

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP 1154/2023 Prot 164917 IN DATA 23.06.2023, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI AVENTE PER ARGOMENTO **“Identificazione, estrazione e caratterizzazione analitica di fitocomplessi e principi attivi per impiego topico da matrici vegetali”**, PER IL S.S.D. CHIM/08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010.

### RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata 1 anno , avente ad oggetto la seguente ricerca **“Identificazione, estrazione e caratterizzazione analitica di fitocomplessi e principi attivi per impiego topico da matrici vegetali”**, per il S.S.D. CHIM/08 **“CHIMICA FARMACEUTICA”**, nominata con D.R. REP n. 1311/2023, PROT. 194776 in data 14/7/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. GABRIELE COSTANTINO                      PROFESSORE ORDINARIO presso il Dipartimento di ALIFAR dell'Università degli Studi di PARMA  
PRESIDENTE

Prof. GIANNAMARIA ANNUNZIATO                      RICERCATORE presso il Dipartimento di ALIFAR dell'Università degli Studi di PARMA  
MEMBRO

Prof. PIERONI MARCO                                      PROFESSORE ASSOCIATO presso il Dipartimento di ALIFAR dell'Università degli Studi di PARMA  
SEGRETARIO

si è riunita, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

27 LUGLIO 2023 alle ore 9:00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

27 LUGLIO alle ore 10:00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

04 AGOSTO alle ore 09:00 per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli

altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012 , n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof GABRIELE COSTANTINO ed il Segretario nella persona del Prof MARCO PIERONI ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

**a) 60 punti per i titoli così ripartiti**

- fino a **10 punti** per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca;
  - Dottorato attinente all'argomento di ricerca: punti 10
  - Dottorato attinente al settore concorsuale: punti 8
  - Dottorato non attinente punti 2
  
- fino a **40 punti** per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;
  - Punti 2 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale
  - Punti 5 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale...
  - Fino ad un massimo di punti 25 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)
  - Fino ad un massimo di punti 15 per pubblicazioni
  
- fino a **10 punti** da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato;
  - Contratti e borse di studio (fino a un massimo di punti 8)
  - Corsi di perfezionamento post-laurea (fino a un massimo di punti 2)
  - Curriculum professionale (fino a un massimo di punti 2)
  - Altri titoli ( fino a un massimo di punti 2)

**b) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera.**

Immediatamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, la commissione determina i quesiti da porre ai singoli candidati, nell'ambito degli argomenti indicati sul Bando di selezione, all'art. 1, nella sezione dedicata al "programma del colloquio".

Tali quesiti sono estratti a sorte da ciascun candidato fra un numero di buste pari al numero di candidati più uno.

Nel corso del colloquio la Commissione verifica la conoscenza della lingua inglese, con la seguente modalità: lettura e traduzione di un breve testo.

Nella seconda seduta del 27 LUGLIO 2023, relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 1275131
- 2) 1275082
- 3) 1278602

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

- |            |          |
|------------|----------|
| 1) 1275131 | Punti 40 |
| 2) 1275082 | Punti 35 |
| 3) 1278602 | Punti 34 |

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

**ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO**

- 1) 1275131
- 2) 1275082
- 3) 1278602

Nella terza riunione, svoltasi in data 04 agosto, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1275131
- 2) 1275082
- 3) 1278602

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

1° candidato: 1275082

Domande:

- 1) Metodi analitici per la caratterizzazione di matrici vegetali (LC-MS/GC-MS, metabolomica targeted e untargeted e spiegazione)
- 2) Tecniche di estrazione e solventi green conosciuti (naviglio e funzionamento, estrazione enzimatica, NADES e relative proprietà)
- 3) Redazione di una scheda tecnica di un prodotto cosmetico (a quale legislazione mi devo attenere, in che ordine ritroviamo gli ingredienti, lista INCI, COSIng...)

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha fatto leggere un breve testo e richiesto la traduzione

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1275082 la votazione di 38/40

2° candidato: 1278602

Domande:

- 1) Metodi di valutazione dell'attività antiox e del contenuto di polifenoli (ORAC, FRAP, DPPH, ABTS, FOLIN, vantaggi e limiti)
- 2) Come ottenere un estratto stabile nel tempo (per contaminazione microbica (conservanti e quali) e proprietà macroscopiche (aggiunta di glicoli, chelanti...))
- 3) Estratti ricchi di polisaccaridi: effetti a livello topico

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha esaminato il candidato in lingua inglese

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1278602, la votazione di 28/40

3° candidato: 1275131

Domande:

- 1) Acido rosmarinico, proprietà e dove lo possiamo trovare
- 2) AhR: cosa è e quale è la sua funzione a livello della pelle
- 3) Se il nostro obiettivo è quello di ottenere un estratto naturale da inserire in un dispositivo medico a base di sostanza con attività anti-infiammatoria come procederesti per lo sviluppo e la caratterizzazione chimica e biologica del prodotto?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha esaminato il candidato in lingua inglese

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1275131, la votazione di 26/40

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1275082	35/60	38/40	73/100
1278602	34/60	NON IDONEO	
1275131	40/60	NON IDONEO	

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

**GRADUATORIA DI MERITO**

1) 1275082	punti 73/100
2) 1278602	NON IDONEO
3) 1275131	NON IDONEO

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1275082, vincitore della presente selezione pubblica.  
Alle ore 10:15, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. GABRIELE COSTANTINO

Prof. GIANNAMARIA ANNUNZIATO

Prof. MARCO PIERONI

PRESIDENTE   
MEMBRO   
SEGRETARIO 