



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi

Decreto del Direttore n. 133/2017
Prot. n. 27924 del 20/06/2017
Titolo III classe 13

Oggetto: Approvazione atti selezione pubblica per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca finanziati dal Fondo Sociale Europeo – D.D.R. n. 514 del 02/05/2017 di durata 12 mesi cod. 2120-31-2216-2016 dal titolo: “Estrazioni 'green' di prodotti naturali da matrici arboree e di scarto agricolo e loro valorizzazione in prodotti per la cosmesi”, settori scientifico-disciplinari CHIM/06, CHIM/02, responsabili scientifici prof. Maurizio Selva e prof. Pietro Riello, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.

Procedura bandita con provvedimento rep. 107/2017 - prot. 21962 - III/13 del 18/05/2017.

IL DIRETTORE

VISTO la Legge 240/2010 art. 22 in merito agli assegni di ricerca;
VISTO lo Statuto di Ateneo;
VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
VISTO il Decreto del Direttore Generale 4/2017;
VISTO il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, emanato con Decreto del Rettore n. 1/2017 del 09/01/2017;
VISTO il D.D.R. n. 514 del 02/05/2017 di approvazione dei progetti presentati dall'Università Ca' Foscari a valere sul Bando DGR 2216/2016 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda" - POR FSE 2014-2020 - Ob. "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione";
VISTO il bando rep. 107/2017 prot. 21962 del 18/05/2017 per la selezione pubblica per l'attribuzione n. 2 assegni di ricerca della durata di 12 mesi, pubblicato sulla pagina web dell'Ateneo e nelle pagine web richieste dalla normativa;
VISTI i verbali della Commissione giudicatrice designata con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 124/2017 prot. n. 25033 del 05/06/2017 allegati al presente decreto;
ACCERTATA la regolarità della procedura di selezione;
PRESO ATTO che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo.

DECRETA

Art. 1 Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 124/2017 prot. n. 25033 del 05/06/2017, relativi alla selezione pubblica per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca di durata 12 mesi cod. **2120-31-2216-2016** dal titolo: “**Estrazioni 'green' di prodotti naturali da matrici arboree e di scarto agricolo e loro valorizzazione in prodotti per la cosmesi**”, settori scientifico-disciplinari CHIM/06 e CHIM/02, responsabili scientifici prof. Maurizio Selva e prof. Pietro Riello, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.
Procedura bandita con provvedimento rep. 107/2017 - prot. 21962 - III/13 del 18/05/2017.

Art. 2 La graduatoria di merito formulata dalla commissione valutatrice rimane efficace per un termine di un anno dalla data di pubblicazione.
Per le modalità di utilizzo della graduatoria si rimanda al Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca.

Art. 3 Dagli atti risultano vincitori i seguenti candidati:

Via Torino 155
30172 Mestre (Venezia)
T +39 0412348535/8698
F +39 0412348517/8594
dsmn@unive.it
www.unive.it/dsmn
Cod. Fisc. 80007720271
P.IVA/VAT 00816350276



Università
Ca' Foscari
Venezia

Assegno 1 – “Estrazioni con CO2 densa di prodotti naturali per applicazioni nel comparto cosmetico”

SSD: CHIM/06

Dott. AMADIO EMANUELE

Nato a: Montebelluna il 17/03/1981

CF: MDAMNL81C17F443D

Tutor: Prof. Maurizio Selva

Assegno 2 – “Preparazione di filtri solari ad elevata protezione”

SSD: CHIM/02

Dott. LANFREDI LEONARDO

Nato a: Bondeno (FE) il 24/06/1992

CF: LNFLRD92H24A965N

Tutor: Prof. Pietro Riello

Art. 4 Il presente decreto è reso pubblico in data 21/06/2017 .

Da questa data decorre il termine per eventuali impugnative.

Venezia, 20/06/2017

FIRMATO
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Salvatore Daniele



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE SEDUTA PRELIMINARE

Il giorno 13 Giugno 2017 alle ore 10:00 presso la sede di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia, nello Studio del prof. Riello del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 124/2017, Prot. n. 25033 III/13 del 05/06/2017, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su bando su progetto specifico dal titolo "**Estrazioni 'green' di prodotti naturali da matrici arboree e di scarto agricolo e loro valorizzazione in prodotti per la cosmesi**", Codice **2120-31-2216-2016**, bando Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962-III/13 del 18/05/2017.

Sono presenti:

- il Prof. MAURIZIO SELVA Presidente
- il Prof. PIETRO RIELLO Componente (con funzione di segretario verbalizzante)
- il Prof. ALVISE PEROSA Componente

Presiede la riunione la prof. Selva e funge da segretario verbalizzante il Prof. Riello.

La Commissione, prima di esaminare la documentazione prodotta dai candidati, è chiamata a determinare i criteri di valutazione.

La valutazione dei titoli scientifico-professionali avverrà con riguardo alla loro specifica rilevanza rispetto all'attività di ricerca da svolgere.

La Commissione decide di dettagliare la griglia di valutazione dei titoli e del colloquio nel modo seguente, nel rispetto del Regolamento d'Ateneo in materia di assegni.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Elementi che compongono la valutazione	Punti
<p>Titoli e pubblicazioni</p>	<p>Da 0 a 60 punti così distribuiti</p> <p>Da 0 a max 60</p> <p>a) Voto di laurea: max 42 PUNTI così distribuiti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea con voto da 110 a 110 e lode: 42 punti - Laurea con voto da 105 a 109: 40 punti - Laurea con voto da 100 a 104: 30 punti - Laurea con voto da 60 a 99: 20 punti <p>b) max 10 PUNTI per pubblicazioni</p> <p>c) massimo 2 punti per la valutazione Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships / ERC / FIRB / SIR o equivalenti (purché superiore alle soglie minime previste dai rispettivi bandi) secondo la seguente articolazione*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>0 punti per chi non ha presentato una proposta o ha ottenuto una valutazione negativa complessiva o in almeno uno dei criteri;</i> - <i>max 2 per chi ha ottenuto una valutazione positiva o ha già concluso un progetto Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships / ERC / FIRB / SIR o equivalenti.</i> <p>Nota*: 0 punti se la valutazione della proposta individuale riporta una valutazione inferiore alla soglia complessiva di sufficienza o inferiore alle singole soglie utili alla valutazione positiva prevista dai bandi competitivi in seno ai quali le proposte individuali sono state presentate; max 2 punti per chi riporta una valutazione sulla proposta individuale superiore alla soglia complessiva di sufficienza o superiore alle singole soglie utili alla valutazione positiva prevista dai bandi competitivi in seno ai quali le proposte individuali sono state presentate; o per chi ha già concluso al giorno ... (vedi bando)... un progetto individuale sui bandi competitivi menzionati.</p> <p>TITOLI PREFERENZIALI:</p> <p>e) 2 punti per il titolo di Dottorato di ricerca;</p> <p>f) max 0.5 punti per i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento <i>post lauream</i>, conseguiti sia in Italia che all'estero, lo svolgimento di documentata attività di ricerca</p>

	<p>presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi già conclusi sia in Italia che all'estero;</p> <p>g) max 0.5 punti per l'esperienza di ricerca post-laurea all'estero di almeno un anno;</p> <p>SOLO PER ASSEGNO A</p> <p>h) max 3 punti per possedere un background in chimica organica e familiarità con tecniche di caratterizzazione spettroscopica (NMR e massa) e di analisi/separazione cromatografica;</p> <p>SOLO PER ASSEGNO B</p> <p>i) max 3 punti per possedere un background di scienza dei materiali utile per la caratterizzazione degli stessi;</p>
<p>Colloquio</p>	<p><u>ASSEGNO A</u></p> <p>Da 0 a 40 punti</p> <p>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</p> <p>a) conoscenza delle tecniche estrattive convenzionali e in presenza di CO₂ compressa, operando sia in modalità batch che in flusso continuo Max 20 punti;</p> <p>b) conoscenza teorico/pratica delle tecniche di caratterizzazione mediante GC, spettrometria di massa ed NMR, dei prodotti organici costituenti gli estratti di matrici vegetali Max 10 punti;</p> <p>c) conoscenza dei software di analisi ed elaborazione dei dati di estrazione e caratterizzazione degli estratti Max 5 punti;</p> <p>d) accertamento della conoscenza della lingua inglese e accertamento della lingua italiana per candidati stranieri max 5 PUNTI.</p> <p><u>ASSEGNO B</u></p> <p>Da 0 a 40 punti</p> <p>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</p> <p>a) Conoscenza di tecniche di sintesi organica e inorganica Max 20 punti;</p> <p>b) Conoscenza delle principali tecniche di caratterizzazione dei materiali inorganici e di nanomateriali Max 10 punti;</p> <p>c) accertamento della conoscenza della lingua inglese e accertamento della lingua italiana per candidati stranieri max 10 PUNTI.</p>

TOTALE PUNTI DISPONIBILI	100
SOGLIE MINIME	
<i>Soglia minima per l'ammissione al colloquio</i>	42
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	28
<i>Soglia di idoneità complessiva</i>	70



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE DELLA SEDUTA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il giorno 13 Giugno 2017 alle ore 10:55 la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 124/2017, Prot. n. 25033 III/13 del 05/06/2017, si riunisce presso la sede di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia, nello Studio del prof. Riello del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, per procedere alla valutazione dei titoli prodotti dai candidati in seno al bando su progetto specifico dal titolo "**Estrazioni 'green' di prodotti naturali da matrici arboree e di scarto agricolo e loro valorizzazione in prodotti per la cosmesi**", Codice **2120-31-2216-2016** bando Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962-III/13 del 18/05/2017.

Sono presenti:

- | | |
|---------------------------|---|
| - il Prof. MAURIZIO SELVA | Presidente |
| - il Prof. PIETRO RIELLO | Componente (con funzione di segretario verbalizzante) |
| - il Prof. ALVISE PEROSA | Componente |

Presiede la riunione la prof. Selva e funge da segretario verbalizzante il Prof. Riello.

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

PER ASSEGNO A dal titolo "Estrazioni con CO2 densa di prodotti naturali per applicazioni nel comparto cosmetico" tutor prof. Maurizio Selva

- 1) ALLAW MOHAMAD**
- 2) AMADIO EMANUELE**
- 3) CLEMENTE EVA**

PER ASSEGNO B dal titolo "Preparazione di filtri solari ad elevata protezione" tutor prof. Pietro Riello

- 1) LANFREDI LEONARDO**

I componenti della Commissione riscontrano che non vi sono tra di loro e tra loro e i candidati rapporti di parentela o di affinità fino al quarto grado incluso. I componenti della Commissione riscontrano inoltre che non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro ed i candidati, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.



Università
Ca' Foscari
Venezia

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEgni DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

La Commissione effettua la valutazione dei titoli dei candidati come sintetizzato nella tabella seguente.



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

GRIGLIA DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI per bandi per il conferimento di ASSEGNI SU PROGETTI SPECIFICI (ex. Art. 7 del Regolamento)

CANDIDATO	A	B	C	D	E	F	G	H	TOTALE	Ammissione al colloquio
	Titolo Voto di laurea	Titolo Pubblicazioni	Titolo Valutabile valutazione Marie Skłodowska Curie / ERC / FIRB / SIR o equivalenti	Titolo Preferenziale e titolo di Dottorato di ricerca	Titolo Preferenziale diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento <i>post lauream</i> , conseguiti sia in Italia che all'estero, lo svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi già conclusi sia in Italia che all'estero;	Titolo Preferenziale e esperienza di ricerca post-laurea all'estero di almeno un anno.	Titolo Preferenziale (SOLO ASSEGNO A) Possesso di un background in chimica organica e familiarità con tecniche di caratterizzazione spettroscopica (NMR e massa) e di analisi/separazione cromatografica	Titolo Preferenziale (SOLO ASSEGNO B) Possesso di un background di scienza dei materiali utile per la caratterizzazione e degli stessi;	(A+B+C+D+E+F+GH) MAX 60 punti	<i>(Soglia minima per l'ammissione al colloquio 42 punti)</i>

ASSEGNO A Candidato 1: ALLAW MOHAMAD	30 Il voto di laurea del candidato o raggiunge la 3 ^a fascia nella scala assegnata	0 Il candidato non presenta pubblicazioni	0 Il candidato non presenta titoli valutabili	0 Il candidato non ha conseguito il titolo di dottore di ricerca	0 Il candidato non presenta titoli valutabili	0 Il curriculum del candidato non indica esperienze all'Estero	2 Il curriculum del candidato indica conoscenze di chimica organica e familiarità con le tecniche richieste, acquisite durante il periodo di tesi magistrale		32 punti	Non Ammesso
ASSEGNO A Candidato 2: AMADIO EMANUELE	42 Il voto di laurea del candidato o raggiunge la 1 ^a fascia nella scala assegnata	10 Il candidato presenta n° 18 pubblicazioni	2 Il candidato presenta un seal of excellence per un progetto sottomesso al bando Horizon 2020 – M. Curie actions	2 Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in scienze chimiche	0 Il candidato non presenta titoli valutabili	0 Il curriculum del candidato indica più esperienze all'Estero ma non superiori a 12 mesi	3 Il curriculum del candidato indica robuste conoscenze di chimica organica e ottima familiarità con le tecniche richieste, acquisite durante il periodo di tesi magistrale e soprattutto di dottorato di ricerca in scienze Chimiche		59 punti	Ammesso

ASSEGNO A Candidato 3: CLEMENTE EVA	40 Il voto di laurea del candidato o raggiunge la 2 ^a fascia nella scala assegnata	0 Il candidato non presenta pubblicazioni	0 Il candidato non presenta titoli valutabili	0 Il candidato non ha conseguito il titolo di dottore di ricerca	0 Il candidato non presenta titoli valutabili	0 Il curriculum del candidato indica esperienze all'Estero ma non superiori a 12 mesi	2 Il curriculum del candidato indica conoscenze di chimica organica e familiarità con le tecniche richieste, acquisite durante il periodo di tesi magistrale		42 punti	Ammesso
ASSEGNO B Candidato 1: LANFREDI LEONARDO	40 Il voto di laurea del candidato o raggiunge la 2 ^a fascia nella scala assegnata	0 Il candidato non presenta pubblicazioni	0 Il candidato non presenta titoli valutabili	0 Il candidato non ha conseguito il titolo di dottore di ricerca	0 Il candidato non presenta titoli valutabili	0 Il curriculum del candidato indica esperienze all'Estero ma non superiori a 12 mesi	2 Il curriculum del candidato indica conoscenze di scienza dei materiali e loro caratterizzazione, acquisite durante il periodo di tesi magistrale		42 punti	Ammesso



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

E' presente il candidato: EMANUELE AMADIO.

Sono collegati in modalità telematica i candidati CLEMENTE EVA e LANFREDI LEONARDO.

La candidata Clemente Eva ha chiesto, in fase di presentazione della candidatura on line, la possibilità di effettuare il colloquio telematico, mentre il candidato Lanfredi Leonardo ha presentato richiesta ufficiale di sostenere il colloquio telematico per sopraggiunta impossibilità a presentarsi di persona successivamente alla presentazione della domanda on line, mediante mail inviata il giorno 16/06/2017 prot. n. 27387 del 16/06/2017.

La commissione ha accordato a entrambi i candidati la possibilità di effettuare il colloquio telematico, convocandoli il giorno 19 giugno alle ore 11:30 (ora italiana).

Si accerta l'identità dei candidati (si veda l'allegato 1 generalità).

Il Presidente ricorda che nell'attribuzione dei punteggi relativi al colloquio dei candidati devono essere tenuti in considerazione i criteri definiti nella seduta del 13 giugno e verranno esplicitati il contenuto del colloquio in sintesi e il giudizio collegiale dei commissari.

I candidati sono chiamati dalla commissione in ordine alfabetico.

Ha inizio il colloquio con il candidato AMADIO EMANUELE

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

a - Domanda

Esperienze con estrazione di principi attivi con tecnologie supercritiche? Come opererebbe se dovesse lavorare su matrici arboree?

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato descrive esaurientemente diverse tipologie di metodi ed impianti per estrazione che ha già utilizzato su scala di laboratorio.

Il candidato identifica una gamma di pretrattamenti quali la liofilizzazione e la macinatura idonei alla preparazione di diversi campioni

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

b - Domanda

Quale tecniche di caratterizzazione degli estratti conosce?

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato descrive le tecniche principali di caratterizzazione con particolare enfasi sulle spettroscopie NMR e MS che ha ampiamente utilizzato durante il suo periodo di dottorato.

c – Domanda

Quale conoscenza possiede dei software di analisi ed elaborazione dei dati di estrazione?

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato descrive i principali metodi di misura ed analisi dati utili per lo studio degli estratti.

d - Valutazione della conoscenza della lingua inglese

La Commissione accerta la conoscenza della lingua inglese facendo leggere e tradurre un brano.

Sulla base delle risposte del candidato la Commissione assegna i seguenti punteggi in base ai criteri precedentemente definiti (ASSEGNO A):

Candidato	Criterio a) (max 20)	Criterio b) (max 10)	Criterio c) (max 5)	Criterio d) (max 5)	Totale punteggio colloquio
AMADIO EMANUELE	20	10	5	5	40/40

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato AMADIO EMANUELE
Punteggio assegnato al colloquio 40/40.

Motivazione: Il candidato ha risposto esaurientemente a tutti i quesiti postigli e possiede ampia esperienza nella gestione di impianti di estrazione su scala di laboratorio con CO2 supercritica

Il candidato supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti.

Ha inizio il colloquio con la candidata CLEMENTE EVA collegata via Skype.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

a - Domanda

Esperienze con estrazione di principi attivi con tecnologie supercritiche? Come opererebbe se dovesse lavorare su matrici arboree?

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato descrive tecniche estrattive convenzionali con sufficiente conoscenza teorica. Dichiara di non avere esperienza nell'uso di fluidi supercritici per l'estrazione di prodotti naturali.

b - Domanda

Quale tecniche di caratterizzazione degli estratti conosce?

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato descrive le tecniche principali di caratterizzazione di prodotti organici con particolare enfasi sulla spettroscopia NMR che ha ampiamente utilizzato durante il suo periodo di tesi magistrale.

c - Domanda

Quale conoscenza possiede dei software di analisi ed elaborazione dei dati di estrazione?

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato descrive i principali metodi di misura ed analisi dati utili per lo studio degli estratti.

d - Valutazione della conoscenza della lingua inglese

La Commissione accerta la conoscenza della lingua inglese facendo leggere e tradurre un brano.

Sulla base delle risposte della candidata la Commissione assegna i seguenti punteggi in base ai criteri precedentemente definiti (ASSEGNO A):

Candidato	Criterio a) (max 20)	Criterio b) (max 10)	Criterio c) (max 5)	Criterio d) (max 5)	Totale punteggio colloquio
CLEMENTE EVA	15	10	5	5	35/40

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio della candidata CLEMENTE EVA

Punteggio assegnato al colloquio 35/40.

Motivazione: Il candidato, pur preparato sui questi postigli, non possiede esperienza diretta nel campo delle estrazioni con fluidi supercritici

La candidata supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti.

Ha inizio il colloquio con il candidato LANFREDI LEONARDO collegato via Skype.

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

a - Domanda

Descriva le tecniche di sintesi organica e inorganica per la preparazione di nanomateriali?

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato espone tecniche di sintesi di nanomateriali e films che ha sviluppato durante il suo periodo di tesi, con riguardo particolare ai materiali inorganici

b - Domanda

Quali tecniche di caratterizzazione impiegherebbe per lo studio di filtri solari inorganici

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato suggerisce l'uso di tecniche di sua conoscenza quali la microscopia, la diffrazione ai raggi X e XPS

c - Valutazione della conoscenza della lingua inglese

La Commissione accerta la conoscenza della lingua inglese facendo leggere e tradurre un brano.

Sulla base delle risposte del candidato la Commissione assegna i seguenti punteggi in base ai criteri precedentemente definiti (ASSEGNO B):

Candidato	Criterio a) (max 20)	Criterio b) (max 10)	Criterio c) (max 10)	Totale punteggio colloquio
LANFREDI LEONARDO	15	10	10	35/40

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-31-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 107/2017, Prot. n. 21962 - III/13 del 18/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato LANFREDI LEONARDO
Punteggio assegnato al colloquio 35/40.

Motivazione: Il candidato dimostra conoscenza adeguata per lo studio oggetto dell'assegno di ricerca
Il candidato supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti.

La Commissione, valutati i risultati dei colloqui e sommando i punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli, definisce la seguente graduatoria di idonei al conferimento del titolo di assegno di ricerca:

PER ASSEGNO A dal titolo "Estrazioni con CO2 densa di prodotti naturali per applicazioni nel comparto cosmetico" tutor prof. Maurizio Selva

AMADIO	EMANUELE		59	40	99	IDONEO
CLEMENTE	EVA		42	35	77	IDONEA

PER ASSEGNO B dal titolo "Preparazione di filtri solari ad elevata protezione" tutor prof. Pietro Riello

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>		<i>Voto titoli, pubblicazioni e titoli preferenziali</i>	<i>Colloquio</i>	<i>Totale</i>	<i>Idoneità (min 70/100)</i>
LANFREDI	LEONARDO		42	35	77	IDONEO

Nel caso di pari merito, in base a quanto stabilito nel bando, viene preferito il/la candidato/-a più giovane d'età.

Sono dichiarati quindi vincitori i candidati:

ASSEGNO A : **AMADIO EMANUELE**

ASSEGNO B: **LANFREDI LEONARDO**

Il Presidente della commissione ricorda che dalla data di pubblicazione degli atti e della graduatoria decorre il termine per eventuali impugnative.

