00/110	8
Da 80,1 a 82,00/110	7
Da 78,1 a 80,00/110	6
Da 76,1 a 78,00/110	5
Da 74,1 a 76,00/110	4
Da 72,1 a 74,00/110	3
Da 70,1 a 72,00/110	2
Da 66 a 70,00/110	1

Nel caso di lauree del **vecchio ordinamento** (per cui non è possibile calcolare la media ponderata) si ricorrerà alla media aritmetica.

La Commissione valuterà, in primo luogo, la congruità dei titoli di studio e le eventuali pubblicazioni scientifiche con le tematiche di ricerca del corso di dottorato; saranno esclusi i candidati che presentano titoli non congrui. Nel caso in cui i titoli di studio siano ritenuti congrui, la valutazione dovrà comunque essere effettuata con riferimento all'intero percorso degli studi e dovrà, pertanto, tenere conto anche di eventuali lauree triennali (Bachelor's degree).

B. Nel caso di valutazioni di voti per corsi sostenuti in Paesi europei, come specificato prima, si adotterà l'ultima tabella disponibile di conversione dei voti ECTS pubblicata dall'Ateneo di Bologna per le lauree dell'area Health and Welfare.

C. Nel caso di candidati con titoli di studio conseguiti nei Paesi **non aderenti** allo Spazio Europeo dell'Istruzione, la Commissione utilizzerà i criteri indicati nelle Linee Guida per la Conversione dei Voti Esteri pubblicate dall'Università di Bologna.

D. Per le **pubblicazioni scientifiche**, verranno considerate soltanto quelle già pubblicate o accettate per la pubblicazione (e non quelle sottomesse per la pubblicazione) e soltanto quelle relative agli ultimi cinque anni precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando. La Commissione unanime decide di assegnare i punti a disposizione come qui riportato:

- punti 0,25 per ciascun abstract presentato a convegni nazionali;
- punti 0,50 per ciascun abstract presentato a convegni internazionali;
- punti 0,75 per ciascuna pubblicazione breve (short communication) su riviste nazionali;
- punti 1,0 per ciascuna pubblicazione su riviste nazionali;
- punti 1,25 per ciascuna pubblicazione breve (short communication) su riviste internazionali;
- punti 1,50 per ciascuna pubblicazione su riviste internazionali; punti 1,00 per ciascun capitolo di un libro pubblicato da una casa editrice nazionale;
- punti 1,25 per ciascun capitolo di un libro pubblicato da una casa editrice internazionale;
- Punti 1,50 per ciascuna monografia pubblicata da una casa editrice nazionale;
- Punti 2,00 per ciascuna monografia pubblicata da una casa editrice internazionale.

E. Per l'**esperienza di ricerca, l'assegnazione di borse di studio, assegni di ricerca e/o per attività di ricerca** (inclusa la partecipazione a progetti di ricerca) svolta presso Università, enti pubblici o privati nei cinque anni precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando e in periodi successivi al conseguimento della laurea (intendendosi la laurea magistrale o specialistica di II livello o di laurea a ciclo unico) la Commissione, unanime, decide di assegnare i punti a disposizione come qui riportato:

- punti 0,5 per periodi di tempo fino a sei mesi;
- punti 1,0 per periodi di tempo da 6,1 a 12,0 mesi;
- punti 1,5 per periodi di tempo da 12,1 a 18,0 mesi;
- punti 2,0 per periodi di tempo da 18,1 a 24,0 mesi;
- punti 2,5 per periodi di tempo da 24,1 a 30,0 mesi;
- punti 3,0 per periodi di tempo da 30,1 a 36,0 mesi;
- punti 3,5 per periodi di tempo da 36,1 a 42,0 mesi;
- punti 4,0 per periodi di tempo da 42,1 a 48,0 mesi;
- punti 4,5 per periodi di tempo da 48,1 a 60,0 mesi.
- punti 5,0 per periodi di tempo superiori a 60,0 mesi

I periodi di tempo indicati sono quelli calcolati alla scadenza del presente bando.

F. Per **altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato**, relativi agli ultimi cinque anni precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando, fino a punti 2 così suddivisi:

- punti 0,10 per ciascun premio assegnato per comprovate capacità scientifiche e fino a punti 0,20.
- punti 0,05 per ciascun attestato presentato dal candidato e comprovante le capacità scientifiche e la formazione del candidato e fino a punti 0,10;
- punti 0,05 per ciascuna lettera di referenza con giudizio ottimo o eccellente per il candidato. Si valuteranno fino a un massimo di due lettere;
- punti 0,05 per soggiorno all'estero per lo svolgimento di attività di studio e fino a punti 0,10.

Come indicato nella scheda del bando, la Commissione prenderà in considerazione soltanto i titoli presentati in allegato alla domanda e NON descritti nel curriculum del candidato.

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo.

G. Per la valutazione dell'**abstract della tesi di laurea** magistrale/specialistica/vecchio ordinamento presentata dai candidati, la Commissione assegnerà il punteggio stabilito (fino a 10 punti) sulla base dei

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE,
BIOCOMPUTAZIONALI, FARMACEUTICHE E FARMACOLOGICHE
37° CICLO – A.A. 2021/2022

seguenti criteri: originalità e struttura della tesi, metodologie impiegate, congruenza con le tematiche di ricerca del dottorato indicate nella scheda pubblicata con il bando di concorso. Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente gli abstract redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo.

Sub-criteri di valutazione della prova orale.

Il giudizio sulla **prova orale** sarà formulato secondo la seguente scala di valutazione:

Valutazione	Punteggio
Insufficiente	0,0
Sufficiente	30,0
Quasi più che sufficiente	31,0
Più che sufficiente	32,0
Quasi discreto	33,0
Discreto	34,0
Quasi più che discreto	35,0
Più che discreto	36,0
Quasi buono	37,0
Buono	38,0
Quasi più che buono	39,0
Più che buono	40,0
Quasi ottimo	41,0
Ottimo	42,0
Più che ottimo	43,0
Quasi eccellente	44,0
Eccellente	45,0

Il giudizio sulla conoscenza della **lingua inglese**, focalizzato sull'inglese scientifico, sarà formulato facendo discutere al candidato italiano un argomento scientifico. I candidati stranieri dovranno leggere il testo e spiegarlo in modo approfondito, sempre in lingua inglese. Si utilizzerà la seguente scala di valutazione:

Valutazione	Punteggio
Insufficiente	0,0
Sufficiente	0,25
Quasi più che sufficiente	0,5
Più che sufficiente	0,75
Quasi discreto	1,0
Discreto	1,25
Quasi più che discreto	1,50
Più che discreto	1,75
Quasi buono	2,0
Buono	2,25

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE,
BIOCOMPUTAZIONALI, FARMACEUTICHE E FARMACOLOGICHE
37° CICLO – A.A. 2021/2022

quasi più che buono	2,50
più che buono	2,75
quasi ottimo	3,0
ottimo	3,25
più che ottimo	3,50
quasi eccellente	4,0
eccellente	5,0

ENGLISH VERSION

EVALUATION SUB-CRITERIA FOR THE ADMISSION TO THE PhD PROGRAMME IN BIOTECHNOLOGICAL, BIOCOMPUTATIONAL, PHARMACEUTICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES – 37TH CYCLE

Sub-criteria for the evaluation of qualifications.

A. Evaluation of university exams' grades: point average of combined Bachelor's (weighing 60%) and Master's (weighing 40%) exams' grades will be evaluated as follows:

Exams' grade (point interval is indicated)	Assigned score
From 107,1 to 110,00/110	20
From 104,1 to 107,00/110	19
From 102,1 to 104,00/110	18
From 100,1 to 102,00/110	17
From 98,1 to 100,00/110	16
From 96,1 to 98,00/110	15
From 94,1 to 96,00/110	14
From 92,1 to 94,00/110	13
From 90,1 to 92,00/110	12
From 88,1 to 90,00/110	11
From 86,1 to 88,00/110	10
From 84,1 to 86,00/110	9
From 82,1 to 84,00/110	8
From 80,1 to 82,00/110	7
From 78,1 to 80,00/110	6
From 76,1 to 78,00/110	5
From 74,1 to 76,00/110	4
From 72,1 to 74,00/110	3
From 70,1 to 72,00/110	2
From 66 to 70,00/110	1

In the case of “**vecchio ordinamento**” degrees (for whom it is not possible to calculate the weighted average) the arithmetical mean will be exploited.

The Committee will firstly assess the congruity of the academic qualifications and any scientific publications with the research topics of the PhD course; Candidates who have not suitable qualifications will be excluded. In the event that the qualifications are deemed adequate, the assessment must in any case be carried out

with reference to the entire course of study and must, therefore, also take into account the 3-year degree (Bachelor's degree).

B. The Selection Committee will refer to the ECTS scale, a tool that facilitates the transfer of academic results (expressed in terms of grades) between different national evaluation systems, all adhering to the European grading scale. This is adopted by the universities of the countries belonging to the European Higher Education Area, making it possible to convert the marks of one country into marks of another country according to rules shared at European level.

C. Degree mark and exams' grades obtained in non-EU countries or in other countries that do not adhere to the common space of the European higher education will be converted using the Guidelines for the Conversion of final grades in foreign degrees issued by the University of Bologna.

D. Evaluation of scientific publications as it follows: only accepted or published papers will be considered; submitted papers will be excluded from evaluation. Publications of the last five years (considering the last day of the call) will be evaluated as it follows: Abstract/poster presented in national conferences: 0.25 points

- Abstract/poster presented in international conferences: 0.5 points
- short communication on national journal: 0.75 points
- publication on national journal: 1.0 point
- short communication on international journal: 1.25 points
- publication on international journal: 1.5 points
- chapter in a book published by a national publisher: 1.00 point
- chapter in a book published by an international publisher: 1.25 points
- monograph published by a national publisher: 1.50 points
- monograph published by an international publisher: 2.00 points

E. Evaluation of research experience: scholarships, fellowships and research periods at University or in public/private institutions occurred **after getting** the Master's degree. These periods of time are calculated at the date of closure of the call as here described and should be within the last 5 years excluding the calendar year of this call.

Period of time	Assigned Score
Up to 6 months	0.5
From 6.1 to 12.0 months	1.0
From 12.1 to 18.0 months	1.5
From 18.1 to 24.0 months	2.0
From 24.1 to 30.0 months	2.5
From 30.1 to 36.0 months	3.0
From 36.1 to 42.0 months	3.5
From 42.1 to 48.0 months	4.0
From 48.1 to 60.0 months	4.5
More than 60 months	5

The score assigned for **English knowledge** will be focused on scientific English, will be assigned after the lecture of a scientific publication that should be read and translated (for Italian applicants) or read and deeply explained (for foreign applicants):

Evaluation	Assigned score
------------	----------------

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE,
BIOCOMPUTAZIONALI, FARMACEUTICHE E FARMACOLOGICHE
37° CICLO – A.A. 2021/2022

Poor	0.0
Passing grade	0.25
Just above the passing grade	0.50
Higher than the passing grade	0.75
Nearly average	1.0
Average	1.25
Higher than the average	1.50
Above the average	1.75
Nearly good	2.0
Good	2.25
Higher than good	2.50
Very good	2.75
Nearly excellent	3.0
Excellent	3.25
Higher than excellent	3.50
Nearly outstanding	4.0
Outstanding	5.0