



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA D - AREA AMMINISTRATIVA GESTIONALE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE - BANDITA CON DETERMINA N. 2019 DEL 14.02.2020, PUBBLICATA SUL SITO INTERNET DELL'ATENEO IN DATA 14.02.2020 - CODICE 20828**

La Commissione Giudicatrice della selezione, nominata con determina n. 3110/2020 del 05/03/2020, composta da:

PROF. PAGANI MASSIMILIANO - PRESIDENTE

PROF. BIFFO STEFANO - COMPONENTE

DOSSA D'ALESSIO MARIA CONCETTA - COMPONENTE

DOSSA LO VERDE FEDERICA - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prima prova.

TEMA n. 1

Il candidato illustri i principali programmi di finanziamento europei a cui un ricercatore può partecipare.

TEMA n. 2

Il candidato illustri e descriva brevemente quali sono i possibili percorsi per giovani neolaureati in ambito scientifico che vogliono intraprendere una carriera nella ricerca universitaria.

TEMA n. 3

Il candidato illustri i finanziamenti ERC Advanced Grant, indicandone destinatari, criteri di eleggibilità e modalità di finanziamento.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TEMA n. 1

Il candidato, nell'ambito di una proposta progettuale da presentare nella prossima call H2020 ERC Advanced Grants, che un Professore Ordinario del suo Dipartimento di afferenza sta predisponendo in qualità di P.I.:

1. Ricopi in un file Excel la tabella di budget sotto riportata
2. Nel medesimo file Excel compili il budget di progetto
3. Il candidato utilizzi i seguenti dati di budget forniti dal P.I., considerando che il progetto avrà una durata di 60 mesi.
  - Costo del P.I. di progetto, considerando un costo orario pari a € 50 ed un impegno complessivo sul progetto pari al 50% del totale del suo impegno lavorativo.
  - Costo di 4 assegni di ricerca di tipo B arruolati al 100% sul progetto per quattro anni ciascuno, considerando il costo annuale di ogni contratto pari a € 25.000
  - Costo di un Project Manager, allocato al 100% sul progetto per 4 anni, al costo annuale di € 40.000
  - Costi di viaggio e alloggio del team di ricerca per partecipare ad eventi di disseminazione dei risultati di progetto, considerando per ciascun membro del team, ad esclusione del



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

project manager, 2 viaggi all'anno del costo medio di € 500. Il personale del team andrà in missione solamente nei periodi in cui il contratto di lavoro è attivo.

- Costo di un'attrezzatura informatica del valore di € 10.000 - Periodo di utilizzo nel progetto 60 mesi, periodo di ammortamento 36 mesi; percentuale di utilizzo sul progetto 100%
- Costo del Certificate on Financial Statement, pari a € 5.000
- Costo di 3 pubblicazioni, pari ad € 5.000 ciascuna

COST CATEGORY	TOTAL AMOUNT €
(A) Direct personnel costs declared as actual costs	
P.I.	
Senior Staff	
Post Docs	
Students	
Other	
(D) Other direct costs	
Travel	
Equipment	
Other goods and services	
Total Direct Costs	
(f) Indirect costs	
(d) Direct costs of subcontracting	
(g) Total costs	
(h) Maximum EU contribution 100%	

Al termine della prova il candidato dovrà stampare la tabella su un unico foglio.

### TEMA n. 2

Il candidato, nell'ambito di una proposta progettuale da presentare nella prossima call H2020 ERC Consolidator Grants, che un Professore Associato del suo Dipartimento di afferenza sta predisponendo in qualità di P.I.:

1. Ricopi in un file Excel la tabella di budget sotto riportata
2. Nel medesimo file Excel compili il budget di progetto
3. Il candidato utilizzi i seguenti dati di budget forniti dal P.I., considerando che il progetto avrà una durata di 60 mesi.
  - Costo del P.I. di progetto, considerando un costo orario pari a € 35 ed un impegno complessivo sul progetto pari al 65% del totale del suo impegno lavorativo.
  - Costo di 5 assegni di ricerca di tipo B arruolati al 100% sul progetto per quattro anni ciascuno, considerando il costo annuale di ogni contratto pari a € 28.000



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Costo di un collega del P.I., arruolato presso l'Ateneo come Professore Associato, con un costo orario pari a € 30. Il collega parteciperà alle attività di progetto durante i primi 24 mesi di attività, dedicando il 25% del totale del suo impegno lavorativo.
- Costi di viaggio e alloggio del team di ricerca per partecipare ad eventi di disseminazione dei risultati di progetto, considerando per ciascun membro del team 2 viaggi all'anno del costo medio di € 400. Il personale del team andrà in missione solamente nei periodi in cui il contratto di lavoro è attivo.
- Costo di un'attrezzatura scientifica del valore di € 20.000 - Periodo di utilizzo nel progetto 60 mesi, periodo di ammortamento 60 mesi; percentuale di utilizzo sul progetto 50%
- Costo del Certificate on Financial Statement, pari a € 5.000
- Costo di 4 pubblicazioni, pari ad € 8.000 ciascuna

COST CATEGORY	TOTAL AMOUNT €
(A) Direct personnel costs declared as actual costs	
P.I.	
Senior Staff	
Post Docs	
Students	
Other	
(D) Other direct costs	
Travel	
Equipment	
Other goods and services	
Total Direct Costs	
(f) Indirect costs	
(d) Direct costs of subcontracting	
(g) Total costs	
(h) Maximum EU contribution 100%	

Al termine della prova il candidato dovrà stampare la tabella su un unico foglio.

### TEMA n. 3

Il candidato, nell'ambito di una proposta progettuale da presentare nella prossima call H2020 ERC Starting Grants, che un Professore Associato del suo Dipartimento di afferenza sta predisponendo in qualità di P.I.:

1. Ricopi in un file Excel la tabella di budget sotto riportata
2. Nel medesimo file Excel compili il budget di progetto
3. Il candidato utilizzi i seguenti dati di budget forniti dal P.I., considerando che il progetto avrà una durata di 60 mesi.
  - Costo del P.I. di progetto, considerando un costo orario pari a € 30 ed un impegno complessivo sul progetto pari al 75% del totale del suo impegno lavorativo.
  - Costo di 3 assegni di ricerca di tipo B arruolati al 100% sul progetto per tre anni ciascuno, considerando il costo annuale di ogni contratto pari a € 30.000



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Costo di 2 assegni di ricerca di tipo B arruolati al 100% sul progetto per quattro anni ciascuno, considerando il costo annuale di ogni contratto pari a € 25.000
- Costo di una borsa triennale di dottorato, del costo annuo complessivo di € 20.000, da cui detrarre il tempo dedicato dal dottorando all'attività didattica, pari al 25% del totale.
- Costo di un Project Manager, allocato al 100% sul progetto per 4 anni, al costo annuale di € 40.000
- Costi per l'acquisto di materiale di consumo necessario per la realizzazione degli obiettivi di progetto, per un importo complessivo pari ad € 30.000
- Costo del Certificate on Financial Statement, pari a € 5.000
- Costo di 3 pubblicazioni, pari ad € 10.000 ciascuna
- Costo di un servizio di sequenziamento, descritto in un task di progetto, pari a € 60.000.

COST CATEGORY	TOTAL AMOUNT €
(A) Direct personnel costs declared as actual costs	
P.I.	
Senior Staff	
Post Docs	
Students	
Other	
(D) Other direct costs	
Travel	
Equipment	
Other goods and services	
Total Direct Costs	
(f) Indirect costs	
(d) Direct costs of subcontracting	
(g) Total costs	
(h) Maximum EU contribution 100%	

Al termine della prova il candidato dovrà stampare la tabella su un unico foglio.

Milano, 30 giugno 2020

LA COMMISSIONE

PROF. PAGANI MASSIMILIANO - PRESIDENTE

PROF. BIFFO STEFANO - COMPONENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DOTT.SSA D'ALESSIO MARIA CONCETTA - COMPONENTE

DOTT.SSA LO VERDE FEDERICA - SEGRETARIO