



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento  
di Scienze Molecolari  
e Nanosistemi

Decreto del Direttore n. 145/2016  
Prot. n. 35479 del 02/08/2016  
Titolo III classe 13

**Oggetto: Approvazione atti selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca finanziato dal Fondo Sociale Europeo – D.D.R. n. 88 del 07/06/2016 di durata 12 mesi cod. 2120-10-2121-2015 dal titolo: "Materiali e tecnologie sostenibili e innovative per la bioedilizia in Veneto", settore scientifico-disciplinare CHIM/04, tutor prof.ssa Michela Signoretto, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.**

**Procedura bandita con provvedimento rep. 111/2016 - prot. 28212 - III/13 del 21/06/2016.**

#### 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 15/2016;

**VISTO** il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, emanato con Decreto del Rettore n. 400/2015 del 15/05/15;

**VISTO** il D.D.R. n. 88 del 07/06/2016 di approvazione dei progetti presentati dall'Università Ca' Foscari a valere sul Bando DGR 2121/2015 - Tipologia "Assegni di Ricerca" - POR FSE 2014-2020 - Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2;

**VISTO** il bando rep. 111/2016 prot. 28212 del 21/06/2016 per la selezione pubblica per l'attribuzione n. 1 assegno 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 Rep. n. 117/2016, Prot. n. 30953-III/13 del 05/07/2016 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 Rep. n. 117/2016, Prot. n. 30953-III/13 del 05/07/2016, relativi alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 12 mesi codice **2120-10-2121-2015** dal titolo: **"Materiali e tecnologie sostenibili e innovative per la bioedilizia in Veneto"**, settore scientifico-disciplinare CHIM/04 - Chimica Industriale, tutor prof.ssa Michela Signoretto, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi  
Procedura bandita con provvedimento rep. 111/2016 - prot. 28212 - III/13 del 21/06/2016.

**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 risulta vincitore il seguente candidato:

Dr.ssa GHEDINI ELENA

Nata a: San Donà di Piave il 31/12/1976

CF: GHDLNE76T71H823N

**Art. 4** Il presente decreto è reso pubblico in data 03/08/2016 .

Da questa data decorre il termine per eventuali impugnative.

Venezia, 02/08/2016

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Salvatore Daniele

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



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2- Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

### **VERBALE SEDUTA PRELIMINARE**

Il giorno **14 Luglio 2016** alle ore 10.00, nella sede di Via Torino, 155/B - 30172 Mestre-Venezia, presso lo Studio della Prof.ssa Michela Signoretto del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 117/2016, Prot. n. 30953-III/13 del 05/07/2016, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su progetto specifico dal titolo "**Materiali e tecnologie sostenibili e innovative per la bioedilizia in Veneto**", bando Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016.

La Commissione composta da:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - Prof.ssa Michela SIGNORETTO     | Presidente  |
| - Prof.ssa Maria Antonietta BALDO | Componente  |
| - Dr. Andrea VAVASORI             | Componente (con funzione di Segretario verbalizzante) |

è presente al completo.

Presiede la riunione la Prof.ssa Michela Signoretto e funge da Segretario verbalizzante il Dr. Andrea Vavasori.

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. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2- Cod. Progetto 2120-10-2121-2015) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

ELEMENTI CHE COMPONGONO LA VALUTAZIONE	PUNTI
<b>Titoli e pubblicazioni</b>	<p><b>Da 0 a 60 punti così distribuiti</b></p> <p><b>a) Max 3 punti per tesi di laurea</b> su argomenti inerenti il bando</p> <p><b>b) Max 2 punti per voto di laurea</b> così distribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Laurea con voto da 110 a 110 e lode: <b>2 punti</b></li><li>- Laurea con voto da 90 a 109: <b>1 punto</b></li><li>- Laurea con voto da 66 a 89: <b>0 punti</b></li></ul> <p><b>c) Max 5 punti per la valutazione Marie Skłodowska Curie / ERC / FIRB / SIR o equivalenti</b> (purché superiore alle soglie minime previste dai rispettivi bandi) secondo la seguente articolazione*:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>0 punti</b> per chi non ha presentato una proposta o ha ottenuto una valutazione negativa complessiva o in almeno uno dei criteri;</li><li>- <b>max 5</b> per chi ha ottenuto una valutazione positiva o ha già concluso un progetto Marie Skłodowska Curie / ERC / FIRB / SIR o equivalenti.</li></ul> <p style="text-align: center;"><small>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 5 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.</small></p> <p><b>Titoli Preferenziali:</b></p> <p><b>d) Da 2 a 10 punti</b> per il Dottorato di ricerca o il completamento della frequenza di un corso di dottorato nelle more del conferimento del titolo, con specifico riguardo alla pertinenza con il tema del bando e al conseguimento o meno del titolo di 'Dottore di ricerca'</p> <p><b>e) Max 15 punti</b> per i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post lauream, 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 sia in Italia che all'estero</p> <p><b>f) Max 25 punti per pubblicazioni</b> inerente il campo</p>



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

	dello specifico programma di ricerca del presente bando così distribuiti: <b>fino a 5 punti</b> per ogni pubblicazione su rivista o capitolo di libro peer-reviewed a diffusione internazionale; <b>fino a 1 punto</b> per ogni pubblicazione peer-reviewed su rivista o capitolo di libro a diffusione nazionale; <b>0 punti</b> per pubblicazioni non sottoposte a peer-review.
<b>Colloquio</b>	<b>Da 0 a 40 punti</b> Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato: <b>a) Catalisi eterogenea e fotocatalisi Max 15 punti;</b> <b>b) tecniche tradizionali e avanzate indirizzate alla preparazione di ossidi inorganici, materiali ibridi e nanomateriali Max 10 punti;</b> <b>c) tecniche di caratterizzazione mirate alla caratterizzazione chimico fisica e morfologico-strutturale dei materiali, in particolare: fisisorbimento e chemisorbimento di gas (TPO, TPR, Fisisorbimento di N<sub>2</sub>.) Max 10 punti;</b> <b>d) accertamento della conoscenza della lingua inglese ed eventuale accertamento della lingua italiana per candidati stranieri max 5 punti.</b>
<b>TOTALE PUNTI DISPONIBILI</b>	<b>100</b>
<b>SOGLIE MINIME</b>	
<i>Soglia minima per l'ammissione al colloquio</i>	<b>42</b>
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>28</b>
<i>Soglia di idoneità complessiva</i>	<b>70</b>

La Commissione constata che, in relazione all'assegno dal titolo "**Materiali e tecnologie sostenibili e innovative per la bioedilizia in Veneto**" tutor prof.ssa Michela Signoretto, sono pervenute **n. 3** domande:

- 1) **CONCA Silvia**
- 2) **GHEDINI Elena**



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2- Cod. Progetto 2120-10-2121-2015) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

### **3) MORASCHINI Andrea**

Definiti i criteri secondo quanto fin qui precisato, la Commissione richiede alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di ricevere tutta la documentazione inviata dai candidati entro i termini stabiliti dal bando per procedere con la relativa attività di valutazione.

Alle ore 10.30 la seduta ha termine.

La Commissione è convocata il giorno **14 luglio 2016** alle **ore 10.40** nella sede di Via Torino, 155 30172 Mestre-Venezia, **presso lo Studio della prof.ssa Michela Signoretto** del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, per la riunione di valutazione dei titoli.

Letto, approvato e sottoscritto.

#### LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- Prof.ssa Michela SIGNORETTO	PRESIDENTE	.....
- Prof.ssa Maria Antonietta BALDO	COMPONENTE	.....
- Dr. Andrea VAVASORI (con funzione di Segretario verbalizzante)	COMPONENTE	.....



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

#### **VERBALE DELLA SEDUTA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI**

Il giorno **14 luglio 2016** alle ore **10.40**, nella sede di Via Torino, 155/B - 30172 Mestre-Venezia, presso lo Studio della Prof.ssa Michela Signoretto del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 117/2016, Prot. n. 30953-III/13 del 05/07/2016, per procedere alla valutazione dei titoli prodotti dai candidati al conferimento dell'assegno dal titolo "**Materiali e tecnologie sostenibili e innovative per la bioedilizia in Veneto**", in seno al bando su progetto specifico Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016.

Sono presenti:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - Prof.ssa Michela SIGNORETTO     | Presidente  |
| - Prof.ssa Maria Antonietta BALDO | Componente  |
| - Dr. Andrea VAVASORI             | Componente (con funzione di Segretario verbalizzante) |

Presiede la riunione la Prof.ssa Michela Signoretto e funge da Segretario verbalizzante il Dr. Andrea Vavasori..

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

- 1) CONCA Silvia**
- 2) GHEDINI Elena**
- 3) MORASCHINI Andrea**

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 e i candidati, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

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



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 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)**

<b>CANDIDATO</b>	<b>A</b> <b>Titoli</b>  Tesi di laurea	<b>B</b> <b>Titolo</b>  Voto di laurea	<b>C</b> <b>Titolo</b> <b>Valutabile</b> valutazione positiva o progetto concluso Marie Sklodowska Curie / ERC / FIRB / SIR o equivalenti	<b>D</b> <b>Titolo</b> <b>Preferenziale</b> Dottorato di ricerca	<b>E</b> <b>Titolo</b> <b>Preferenziale</b> Diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi perfezionament o post lauream, attività di ricerca, contratti, borse di studio o incarichi sia in italia che all'estero	<b>F</b> <b>Titolo</b> <b>Preferenziale</b>  Pubblicazioni inerenti il campo dello specifico programma di ricerca del bando	<b>TOTALE</b> <b>(A+B+C+D+E+F)</b>	<b>Ammissione</b> <b>al colloquio</b>  <i>(Soglia minima per l'ammission e al colloquio 42 punti)</i>
	<b>0 ÷ 3 punti</b>	<b>0 ÷ 2 punti</b>	<b>0 ÷ 5 punti</b>	<b>2 ÷ 10 punti</b>	<b>0 ÷ 15 punti</b>	<b>0 ÷ 25 punti</b>	<b>MAX 60 punti</b>	
<b>Candidato 1:</b>  <b>CONCA Silvia</b>	1  Tesi di laurea su argomenti solo parzialmente inerenti il bando	2 punti  Voto di laurea magistrale 110 e lode	0 punti  Il candidato non risulta aver partecipato ai bandi indicati	0 punti  Il candidato non ha il titolo di Dottore di Ricerca ne ha frequentato un corso di dottorato	0 punti  Il candidato non presenta alcun titolo preferenziale tra quelli indicati	0 punti  Il candidato non presenta pubblicazioni	<b>3</b>	<b>Non ammesso</b>



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto 2120-10-2121-2015) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

<b>Candidato 2:</b> <b>GHEDINI Elena</b>	1 punti Tesi di laurea solo parzialmente inerente gli argomenti del bando	1 punto Voto di laurea magistrale 100/110	0 punti La candidata ha partecipato ai bandi indicati, ma ottenendo una valutazione sotto soglia	10 punti la candidata ha il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche	15 punti La candidata ha avuto 6 Assegni di Ricerca (12 punti) ed una borsa di studio (1 punto) ha svolto stage di ricerca presso l'Università di Milano e presso l'Università di Torino (1 punto) . Ha anche partecipato a diverse scuole in Italia e all'estero (1punto). Totale 15 punti	25 La candidata Presenta 18 pubblicazioni su riviste internazionali ad alto IF 3 capitoli di libri ed un articolo su una rivista nazionale. Tutti i lavori risultano pertinenti al bando specifico	52 punti	<b>Ammessa</b>
<b>Candidato 3:</b> <b>MORASCHINI Andrea</b>	00 punti Tesi di laurea non inerente gli argomenti del bando	1 punto Voto di laurea magistrale 97/110	0 punti Il candidato non risulta aver partecipato ai bandi indicati	0 punti Il candidato non ha il titolo di Dottore di Ricerca nè ha frequentato un corso di dottorato	5 punti Il candidato ha avuto un assegno di ricerca (2 punti) e stage e formazioni (3 punti) per un totale di 5 punti	4 punti Il candidato presenta due pubblicazione su riviste Internazionali non inerenti al bando (4 punti).	10 punti	<b>Non ammesso</b>



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto 2120-10-2121-2015) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Sono ritenuti idonei per l'ammissione al colloquio, come stabilito nel bando e nella seduta di definizione dei criteri del 14/07/2016, i candidati con punteggio pari o superiore a 42 punti su 60.

La graduatoria degli idonei per l'ammissione al colloquio è quindi la seguente:

1) **GHEDINI Elena**            **52 punti**

I candidati **CONCA Silvia** e **MORASCHINI Andrea** non hanno superato la soglia minima per essere ammessi al colloquio orale

2) **CONCA Silvia**            **3 punti**

3) **MORASCHINI Andrea** **10 punti**

La Commissione delibera di convocare i candidati sopra elencati per il colloquio, fissato nel bando per il giorno **02/08/2016** alle **ore 10.00**, presso lo studio della prof.ssa Michela Signoretto nella sede di Via Torino 155 - 30172 Mestre-Venezia.

Alle ore 11.30 la seduta ha termine.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- Prof.ssa Michela SIGNORETTO	PRESIDENTE	.....
- Prof.ssa Maria Antonietta BALDO	COMPONENTE	.....
- Dr. Andrea VAVASORI (con funzione di Segretario verbalizzante)	COMPONENTE	.....



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2- Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

### VERBALE DI COLLOQUIO

Il giorno **2 Agosto 2016** alle ore 10.00, nella sede di Via Torino 155, Mestre-Venezia, presso lo Studio della Prof.ssa Michela Signoretto del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 117/2016, Prot. n. 30953-III/13 del 05/07/2016, per la valutazione dei candidati ammessi al colloquio previsto per il conferimento dell'assegno in seno al bando su progetto specifico dal titolo "**Materiali e tecnologie sostenibili e innovative per la bioedilizia in Veneto**", bando Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016.

Sono presenti:

- Prof.ssa Michela SIGNORETTO                      Presidente
- Prof.ssa Maria Antonietta BALDO                      Componente
- Dr. Andrea VAVASORI                      Componente (con funzione di Segretario verbalizzante)

Presiede la riunione la Prof.ssa Michela Signoretto e funge da Segretario verbalizzante il Dr. Andrea Vavasori.

La commissione ha definito in data 14 Luglio 2016 (cfr. verbale 1) i criteri di valutazione dei titoli e del colloquio ed ha constatato che, in relazione all'assegno dal titolo "**Materiali e tecnologie sostenibili e innovative per la bioedilizia in Veneto**", tutor Prof.ssa Michela Signoretto sono pervenute **n. 3** domande, valutate in data 14 luglio 2016 (cfr. verbale 2).

La Commissione, ha stabilito i seguenti criteri per la valutazione del colloquio:

- a) Catalisi eterogenea e fotocatalisi max 15 PUNTI;**
- b) tecniche tradizionali e avanzate indirizzate alla preparazione di ossidi inorganici, materiali ibridi e nanomateriali max 10 PUNTI;**
- c) tecniche di caratterizzazione mirate alla caratterizzazione chimico fisica e morfologico-strutturale dei materiali, in particolare: fisisorbimento e chemisorbimento di gas (TPO, TPR, Fisorbimento di N<sub>2</sub>.)max 10 PUNTI;**
- d) accertamento della conoscenza della lingua inglese ed eventuale accertamento della lingua italiana per candidati stranieri max 5 PUNTI**

Totale massimo 40 punti.



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

La commissione ha quindi convocato a colloquio, secondo quanto stabilito da bando, i seguenti candidati, ammessi sulla base delle precedenti fasi di selezione:

1) **GHEDINI Elena** **52 punti**

E' presente la candidata: **GHEDINI Elena**.

Si accerta l'identità della candidato (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 14 luglio 2016 e verranno esplicitati il contenuto del colloquio in sintesi e il giudizio collegiale dei commissari.

Ha inizio il colloquio con la candidata GHEDINI Elena
---

#### **Quadro 1**

Vengono trattati i seguenti temi:

**a) Domanda/Tema proposto**

Come definirebbe il processo fotocatalitico?

**Risposta/Argomentazione del candidato:**

La candidata descrive il processo fotocatalitico, facendo degli esempi di applicazione di questo processo.

**b) Domanda/Tema proposto**

Quali tecniche di preparazione utilizzerebbe per la sintesi di un ossido inorganico da impiegare come fotocatalizzatore? Come definirebbe un nanomateriale?

**Risposta/Argomentazione del candidato:**

La candidata descrive le sintesi che utilizzerebbe per la preparazione di sistemi ossidi inorganici o di nanomateriali, giustificandone l'impiego in termini di prestazione o di sostenibilità.

**c) Domanda/Tema proposto**

Quali tecniche possono essere utilizzate per la caratterizzazione di questi materiali?

**Risposta/Argomentazione del candidato:**



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

La candidata descrive le tecniche chimico fisiche utili alla caratterizzazione di questo tipo di materiali. In particolare mostra una notevole conoscenza della tecnica del Fisisorbimento di gas.

**d) Valutazione della conoscenza della lingua inglese**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua inglese attraverso un breve colloquio riguardante gli argomenti del progetto. La Commissione sottopone inoltre un testo scientifico in italiano che il candidato traduce all'istante in lingua inglese.

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

Candidato	Criterio a) (max 15)	Criterio b) (max 10)	Criterio c) (max 10)	Criterio d) (max 5)	Totale punteggio colloquio
<b>GHEDINI Elena</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>38/40</b>

**Quadro 2**

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio della candidata **GHEDINI Elena**  
Punteggio assegnato al colloquio **38/40**.

**Motivazione:**

La candidata ha risposto alle domande della Commissione in modo esauriente e completo. La candidata ha dimostrato una completa padronanza degli argomenti discussi e un'ottima competenza del lavoro proposto nell'argomento dell'assegno di ricerca.

La candidata supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti su 40.

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

Cognome	Nome	Data di nascita	Voto titoli e pubblicazioni	Colloquio	Totale	Idoneità (min 70/100)
GHEDINI	ELENA	31/12/1976	52	38	90	Idonea



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI** (POR FSE 2014-2020 -Asse "Occupabilità" - Obiettivo Tematico 8 - Priorità d'investimento 8.ii - Obiettivo Specifico 2– Cod. Progetto **2120-10-2121-2015**) Bandito con Decreto Rep. n. 111/2016, Prot. n. 28212-III/13 del 21/06/2016 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

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

È dichiarata quindi vincitrice la candidata: **GHEDINI ELENA**

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

La graduatoria di merito, formulata dalla commissione valutatrice, rimane efficace per un termine di un anno dalla data di pubblicazione ai fini di un eventuale impiego secondo le modalità definite nel Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca.

La Commissione trasmette agli uffici amministrativi i materiali relativi alla selezione per le procedure amministrative discendenti.

Alle ore 11.00 la seduta ha termine.

Letto, approvato e sottoscritto.

#### LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- Prof.ssa Michela SIGNORETTO	PRESIDENTE .....
- Prof.ssa Maria Antonietta BALDO	COMPONENTE .....
- Dr. Andrea VAVASORI (con funzione di Segretario verbalizzante)	COMPONENTE .....