

**Selezione per attività di tutorato e/o didattico-integrative propedeutiche e di recupero da destinare agli studenti delle lauree magistrali e dei dottorati di ricerca regolarmente iscritti all'a.a. 2021/2022**
**Il Coordinatore della Macroarea di Scienze M.F.N.**

Vista la legge 19 novembre 1990, n. 341;  
 Visto l'art. 1, commi 1 e 3 del D. L. 9 maggio 2003, n. 105;  
 Vista la legge 11 luglio 2003, n. 170, che converte in legge, il D. L. 9 maggio 2003, n. 105;  
 Considerati gli artt. 2 e 37 del D. Lgs n. 81 del 09.04.2008 testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro;  
 Visto l'art. 3 del D.M. del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca n. 1047/2017;  
 Visto l'art. 4 del D.M. n. 989 del 2019;  
 Vista l'assegnazione delle risorse da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca per l'anno 2020;  
 Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 23.02.2021;

**Bandisce**
**Art. 1**

a) una selezione, per l'anno accademico 2021/2022, per il conferimento di **n. 25** assegni, per per attività di tutorato (art.13 L.n.341,1990), nonché per le attività didattico integrative riservata ai dottorandi che ne facciano esplicita domanda, iscritti ai Corsi di Dottorato con sede amministrativa nell'Ateneo di Roma "Tor Vergata" attivi nella Macroarea di Scienze MM.FF.NN. Per l'ammissione è sufficiente l'idoneità ottenuta al concorso di ammissione alla Scuola di Dottorato. L'iscrizione all'anno accademico 2021/2022 deve essere poi confermata prima dello svolgimento dell'attività di tutorato prevista, pena l'eliminazione dalla graduatoria;

b) una selezione, per l'anno accademico 2021/2022, per il conferimento di **n. 28** assegni per attività di tutorato (art. 13 L.n.341,1990), riservata agli studenti iscritti, che ne facciano esplicita domanda, ai Corsi di Laurea Magistrale attivi nella Macroarea di Scienze MM.FF.NN. Per l'ammissione è sufficiente la preiscrizione ai Corsi. L'immatricolazione all'anno accademico 2021/2022 dovrà essere completata prima dello svolgimento dell'attività di tutorato prevista, pena l'eliminazione dalla graduatoria.

**Art. 2**

1. L'importo degli assegni, di cui all'articolo 1, è pari a **10 euro/ora**, comprensivo degli oneri riflessi, suddivisi secondo la seguente tabella:

<b>Insegnamento</b>	<b>Corso di Laurea</b>	<b>n. assegni dottorandi</b>	<b>n. assegni studenti LM</b>	<b>n. totale ore studenti</b>	<b>Importo assegno</b>
<i>Virologia</i>	<i>Biotechnologie</i>	1	/	40	€400
<i>Citologia ed Istologia (A-L+M-Z)</i>	<i>Sc. Biologiche</i>	1	/	40	€400
<i>Botanica (M-Z)</i>	<i>Sc. Biologiche</i>	1	/	40	€400
<i>Botanica (A-L)</i>	<i>Sc. Biologiche</i>	1	/	40	€400
<i>Anatomia comparata</i>	<i>Sc. Biologiche</i>	1	/	40	€400
<i>Anatomia comparata</i>	<i>Sc. Biologiche</i>	1	/	40	€400
<i>Biochimica Generale e Metodologie Biochimiche</i>	<i>Biotechnologie</i>	1	/	40	€400
<i>Laboratorio di Biochimica</i>	<i>AAS Sc. Biol.</i>	1	/	40	€400



<b>Insegnamento</b>	<b>Corso di Laurea</b>	<b>n. assegni dottorandi</b>	<b>n. assegni studenti LM</b>	<b>n. totale ore studenti</b>	<b>Importo assegno</b>
Laboratorio di Microbiologia generale	Sc. Biologiche	/	1	40	€400
Botanica	Biotechnologie	1	/	40	€400
Bioinformatica	Sc. Biologiche	/	1	40	€400
Biologia Molecolare	Sc. Biologiche	/	1	40	€400
Biologia Molecolare	Sc. Biologiche	/	1	40	€400
Biologia Molecolare	Biotechnologie	/	1	40	€400
Genetica Molec. Applicata	Biotechnologie	/	1	40	€400
Ecologia ed ecotossicologia	Biotechnologie	1	/	40	€400
Bioinformatica	Biotechnologie	1	/	40	€400
Antropologia	Sc. Biologiche	1	/	40	€400
Antropologia	Sc. Biologiche	1	/	40	€400
Microbiologia	Biotechnologie	/	1	40	€400
Misure errore e statistica	Sc. Biologiche	1	/	40	€400
Chimica Generale	Sc. Biologiche	1	/	40	€400
Chimica Generale e Inorganica 1	Chimica	1	/	30	€300
Chimica Generale e Inorganica 1	Chimica Applicata	/	1	30	€300
Chimica Organica 1	Chimica + Chimica Applicata	1	/	30	€300
Chimica Fisica 1	Chimica	/	1	25	€250
Chimica Fisica 1	Chimica Applicata	/	1	25	€250
Chimica Analitica 1	Chimica + Chimica Applicata	1	/	30	€300
Chimica Analitica 2	Chimica + Chimica Applicata	1	/	30	€300
Chimica Analitica 3	Chimica	1	/	30	€300
Fisica 1	Chimica + Chimica Applicata	1	/	30	€300
Fisica 2	Chimica	1	/	30	€300
Lab. Chimica Organica	Chimica + Chimica Applicata	1	/	30	€300
Architettura dei sistemi di elaborazione	Informatica	/	1	50	€500
Logica e reti logiche	Informatica	/	1	50	€500
Programmazione dei calcolatori con laboratorio	Informatica	/	1	50	€500
Programmazione dei calcolatori con laboratorio	Informatica	/	1	50	€500
Algoritmi e strutture dati	Informatica	/	1	50	€500
Linguaggi e metodologie di programmazione	Informatica	/	1	50	€500

<b>Insegnamento</b>	<b>Corso di Laurea</b>	<b>n. assegni dottorandi</b>	<b>n. assegni studenti LM</b>	<b>n. totale ore studenti</b>	<b>Importo assegno</b>
<i>Matematica (A-L) *</i>	<i>Sc. Biologiche</i>	/	1	50	€500
<i>Matematica (M-Z) *</i>	<i>Sc. Biologiche</i>	/	1	50	€500
<i>Matematica *</i>	<i>Biotecnologie</i>	/	1	50	€500
<i>Analisi Matematica *</i>	<i>Informatica</i>	/	1	50	€500
<i>Matematica Discreta *</i>	<i>Informatica</i>	1	/	50	€500
<i>Geometria ed Algebra *</i>	<i>Informatica</i>	/	1	50	€500
<i>Geometria (modulo 1) *</i>	<i>Sc. Tecnologia per i Media</i>	/	1	50	€500
<i>Laboratorio di Programmazione e Informatica 1 *</i>	<i>Matematica</i>	/	1	50	€500
<i>Laboratorio Fisica 1</i>	<i>Fisica</i>	/	1	30	€300
<i>Laboratorio Fisica 1</i>	<i>Fisica</i>	/	1	30	€300
<i>Laboratorio di Fisica 2</i>	<i>Fisica</i>	/	1	30	€300
<i>Laboratorio di Fisica 2</i>	<i>Fisica</i>	/	1	30	€300
<i>Laboratorio di calcolo Numerico</i>	<i>Fisica</i>	/	1	30	€300
<i>Elementi di Astrofisica</i>	<i>Fisica</i>	1	/	30	€300

2. Gli assegni saranno attribuiti per attività da svolgersi nell'ambito degli insegnamenti nei corsi di Laurea Triennale della Macroarea di Scienze MM.FF.NN.

3. Per gli studenti vincitori degli assegni di tutorato, il Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Ateneo organizza presso la propria sede un corso di formazione obbligatorio in materia di salute e sicurezza sul lavoro (artt. 2 e 37 del D.Lgs 81/2008) della durata complessiva di 8 ore. Le ore di formazione concorrono al monte ore liquidato per le attività di tutorato e didattico-integrative.

### **Art. 3**

I beneficiari dell'assegno devono risultare in regola con l'iscrizione.

Qualora cessino le condizioni di dottorando e studente il rapporto si intenderà risolto dal momento della cessazione.

### **Art. 4**

1. La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere inviata, nel periodo compreso tra il **29/10/2021** e il **05/11/2021**, via mail all'indirizzo [macroarea@scienze.uniroma2.it](mailto:macroarea@scienze.uniroma2.it) utilizzando il modulo di riferimento ( v. allegati 1 e 2), avvalendosi della facoltà di autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445.

2. Nella domanda il candidato dovrà dichiarare:

- il cognome e il nome;
- il luogo e la data di nascita;
- il codice fiscale (*allegare immagine del documento*);
- la cittadinanza;
- di essere incorso o meno in sanzioni disciplinari;
- di aver riportato o meno condanne penali;
- la residenza, il domicilio cui indirizzare eventuali comunicazioni e il recapito telefonico e di posta elettronica;
- la Macroarea di appartenenza,



- se studente di Laurea Magistrale
  - a) la denominazione del Corso di Laurea,
  - b) gli esami superati al momento della presentazione della domanda di partecipazione, con la data e le relative votazioni conseguite,
  - c) il laboratorio presso il quale ha svolto il tirocinio per la Laurea Triennale di area biologica o biotecnologie,
  - d) se iscritto al secondo anno copia del piano di studio approvato da consiglio di corso di laurea
  - e) se iscritto al 2° anno di corso di una laurea di area biologica o biotecnologie, il laboratorio presso il quale sta svolgendo la tesi per la Laurea Magistrale;
- se studente di Scuola di Dottorato
  - a) la denominazione della Scuola di Dottorato,
  - b) il docente guida,
  - c) l'argomento della tesi di Dottorato
  - d) votazione finale e media degli esami della LM.

3. Nella domanda il candidato **potrà indicare due preferenze** per l'insegnamento presso il quale svolgere l'attività di tutorato, da scegliere tra gli insegnamenti dei corsi di Laurea Triennale della Macroarea di Scienze MM.FF.NN.

4. L'autocertificazione è soggetta a controllo della veridicità del suo contenuto da parte dell'Amministrazione Universitaria.

#### **Art. 5**

1. Il conferimento degli assegni di cui all'articolo 1 del presente bando verrà perfezionato, in forma contrattuale, **entro e non oltre il 14° giorno dalla pubblicazione della graduatoria** elaborata dalla commissione, composta da 6 componenti e 1 segretario costituita presso la Macroarea di Scienze MM.FF.NN. su proposta del Coordinatore della Macroarea di Scienze MM.FF.NN. sentiti i Direttori dei Dipartimenti afferenti alla Macroarea stessa.

2. La Commissione compilerà due elenchi dei vincitori di cui all'articolo 2, secondo i seguenti criteri:

Per gli iscritti a Scuola di Dottorato

- 1) *qualificazione del candidato negli argomenti compresi nel programma dell'insegnamento nel quale svolgerà l'attività di tutorato. Tale qualificazione verrà stabilita in base ai dati di curriculum universitario presentati nella domanda di cui all'articolo 4. Il programma degli insegnamenti è riportato nella guida ai Corsi di Laurea della Macroarea di Scienze MM.FF.NN.*

Per gli iscritti a Laurea Magistrale

- 1) *qualificazione del candidato negli argomenti compresi nel programma dell'insegnamento nel quale svolgerà l'attività di tutorato. Tale qualificazione verrà stabilita in base ai dati di curriculum universitario presentati nella domanda di cui all'articolo 4. Il programma degli insegnamenti è riportato nella guida ai Corsi di Laurea della Macroarea di Scienze MM.FF.NN.*
- 2) *il rapporto tra CFU acquisiti al momento della domanda e anni di frequenza; in subordine, secondo la media di votazione ponderata per i crediti conseguiti. Per anni di frequenza si intende il numero di anni trascorsi dall'anno accademico di immatricolazione all'Università a quello in corso nel momento in cui si fa la domanda di partecipazione, sottratti eventuali periodi di formale interruzione degli studi.*

Per tutti i suddetti insegnamenti contrassegnati da “\*”, in aggiunta agli altri requisiti, i candidati abbiano ottenuto, per il totale dei corsi del primo anno, una votazione media di almeno 24/30.

Nel caso in cui le domande per le selezioni di cui all'articolo 1a o 1b non siano sufficienti a coprire le disponibilità didattiche, la Commissione potrà procedere alla redistribuzione degli assegni tra i due gruppi

3. Ad ogni studente potrà essere attribuito un solo assegno nell'ambito del presente bando.

4. I vincitori verranno assegnati dalla medesima Commissione ai Corsi di Laurea triennale, avendo cura che a ogni Corso di Laurea venga assegnato almeno un vincitore.

5. I vincitori prestano opera all'interno del Corso di Laurea loro assegnato nei limiti dell'impegno temporale di cui all'art. 2 e con mansioni coerenti con le indicazioni di legge.



6. Gli assegni sono incompatibili con la percezione di altri benefici economici da parte dell'Università, nel corso dell'a.a. 2021/2022, che tengano conto esclusivamente del requisito del merito (quali a titolo di esempio: incarichi di collaborazione a tempo parziale ai servizi resi dalla Macroarea ("part-time"), borse di studio Raeli).

**Sono esclusi dalla selezione i dottorandi e gli studenti che:**

- a) siano incorsi in provvedimenti disciplinari;
- b) abbiano riportato condanne penali.

7. Le attività non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo ad alcuna valutazione ai fini dei pubblici concorsi.

8. La Macroarea può adottare in qualsiasi momento il provvedimento di esclusione dall'attività, nei casi in cui il dottorando o lo studente non risulti in regola con l'iscrizione o per mancata osservanza dei doveri derivanti dalle attività di cui trattasi.

9. I dati personali forniti con le domande di partecipazione alla selezione saranno trattati nel rispetto delle disposizioni e dei principi di correttezza e tutela della riservatezza di cui alla legge n. 675/1996 e successive modificazioni e integrazioni. Tali dati saranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali dell'Università e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente bando.

10. I vincitori assolvono l'impegno orario previsto dall'art. 2 a iniziare dal giorno **19/11/2021** e a terminare al giorno **03/06/2022**. La distribuzione dell'impegno all'interno di questo arco temporale è determinata dal Corso di Laurea di assegnazione.

11. In caso di rinunce o di mancata firma del contratto entro i termini, la commissione procederà con la nomina di nuovi vincitori

**Art. 6**

1. Il compenso determinato all'art. 2 del presente bando verrà corrisposto all'avente diritto in una rata posticipata, subordinatamente alla presentazione di una relazione, a firma del responsabile dell'insegnamento, che autorizza il pagamento.

Il Coordinatore della Macroarea di Scienze M.F.N.  
Prof. Benedetto Scoppola

**Data di pubblicazione:** 29 ottobre 2021

**Termine per la presentazione delle domande:** 05 novembre 2021

*Il responsabile della pubblicazione Sig. Fabio Peresempio*