



Decreto del Direttore del Dipartimento di scienze Molecolari e Nanosistemi 2019
Rep. n. prot. n. - III/13 del

Oggetto: Approvazione atti selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 24 mesi dal titolo: "Materiali nanostrutturati a base di titania per applicazioni fotocatalitiche" tutor proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Procedura bandita con provvedimento Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289-III/13 del 04/12/2019

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

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 16/2019;
VISTO il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, emanato con Decreto del Rettore n. 1/ 2017 del 09/01/2017;
VISTO il bando rep. 633/2019 prot. 72289 del 04/12/2019 per la selezione pubblica per l'attribuzione n.1 assegno di ricerca della durata di 24 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. 652/2019 Prot. n. 73514 III/13 del 09/12/2019 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 Approvazione degli atti della selezione

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore di Dipartimento Rep. n. 652/2019 Prot. n. 73514 III/13 del 09/12/2019, relativi alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 24 mesi dal titolo: "Materiali nanostrutturati a base di titania per applicazioni fotocatalitiche" settori scientifico-disciplinari CHIM/03 e ING-IND/22 tutor proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.
Procedura bandita con provvedimento Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289-III/13 del 04/12/2019.

Art. 2 Approvazione graduatoria di merito

Non è stata formulata dalla commissione valutatrice la graduatoria di merito essendoci un unico candidato idoneo.

Art. 3 Proclamazione vincitore

Dagli atti risulta vincitore il seguente candidato:

AKBAR KAMRAN

Nato in Pakistan il 19/10/1984

Art. 4 Pubblicazione

Il presente decreto è reso pubblico in data 14/01/2020.
Da questa data decorre il termine per eventuali impugnative.

Venezia, 13/01/2020

IL DIRETTORE
Prof. Pietro Riello
f.to digitalmente ex art.24 Dlgs 82/2005 (CAD) e ss.mm.ii.

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO
LA SEGRETARIA DEL DIPARTIMENTO: Sonia Barizza



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE SEDUTA PRELIMINARE

Il giorno **7 Gennaio 2020** alle ore 14:00, nella sede di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia, presso lo studio dei Proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero, situato al 1° piano dell'edificio "Eta" del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 652/2019 Prot. n. 73514 III/13 del 09/12/2019, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su progetto specifico dal titolo "Materiali nanostrutturati a base di titania per applicazioni fotocatalitiche", bando Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289-III/13 del 04/12/2019.

La Commissione composta da:

- | | |
|--------------------------|---|
| - Prof.ssa Elisa Moretti | Presidente |
| - Prof. Alberto Vomiero | Componente (con funzione di Segretario verbalizzante) |
| - Dr. Federico Polo | Componente |

è presente al completo

Presiede la riunione la prof.ssa Moretti e funge da Segretario verbalizzante il prof. Vomiero.

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 SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

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

Elementi che compongono la valutazione	Punti
Titoli e pubblicazioni	<p>Da 0 a 60 punti così distribuiti</p> <p>a) Max 8 punti per coerenza del dottorato di ricerca con le tematiche del bando</p> <p>TITOLI PREFERENZIALI</p> <p>b) max 5 PUNTI 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>c) max 24 PUNTI per pubblicazioni scientifiche internazionali con sistema di peer-review;</p> <p>d) max 12 PUNTI per esperienza nella sintesi e caratterizzazione di nanomateriali 2-D preparati via chemical vapour deposition per applicazioni sostenibili in campo energetico (in particolare water splitting);</p> <p>e) max 5 PUNTI per il possesso di una solida preparazione orientata alla conoscenza dei nanomateriali, riguardante sia la sintesi (processo idro- solvo-termale, sol-gel, combustione, con impiego di tensioattivi, elettrodeposizione) che le proprietà chimico-fisiche e ottiche (AFM, SEM, spettroscopie UV-vis, IR e Raman, XRD, XPS, PL/PLE);</p> <p>f) max 5 PUNTI per il possesso di esperienza di laboratorio concernente le tematiche di ricerca oggetto del presente bando.</p> <p>Su 60 si riservano massimo 0 punti così distribuiti:</p> <p>g) Max 1 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> <p>- 0 punti per chi non ha presentato una proposta o ha ottenuto una valutazione negativa complessiva o in almeno uno dei criteri;</p>



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

	<p>- <i>max 1 punto 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> <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;</p>
Colloquio	<p>Da 0 a 40 punti così distribuiti</p> <p>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</p> <p>a) esperienza nella sintesi di materiali inorganici nanostrutturati 2D e 3D (principalmente ossidi) (Max 10 punti);</p> <p>b) conoscenza delle principali tecniche di caratterizzazione chimico-fisica e ottica di nanomateriali inorganici (Max 10 punti);</p> <p>c) competenza nell'uso della tecnica Chemical vapour deposition (CVD) (Max 7 punti);</p> <p>d) competenza su metodiche elettrochimiche per il water splitting e altre applicazioni ambientali (Max 7 punti);</p> <p>e) accertamento di competenze trasversali in grado di favorire il raggiungimento degli obiettivi del progetto (Max 3 punti);</p> <p>f) accertamento della conoscenza della lingua straniera inglese (Max 3 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

La Commissione, definiti i criteri di valutazione, 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.



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

La Commissione constata che, in relazione all'assegno dal titolo "Materiali nanostrutturati a base di titania per applicazioni fotocatalitiche" tutor Proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero, sono pervenute **n. 3** domande:

- 1) AKBAR KAMRAN**
- 2) DEVANI ANKIT JAYNTIBHAI**
- 3) PARA TOUSEEF AHMAD**

Alle ore 14:45 la seduta ha termine.

La Commissione è convocata il giorno **7 Gennaio 2020** alle **ore 14:50** presso lo studio dei Proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero, situato al 1° piano dell'edificio "Eta" del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, per la riunione di valutazione dei titoli.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- PROF.SSA ELISA MORETTI	PRESIDENTE	_____ FIRMATO _____
- PROF. ALBERTO VOMIERO (con funzione di Segretario verbalizzante)	COMPONENTE	_____ FIRMATO _____
- Dr. FEDERICO POLO	COMPONENTE	_____ FIRMATO _____



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE DELLA SEDUTA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il giorno **7 gennaio 2020** alle ore 14:50 nella sede di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia, presso lo studio dei Proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero situato al 1° piano dell'edificio "Eta" del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 652/2019 Prot. n. 73514 III/13 del 09/12/2019, per procedere alla valutazione dei titoli prodotti dai candidati al conferimento dell'assegno in seno al bando su progetto specifico dal titolo "Materiali nanostrutturati a base di titania per applicazioni fotocatalitiche", bando Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289-III/13 del 04/12/2019.

Sono presenti:

- | | |
|--------------------------|---|
| - Prof.ssa Elisa Moretti | Presidente |
| - Prof. Alberto Vomiero | Componente (con funzione di Segretario verbalizzante) |
| - Dr. Federico Polo | Componente |

Presiede la riunione la prof.ssa Moretti e funge da Segretario verbalizzante il prof. Vomiero.

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

4) AKBAR KAMRAN

5) DEVANI ANKIT JAYNTIBHAI

6) PARA TOUSEEF AHMAD

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 SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 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	TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)	Ammissione al colloquio (Soglia minima per l'ammissione al colloquio 42 punti)
	Titolo coerenza del dottorato d ricerca con le tematiche del bando	Titolo per i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionament o post lauream, lo svolgimento di documentata attività di ricerca	Titolo Preferenziale pubblicazioni scientifiche internazionali con sistema di peer-review	Titolo Preferenziale esperienza nella sintesi e caratterizzazione e di nanomateriali 2-D preparati via chemical vapour deposition per applicazioni sostenibili in campo energetico (in particolare water splitting);	Titolo Preferenziale per il possesso di una solida preparazione orientata alla conoscenza dei nanomateriali, riguardante sia la sintesi (che le proprietà chimico-fisiche e ottiche (AFM, SEM, spettroscopie UV-vis, IR e Raman, XRD, XPS, PL/PLE)	Titolo Preferenziale possesso di esperienza di laboratorio concernente le tematiche di ricerca oggetto del presente bando.	Titolo Preferenziale valutazione Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships / ERC / FIRB / SIR o equivalenti	MAX 60 punti	
	Max 8 punti	Max 5 punti	Max 24 punti	Max 12 punti	Max 5 punti	Max 5 punti	Max 1 punti		



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

Candidato 1:	PUNTEGGIO e MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	TOT	Ammesso
AKBAR KAMRAN	8 (Tesi PhD di argomento pienamente connesso al progetto del bando)	5 (CV con una preparazione accademica pienamente connessa a quanto richiesto dal bando)	20 (elevato numero di pubblicazioni scientifiche pienamente connesse al progetto del bando)	10 (ottima esperienza in sintesi e caratterizzazione di nanomateriali 2D preparati per CVD)	5 (consolidata esperienza in sintesi e caratterizzazione di nanomateriali)	5 (ottima esperienza di laboratorio)	0	53	
Candidato 2: DEVANI ANKIT JAYNTIBHAI	PUNTEGGIO e MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE	TOT ---	Non ammesso
Candidato 3: PARA TOUSEEF AHMAD	PUNTEGGIO e MOTIVAZIONE 8 (Tesi PhD di	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE 0 (mancanza di	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE 8 (sufficiente	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE 5 (parziale	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE 5 (consolidata	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE 5 (ottima	PUNTEGGIO MOTIVAZIONE 0	TOT 31	Non ammesso



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

	argomento pienamente connesso al progetto del bando)	una preparazione accademica pienamente connessa a quanto richiesto dal bando)	numero di pubblicazioni scientifiche pienamente connesse al progetto del bando)	esperienza in sintesi e caratterizzazione di nanomateriali 2D preparati per CVD)	esperienza in sintesi e caratterizzazioni e di nanomateriali)	esperienza di laboratorio)			
--	--	---	---	--	---	----------------------------	--	--	--



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 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 07/01/2020, 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) AKBAR KAMRAN 53 punti

Il candidato **ANKIT DEVANI non è stato** ammesso alla selezione per mancanza del titolo di dottorato di ricerca, requisito indispensabile per la partecipazione al presente bando.

La Commissione delibera di convocare i candidati sopraindicati per il colloquio, fissato per il giorno **10/01/2020 alle ore 11.00**, presso Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi – Via Torino 155 Mestre-Venezia, nello Studio dei Proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero - 1° Piano - edificio Eta.

Alle ore 15.40 la seduta ha termine.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- PROF.SSA ELISA MORETTI	PRESIDENTE	_____ FIRMATO _____
- PROF. ALBERTO VOMIERO <i>(con funzione di Segretario verbalizzante)</i>	COMPONENTE	_____ FIRMATO _____
- Dr. FEDERICO POLO	COMPONENTE	_____ FIRMATO _____



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE DI COLLOQUIO

Il giorno **10 gennaio 2020** alle ore 11:00, nella sede di Via Torino 155 - Mestre-Venezia, presso lo studio dei Proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero situato al 1° piano dell'edificio "Eta" del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 652/2019 Prot. n. 73514 III/13 del 09/12/2019, per la valutazione dei candidati ammessi al colloquio previsto per il conferimento dell'assegno in seno al bando su progetto specifico dal titolo "Materiali nanostrutturati a base di titania per applicazioni fotocatalitiche", bando Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289-III/13 del 04/12/2019.

Sono presenti:

- | | |
|--------------------------|---|
| - Prof.ssa Elisa Moretti | Presidente |
| - Prof. Alberto Vomiero | Componente (con funzione di Segretario verbalizzante) |
| - Dr. Federico Polo | Componente |

Presiede la riunione la prof.ssa Moretti e funge da Segretario verbalizzante il prof. Vomiero.

La commissione ha definito in data 7 gennaio 2020 (cfr. verbale 1) i criteri di valutazione dei titoli e del colloquio ed ha constatato che, in relazione all'assegno dal titolo "Materiali nanostrutturati a base di titania per applicazioni fotocatalitiche", tutor Proff. Elisa Moretti e Alberto Vomiero, sono pervenute **n. 3** domande, valutate in data 7 gennaio 2020 (cfr. verbale 2).

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

- a)** esperienza nella sintesi di materiali inorganici nanostrutturati 2D e 3D (principalmente ossidi) (**Max 10 punti**);
- b)** conoscenza delle principali tecniche di caratterizzazione chimico-fisica e ottica di nanomateriali inorganici (**Max 10 punti**);
- c)** competenza nell'uso della tecnica Chemical vapour deposition (CVD) (**Max 7 punti**);
- d)** competenza su metodiche elettrochimiche per il water splitting e altre applicazioni ambientali (**Max 7 punti**);
- e)** accertamento di competenze trasversali in grado di favorire il raggiungimento degli obiettivi del progetto (**Max 3 punti**);
- f)** accertamento della conoscenza della lingua straniera inglese (**Max 3 punti**).



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

Totale massimo **40** punti.

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

1) AKBAR KAMRAN 53 PUNTI

È collegato per via telematica il candidato **Akbar Kamran**.

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 7 gennaio 2020 e verranno esplicitati il contenuto del colloquio in sintesi e il giudizio collegiale dei commissari.

Ha inizio il colloquio con il candidato Akbar Kamran

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

a) Domanda: Esporre quali competenze il candidato ha sviluppato sia nella preparazione che caratterizzazione di nanomateriali inorganici 2D e 3D

Risposta/Argomentazione del candidato: Il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza delle principali metodologie sintetiche impiegate nella sintesi dei nanomateriali e delle relative tecniche di caratterizzazione chimico-fisica e ottica.

b) Domanda: Esporre le principali metodologie per lo sviluppo di materiali, con particolare riferimento al progetto oggetto del presente Bando

Risposta/Argomentazione del candidato: Il candidato espone con chiarezza le metodologie basate su sol-gel, precipitazione, sintesi idro/solvotermale, chemical vapor deposition (CVD). Inoltre, il candidato ha dimostrato una solida conoscenza e preparazione tanto della tecnica CVD quanto della strumentazione ad essa correlata.

c) Valutazione della conoscenza della lingua inglese

Il colloquio si è svolto interamente in lingua inglese e il candidato ha dimostrato un'ottima padronanza della lingua oggetto della valutazione.



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

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

Candidato	Criterio a) (max 10)	Criterio b) (max 10)	Criterio c) (max 7)	Criterio d) (max 7)	Criterio e) (max 3)	Criterio f) (max 3)	Totale punteggio colloquio
Akbar Kamran	10	9	7	6	2	3	37/40

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato **Akbar Kamran** Punteggio assegnato al colloquio **37/40**.

Motivazione:

Il candidato ha dimostrato ottime padronanza e conoscenza delle tematiche oggetto del colloquio. Ha inoltre evidenziato la capacità di affrontare in modo prospettico gli sviluppi del Progetto previsto dal presente Bando.

Il candidato 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 dal candidato nella valutazione dei titoli, dichiara il candidato **Akbar Kamran** idoneo al conferimento del titolo di assegno di ricerca:

Cognome	Nome	Data di nascita	Voto titoli e pubblicazioni	Colloquio	Totale	Idoneità (min 70/100)
AKBAR	KAMRAN	19/10/1984	53	37	90	Idoneo

È dichiarato vincitore il candidato: **AKBAR KAMRAN**.

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

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



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA SU PROGETTO SPECIFICO DAL TITOLO "MATERIALI NANOSTRUTTURATI A BASE DI TITANIA PER APPLICAZIONI FOTOCATALITICHE" DI DURATA 24 MESI - Bandito con Decreto Rep. n. 633/2019, Prot. n. 72289 - III/13 del 04/12/2019 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

Alle ore 11:50 la seduta ha termine.

Letto, approvato e sottoscritto.

- PROF.SSA ELISA MORETTI	PRESIDENTE	<u>FIRMATO</u>
- PROF. ALBERTO VOMIERO (con funzione di Segretario verbalizzante)	COMPONENTE	<u>FIRMATO</u>
- Dr. FEDERICO POLO	COMPONENTE	<u>FIRMATO</u>