



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi

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

Decreto del Direttore n. 130/2017
Prot. n. 27229 del 15/06/2017
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. 514 del 02/05/2017 di durata 12 mesi cod. 2120-38-2216-2016 dal titolo: “Simulazione MD di fialette su tavola di accumulazione con collisioni anelastiche”, settore scientifico-disciplinare FIS/03, tutor prof. Achille Giacometti, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Procedura bandita con provvedimento rep. 111/2017 - prot. 22613 - III/13 del 23/05/2017.

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. 111/2017 prot. 22613 del 23/05/2017 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 di Dipartimento rep. n. 119/2017 prot. n. 24322 del 31/05/2017 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 rep. n. 119/2017 prot. n. 24322 del 31/05/2017, relativi alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 12 mesi cod. 2120-38-2216-2016 dal titolo: “**Simulazione MD di fialette su tavola di accumulazione con collisioni anelastiche**”, settore scientifico-disciplinare FIS/03, tutor Prof. Achille Giacometti, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Procedura bandita con provvedimento rep.111/2017 - prot. 22613 - III/13 del 23/05/2017.

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 risulta vincitore il seguente candidato:

Dott. BRAGA TOMMASO
Nato a: PADOVA il 19/04/1989
CF: BRGTMS89D19G224K

Art. 4 Il presente decreto è reso pubblico in data 16/06/2017 .
Da questa data decorre il termine per eventuali impugnative.

Venezia, 15/06/2017

FIRMATO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Salvatore Daniele

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE SEDUTA PRELIMINARE

Il giorno 12 Giugno 2017 alle ore 11:00 (ora italiana) si riunisce, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 119/2017, Prot. n. 24322 III/13 del 31/05/2017, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su progetto specifico dal titolo "**Simulazione MD di fialette su tavola di accumulazione con collisioni anelastiche**", bando Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613-III/13 del 23/05/2017.

Sono presenti:

- | | |
|-------------------------------|---|
| - il Prof. ACHILLE GIACOMETTI | Presidente - presente in forma telematica (internet) |
| - il Dr. FLAVIO ROMANO | Componente (con funzione di segretario verbalizzante) presente in forma telematica (internet) |
| - il Prof. ALVISE PEROSA | Componente presente in forma telematica (internet) |

Presiede la riunione la prof. Achille Giacometti e funge da segretario verbalizzante il Dr. Flavio Romano.

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 – DGR 2216/2016 - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale.
Innovatori in azienda – Cod. Progetto **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 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 15 PUNTI così distribuiti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea con voto da 110 a 110 e lode: 15 punti - Laurea con voto da 105 a 109: 10punti - Laurea con voto da 100 a 104: 6 punti - Laurea con voto da 60 a 99: 00 punti <p>b) max 8 PUNTI per tesi di laurea su temi inerenti il bando;</p> <p>c) max 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 style="text-align: center;">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>d) 2 punti per il titolo di Dottorato di ricerca;</p> <p>e) max 8 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 presso</p>

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

	<p>soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi già conclusi sia in Italia che all'estero;</p> <p>f) max 5 punti per l'esperienza di ricerca post-laurea all'estero di almeno un anno;</p> <p>g) max 15 punti per comprovata esperienza in simulazioni numeriche;</p> <p>h) max 2 punti per pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali;</p> <p>i) max 3 punti per esperienza di sviluppo software in simulazioni numeriche in ambito aziendale</p>
Colloquio	<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 dei metodi computazionali più importanti max 20 PUNTI;</p> <p>b) conoscenza simulazioni numeriche di tipo dinamica molecolare e simili 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. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

La Commissione constata che, in relazione *all'assegno dal titolo "Simulazione MD di fialette su tavola di accumulazione con collisioni anelastiche" tutor prof. Achille Giacometti*, è pervenuta n. 1 domanda:

1) BRAGA TOMMASO

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

Alle ore 12:00 la seduta ha termine.

La Commissione è convocata il giorno 12 Giugno 2017 per via telematica alle ore 14:00 per la seduta di valutazione dei titoli.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- Prof. ACHILLE GIACOMETTI - Presidente

Approvato in via telematica

- Prof. ALVISE PEROSA - Componente

Approvato in via telematica

- Dr. FLAVIO ROMANO - Componente
(con funzione di segretario verbalizzante)

Approvato in via telematica



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE DELLA SEDUTA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il giorno 12 Giugno 2017 alle ore 14:00 (ora italiana) la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 119/2017, Prot. n. 24322 III/13 del 31/05/2017, si riunisce in modalità telematica, per procedere alla valutazione dei titoli prodotti dai candidati al conferimento dell'assegno dal titolo "**Simulazione MD di fialette su tavola di accumulazione con collisioni anelastiche**", in seno al bando su progetto specifico Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613-III/13 del 23/05/2017.

Sono presenti:

- | | |
|-------------------------------|---|
| - il Prof. ACHILLE GIACOMETTI | Presidente - presente in forma telematica (internet) |
| - il Dr. FLAVIO ROMANO | Componente (con funzione di segretario verbalizzante) presente in forma telematica (internet) |
| - il Prof. ALVISE PEROSA | Componente presente in forma telematica (internet) |

Presiede la riunione la prof. Achille Giacometti e funge da segretario verbalizzante il Dr. Flavio Romano.

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

1) BRAGA TOMMASO

I componenti della Commissione riscontrano che non vi sono tra di loro e tra loro e il candidato 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 il candidato, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

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

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)
Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 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	I	TOTALE (A+B+C+D + E+F+G+I)	Ammissione al colloquio (Soglia minima per l'ammissione al colloquio 42 punti)
O	Titolo Voto di laurea	Titolo Tesi di laurea	Titolo Valutabile valutazione Marie Skłodowska Curie / ERC / FIRB / SIR o equivalenti	Titolo Preferenziale 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 esperienza di ricerca post-laurea all'estero di almeno un anno.	Titolo Preferenziale comprovata esperienza in simulazioni numeriche	Titolo Preferenziale pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali	Titolo Preferenziale esperienza di sviluppo software in simulazioni numeriche in ambito aziendale	MAX 60	
	Max 15	Max 8	Max 2	Max 2	Max 8	Max 2	Max 15	Max 2	Max 3		

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)
Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Candidato 1	punti 15	punti 7	punti 0	punti 0	punti 6	punti 0	punti 15	punti 0	punti 0	43	
BRAGA TOMMASO	Laurea con Lode	Tesi di Laurea in Dinamica Molecolare	Non applicabile	Non applicabile	Corsi di specializzazione	Nessuna esperienza significativa nel campo	Corsi e esperienza diretta nel corso di Laurea	Non applicabile	Non applicabile	43 punti	Ammesso



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 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 12 Giugno 2017, 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) TOMMASO BRAGA 43 punti

La Commissione delibera di convocare i candidati sopra elencati per il colloquio, fissato per il giorno
14 Giugno 2017 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi – Via Torino 155
Mestre-Venezia, "ACQUARIO N. 2 - 4° Piano - edificio "Alfa".

Alle ore 16:30 la seduta ha termine.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- Prof. ACHILLE GIACOMETTI - Presidente

Approvato in via telematica

- Prof. ALVISE PEROSA - Componente

Approvato in via telematica

- Dr. FLAVIO ROMANO - Componente
(con funzione di segretario verbalizzante)

Approvato in via telematica



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Si accerta l'identità del 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 12 giugno e verranno esplicitati il contenuto del colloquio in sintesi e il giudizio collegiale dei commissari.

Ha inizio il colloquio con il candidato BRAGA TOMMASO collegato via Skype.

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

1 - **Domanda.** La commissione richiede al candidato di illustrare la sua esperienza con i metodi computazionali, con particolare riferimento alla tematica del bando

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato descrive il metodo Monte Carlo che ha imparato ad utilizzare nel corso di laurea Magistrale e che ha autonomamente approfondito, e il metodo della Dinamica Molecolare che ha utilizzato in modo estensivo nel corso della sua tesi di Laurea.

2 - **Domanda.** La commissione richiede al candidato di illustrare come il metodo della Dinamica Molecolare potrebbe essere utilizzato nel problema oggetto del bando.

Risposta/Argomentazione del candidato:

Il candidato sottolinea correttamente che il metodo della Dinamica Molecolare e' stato pensato per sistemi microscopici (atomi e/o molecole), mentre nel caso specifico si parla di sistemi macroscopici, anche se piccoli. Sottolinea altresì la somiglianza di questo problema con quello dei sistemi granulari e suggerisce la possibilità di usare le varianti della Dinamica Molecolari usati in tale contesto.

3 - Valutazione della conoscenza della lingua inglese

La Commissione accerta la conoscenza della lingua inglese facendo leggere e tradurre un brano estratto da un articolo scientifico.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

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

Candidato	Criterio a) (max 20)	Criterio b) (max 10)	Criterio c) (max 10)	Totale punteggio colloquio
BRAGA TOMMASO	18	8	9	35/40

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato BRAGA TOMMASO

Punteggio assegnato al colloquio 35/40.

Motivazione: La commissione rileva la buona padronanza delle tecniche computazionali da parte del candidato, sia dal punto di vista teorico che come esperienza pregressa personale.

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:

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Data di nascita</i>	<i>Voto titoli, pubblicazioni e titoli preferenziali</i>	<i>Colloquio</i>	<i>Totale</i>	<i>Idoneità (min 70/100)</i>
BRAGA	TOMMASO	19/04/1989	43	35	78	IDONEO

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

È dichiarato quindi vincitore il candidato: **BRAGA TOMMASO**.

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

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO 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 **2120-38-2216-2016**)

Bandito con Decreto Rep. n. 111/2017, Prot. n. 22613 - III/13 del 23/05/2017 presso il
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

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 16:00 la seduta ha termine.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- Prof. ACHILLE GIACOMETTI - Presidente

_____ FIRMATO _____

- Prof. ALVISE PEROSA - Componente

_____ FIRMATO _____

- Dr. FLAVIO ROMANO - Componente
(con funzione di segretario verbalizzante)

_____ FIRMATO _____