



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi

Decreto del Direttore n. 339/2018
Prot. n. 55115 - III/13 del 08/10/2018

Oggetto: Approvazione atti selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca finanziato dal Fondo Sociale Europeo – D.D.R. n. 522 del 31/05/2018 di durata 12 mesi cod. 1695-26-11-2018 dal titolo: "Caratterizzazione di nanocomposti polimerici piezoelettrici per generazione di energia elettrica dal movimento", settore scientifico-disciplinare CHIM/02, tutor Prof. Alvisè Benedetti, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.

Procedura bandita con provvedimento rep. 278/2018 - prot. 48711 - III/13 del 06/09/2018.

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 76/2018;
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. 522 del 31/05/2018 di approvazione dei progetti presentati dall'Università Ca' Foscari a valere sul Bando DGR 11/2018 - "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. 278/2018 prot. 48711 del 06/09/2018 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 del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi Rep. n. 296/2018 prot. n. 50616 del 17/09/2018 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.

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

DECRETA

Art. 1 Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi Rep. n. 296/2018 prot. n. 50616 del 17/09/2018, relativi alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 12 mesi cod. **1695-26-11-2018** dal titolo: "**Caratterizzazione di nanocomposti polimerici piezoelettrici per generazione di energia elettrica dal movimento**", settore scientifico-disciplinare CHIM/02, tutor Prof. Alvisè Benedetti, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.
Procedura bandita con provvedimento rep. 278/2018 - prot. 48711 - III/13 del 06/09/2018.

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. BRANZI LORENZO

Art. 4 Il presente decreto è reso pubblico in data 08/10/2018.
Da questa data decorre il termine per eventuali impugnative.

Venezia, 08/10/2018

FIRMATO
IL DIRETTORE
Prof. Pietro Riello



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)

Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE SEDUTA PRELIMINARE

Il giorno 28 settembre 2018 alle ore 11:20 nella sede di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia, presso l'"Auletta", situata al piano terra dell'edificio "Eta" del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 296/2018 Prot. n. 50616 III/13 del 17/09/2018, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su progetto specifico dal titolo "**Caratterizzazione di nanocomposti polimerici piezoelettrici per generazione di energia elettrica dal movimento**", bando Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711-III/13 del 06/09/2018.

Sono presenti:

- Prof. Alvise Benedetti - Presidente
- Prof. Pietro Riello - Componente (con funzione di segretario verbalizzante)
- Dr. Lucio Ronchin - Componente

Presiede la riunione il Prof. Alvise Benedetti e funge da segretario verbalizzante il Prof. Pietro 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. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)

Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

ELEMENTI CHE COMPONGONO LA VALUTAZIONE	PUNTI
Titoli, pubblicazioni	<p>Da 0 a max 60</p> <p>a) Max 45 punti per voto di laurea così distribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea con voto 110 e lode: 45 punti - Laurea con voto 110: 44 punti - Laurea con voto da 105 a 109: 43 punti - Laurea con voto da 100 a 104: 40 punti - Laurea con voto da 66 a 99: 35 punti <p>b) Max 8 punti per pubblicazioni;</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"> - 0 punti per chi non ha presentato una proposta o ha ottenuto una valutazione negativa complessiva o in almeno uno dei criteri; - max 2 punti per chi ha ottenuto una valutazione positiva o ha già concluso un progetto Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships / ERC / FIRB / SIR o equivalenti. <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 0 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) Max 2 punti per il titolo di Dottorato di ricerca;</p> <p>e) Max 2 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 già conclusi sia in Italia che all'estero;</p> <p>f) Max 1 punto per l'esperienza di ricerca post-laurea all'estero di almeno un anno;</p>

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi
(POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale.
Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)

Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

Colloquio	Da 0 a 40 punti Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato: a) Conoscenza delle principali tecniche di caratterizzazione di materiali composti max 15 punti ; b) Conoscenze delle proprietà dei materiali max 20 punti ; c) accertamento della conoscenza della lingua straniera inglese e italiana per candidati stranieri max 5 punti .
TOTALE PUNTI DISPONIBILI	100
SOGLIE MINIME	
Soglia minima per l'ammissione al colloquio	42
Soglia minima per il superamento del Colloquio	28
Soglia di idoneità complessiva	70

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

La Commissione constatata che, in relazione *all'assegno dal titolo "Caratterizzazione di nanocomposti polimerici piezoelettrici per generazione di energia elettrica dal movimento" tutor Prof. Alvise Benedetti* sono pervenute n. 5 domanda:

- 1) **BRANZI LORENZO**
- 2) **COSTANTINO CLAUDIO**
- 3) **DAL GRANDE MARCO**
- 4) **MIOLO MATTIA**
- 5) **VACCA MARTINA**

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 11:40 la seduta ha termine.

La Commissione è convocata il giorno 28 settembre 2018 alle ore 11:45 nella sede di Via Torino, 155 30172 Mestre-Venezia, **presso L'"Auletta" situata al piano terra dell'edificio Eta** del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, per la riunione di valutazione dei titoli.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- | | | |
|---|------------|-------------------|
| - Prof. Alvise Benedetti | PRESIDENTE |FIRMATO..... |
| - Prof. Pietro Riello
(con funzione di Segretario verbalizzante) | COMPONENTE |FIRMATO..... |
| - Dr. Lucio Ronchin | COMPONENTE |FIRMATO..... |



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)

Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE DELLA SEDUTA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il giorno 28 settembre 2018 alle ore 11:45 nella sede di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia, presso l'"Auletta", situata al piano terra dell'edificio "Eta" del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 297/2018 Prot. n. 50619 III/13 del 17/09/2018, per procedere alla valutazione dei titoli prodotti dai candidati al conferimento dell'assegno dal titolo "**Caratterizzazione di nanocomposti polimerici piezoelettrici per generazione di energia elettrica dal movimento**", bando Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711-III/13 del 06/09/2018.

Sono presenti:

- Prof. Alvise Benedetti - Presidente
- Prof. Pietro Riello - Componente (con funzione di segretario verbalizzante)
- Dr. Lucio Ronchin - Componente

Presiede la riunione il Prof. Pietro Riello e funge da segretario verbalizzante il Prof. Alvise Benedetti.

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

- 1) BRANZI LORENZO**
- 2) COSTANTINO CLAUDIO**
- 3) DAL GRANDE MARCO**
- 4) MIOLO MATTIA**
- 5) VACCA MARTINA**

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 la candidata, 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 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 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	TOTALE	Ammissione al colloquio
	Voto di laurea	Pubblca zioni	Titolo valutabile valutazione positiva o progetto concluso Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships / ERC / FIRB / SIR o equivalenti	Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca	Titolo preferenziale: 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 già conclusi sia in Italia che all'estero	Titolo preferenziale: esperienza di ricerca post-laurea all'estero di almeno un anno	(A+B+C+D+E+F +G+H+= max 60 punti)	(Soglia minima per l'ammissione al colloquio 42)
	max 45 punti	Max 8 punti	max 2 punti	Max 2 punti	Max 2 punto	max 1 punto		
Candidato 1: BRANZI LORENZO	45 PUNTI Il voto di laurea è di 110/110 e lode	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	TOT 45 punti	AMMESSO

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

				valutazione				
Candidato 2: COSTANTINO CLAUDIO	40 PUNTI Il voto di laurea è di 103/110	4 PUNTI Presenta una pubblicazione su rivista internazionale con referee	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	1 PUNTO Ha svolto un assegno di ricerca per un anno presso un Ateneo.	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	TOT 45 punti	AMMESSO
Candidato 3: DAL GRANDE MARCO	45 PUNTI Il voto di laurea è di 110/110 e lode	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	TOT 45 punti	AMMESSO
Candidato 4: MIOLO MATTIA	43 PUNTI Il voto di laurea è di 106/110	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI E MOTIVAZIONE	TOT 43 punti	AMMESSO
Candidato 5: VACCA MARTINA	40 PUNTI Il voto di laurea è di 102/110	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	00 PUNTI Non ci sono i requisiti minimi per una valutazione	TOT 40 punti	NON AMMESSA

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 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 28/09/2018, 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) Branzi Lorenzo | 45 punti |
| 2) Costantino Claudio | 45 punti |
| 3) Dal Grande Marco | 45 punti |
| 4) Miolo Mattia | 43 punti |

La Commissione delibera di convocare i candidati sopraindicati per il colloquio, fissato nel bando per il giorno **04/10/2018** alle **ore 11:00**, presso l'**Auletta situata al piano terra dell'edificio "Eta"** nella sede di Via Torino 155 - 30172 Mestre-Venezia.

Alle ore 12:15 la seduta ha termine.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- | | | |
|---|------------|-------------------|
| - Prof. Alvise Benedetti | PRESIDENTE |FIRMATO..... |
| - Prof. Pietro Riello
(con funzione di Segretario verbalizzante) | COMPONENTE |FIRMATO..... |
| - Dr. Lucio Ronchin | COMPONENTE |FIRMATO..... |



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)

Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VERBALE DI COLLOQUIO

Il giorno **4 ottobre 2018** alle ore 14:00, nella sede di Via Torino, 155 - 30172 Mestre-Venezia, presso l'"Auletta", situata al piano terra dell'edificio "Eta" del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, si riunisce la Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 296/2018 Prot. n. 50616 III/13 del 17/09/2018,, per la valutazione dei candidati ammessi al colloquio previsto per il conferimento dell'assegno in seno al bando su progetto specifico dal titolo "**Caratterizzazione di nanocomposti polimerici piezoelettrici per generazione di energia elettrica dal movimento**", bando Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711-III/13 del 06/09/2018.

Sono presenti:

- Prof. Alvise Benedetti - Presidente
- Prof. Pietro Riello - Componente (con funzione di segretario verbalizzante)
- Dr. Lucio Ronchin - Componente

Presiede la riunione il Prof. Alvise Benedetti e funge da segretario verbalizzante il Prof. Pietro Riello.

La commissione ha definito in data 28 settembre 2018 (cfr. verbale 1) i criteri di valutazione dei titoli e del colloquio ed ha constatato che, in relazione all'assegno dal titolo "**Caratterizzazione di nanocomposti polimerici piezoelettrici per generazione di energia elettrica dal movimento**", tutor Prof. Alvise Benedetti, sono pervenute **n. 5** domande, valutate in data 28 settembre 2018 (cfr. verbale 2).

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

- a) Conoscenza delle principali tecniche di caratterizzazione di materiali composti **max 15 punti**;
- b) Conoscenze delle proprietà dei materiali **max 20 punti**;
- c) accertamento della conoscenza della lingua straniera inglese e italiana per candidati stranieri **max 5 punti**.

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:



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)

Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

1) Branzi Lorenzo	45 punti
2) Costantino Claudio	45 punti
3) Dal Grande Marco	45 punti
4) Miolo Mattia	43 punti

Sono Presenti i candidati: BRANZI LORENZO, COSTANTINO CLAUDIO, DAL GRANDE MARCO, MIOLO MATTIA.

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 28 settembre 2018 e verranno esplicitati il contenuto del colloquio in sintesi e il giudizio collegiale dei commissari.

Hanno inizio i colloqui. I candidati sono chiamati dalla commissione in ordine alfabetico.

Ha inizio il colloquio con il candidato **BRANZI LORENZO**

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

a) Domanda: Quali sono le caratteristiche di un sistema piezoelettrico e in particolare per un sistema utile alle finalità del progetto?

Risposta/Argomentazione del candidato: Descrive il problema con competenza e dà alcuni esempi di sistemi naturali e sintetici quali il BaTiO₃. Illustra alcune applicazioni orientate a un sistemi di trasporto metropolitano. Descrive anche sistemi con processo inverso applicabili su sistemi ottici adattativi e alcuni Polimeri con proprietà piezoelettriche.

b) Domanda: Come è possibile caratterizzare e quali sono le tecniche che possono essere utilizzate per la caratterizzazione di un composito polimero-ceramico piezoelettrico.

Risposta/Argomentazione del candidato: Oltre alla caratterizzazione strutturale e morfologica ha descritto i principi basi per la misura della proprietà piezoelettrica.

c) Valutazione della conoscenza della lingua inglese

Il candidato legge e traduce correttamente un tratto di brano di un articolo scientifico dimostrando una buona padronanza della lingua Inglese.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 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 15)	Criterio b) (max 20)	Criterio c) (max 5)	Totale punteggio colloquio
BRANZI LORENZO	12	18	5	35/40

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato **BRANZI LORENZO**
Punteggio assegnato al colloquio **35/40**.

Motivazione:

Il candidato ha risposto in maniera ottima alle domande

Il candidato supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti su 40.

Ha inizio il colloquio con il candidato **COSTANTINO CLAUDIO**

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

a) Domanda: Quali sono le caratteristiche di un sistema piezoelettrico e in particolare per un sistema utile alle finalità del progetto?

Risposta/Argomentazione del candidato: Spiega l'effetto con alcuni esempi quali titanati Zirconati e vanadati. Discute con competenza sui compositi.

b) Domanda: Come è possibile caratterizzare e quali sono le tecniche che possono essere utilizzate per la caratterizzazione di un composito polimero-ceramico piezoelettrico.

Risposta/Argomentazione del candidato: Suggerisce l'applicazione della strumentazione SECM come possibile tecnica di caratterizzazione dei materiali piezoelettrici.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

c) Valutazione della conoscenza della lingua inglese

Il candidato legge e traduce correttamente un tratto di brano di un articolo scientifico dimostrando una buona padronanza della lingua Inglese.

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

Candidato	Criterio a) (max 15)	Criterio b) (max 20)	Criterio c) (max 5)	Totale punteggio colloquio
COSTANTINO CLAUDIO	12	16	5	33/40

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato **COSTANTINO CLAUDIO**
Punteggio assegnato al colloquio **33/40**.

Motivazione:

Il candidato ha risposto in maniera molto buona alle domande

Il candidato supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti su 40.

Ha inizio il colloquio con il candidato **DAL GRANDE MARCO**

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

a) Domanda: Quali sono le caratteristiche di un sistema piezoelettrico e in particolare per un sistema utile alle finalità del progetto?

Risposta/Argomentazione del candidato: Illustra con competenza il fenomeno e alcuni esempi quali il BaTiO₃ e en descrive i principi fondamentali. Descrive come un'ipotesi di lavoro la possibilità di disperdere sistemi piezoelettrici in una matrice polimerica anche se questo approccio può avere delle criticità.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

b) Domanda: Come è possibile caratterizzare e quali sono le tecniche che possono essere utilizzate per la caratterizzazione di un composito polimero-ceramico piezoelettrico.

Risposta/Argomentazione del candidato Espone uno schema generale per poter confrontare la proprietà di sistemi piezoelettrici.

c) Valutazione della conoscenza della lingua inglese

Il candidato legge e traduce correttamente un tratto di brano di un articolo scientifico dimostrando una buona padronanza della lingua Inglese.

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

Candidato	Criterio a) (max 15)	Criterio b) (max 20)	Criterio c) (max 5)	Totale punteggio colloquio
DAL GRANDE MARCO	12	15	5	32/40

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato **DAL GRANDE MARCO**
Punteggio assegnato al colloquio **32/40**.

Motivazione:

Il candidato ha risposto in maniera buona alle domande

Il candidato supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti su 40.

Ha inizio il colloquio con il candidato **MIOLO MATTIA**

Quadro 1

Vengono trattati i seguenti temi:

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 mesi (POR FSE 2014-2020 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda – Cod. Progetto 1695-26-11-2018)
Bandito con Decreto Rep. n. 278/2018, Prot. n. 48711 - III/13 del 06/09/2018 presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

a) Domanda: Quali sono le caratteristiche di un sistema piezoelettrico e in particolare per un sistema utile alle finalità del progetto?

Risposta/Argomentazione del candidato: Illustra il fenomeno con alcuni esempi collegati a sistemi su tessuti. Descrive compositi contenenti layer piezoelettrici sulla superficie del composito. Elenca anche una serie di Polimeri piezoelettrici.

b) Domanda: Come è possibile caratterizzare e quali sono le tecniche che possono essere utilizzate per la caratterizzazione di un composito polimero-ceramico piezoelettrico.

Risposta/Argomentazione del candidato: Propone il confronto tra sistemi piezoelettrici tramite misure di conducibilità.

c) Valutazione della conoscenza della lingua inglese

Il candidato legge e traduce correttamente un tratto di brano di un articolo scientifico dimostrando una buona padronanza della lingua Inglese.

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

Candidato	Criterio a) (max 15)	Criterio b) (max 20)	Criterio c) (max 5)	Totale punteggio colloquio
MIOLO MATTIA	13	16	5	34/40

Quadro 2

La Commissione esprime il proprio sintetico giudizio sul colloquio del candidato **MIOLO MATTIA**
Punteggio assegnato al colloquio **34/40**.

Motivazione:

Il candidato ha risposto in maniera molto buona alle domande

Il candidato supera la soglia minima di valutazione del colloquio pari a 28 punti su 40.

