

PROTOCOLLO

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO, PER BORSE AGGIUNTIVE RELATIVE AL XXXVII CICLO, IN ATTUAZIONE DEL DM 1061/2021 SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE E GREEN
bandito con D.R. rep. 827/2021 del 15.10.2021 e pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 85 del 15.10.2021

VERBALE N° 2

Il giorno 16/11/2021 alle ore 9:00, presso la sede universitaria di Dalmine, si riunisce al completo la Commissione esaminatrice del concorso per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienze Applicate (XXXVII Ciclo) dell'Università degli studi di Bergamo per procedere all'espletamento del colloquio.

La Commissione, nominata con D.R. rep. n. 892/2021 del 5/11/2021, risulta così composta:

- Valerio Re, Presidente;
- Giovanna Barigozzi, membro;
- Isabella Natali Sora, Segretario;

Il Presidente della Commissione dichiara aperta la seduta e richiama preliminarmente le disposizioni contenute nel vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di ricerca (emanato con Decreto rettorale Rep. 333/2013 del 28.6.2013, e successive modificazioni ed integrazioni) e richiama quanto previsto dal bando di concorso emanato con D.R. rep. 827/2021 del 15.10.2021.

Ricorda altresì le modalità del colloquio (videoconferenza) e precisa che si svolgerà in lingua inglese o italiana; il colloquio prevede la verifica della conoscenza della lingua inglese, secondo quanto specificato nell'Allegato A.

Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

Richiamate le disposizioni sopra citate, la Commissione, quindi, procede ad aprire il collegamento in videoconferenza con i candidati tramite Google Meet, per dare inizio al colloquio.

Fatto l'appello si procede all'accertamento dell'identità personale dei candidati ammessi all'orale, riportati nell'elenco (allegato n. 1 al verbale n. 1), che verranno esaminati in ordine alfabetico. L'identità personale viene accertata tramite visualizzazione a video di un documento di riconoscimento dei candidati.

Risultano presenti:

- AHMAD HAROON
- ALINAGHI ZAHRA
- ASHRAF GUL NAZ
- BENETTI MICHELE
- ISMAIL NADIA
- MAHMOUD MAHMOUD IBRAHIM
- MEHDIZADEH ELAHEH
- MUJAHID ANAS
- NATALI DARIO
- PITTURELLI LEANDRO

- SANTINELLI JASMINE
- SANVITO STEFANO

Risultano assenti:

- AKRAM MUHAMMAD WASEEM
- ISMAIL JAVAID
- ISRAM MUHAMMAD
- MALIK MUHAMMAD SHOAIB

Viene quindi dato l'avvio allo svolgimento della prova orale iniziando ad esaminare i candidati. Ad ogni candidato viene richiesto di illustrare il progetto di ricerca sottomesso in fase di presentazione della domanda. Viene inoltre richiesto di illustrare il proprio profilo scientifico. Per i candidati italiani una parte del colloquio si svolge in lingua inglese.

Al termine dei colloqui, alle 11:30 la Commissione sospende i lavori e si riconvoca alle ore 15:00.

Alle ore 15:00 la Commissione riprende i lavori e formula i seguenti punteggi per i colloqui:

Cognome	Nome	Capacità di argomentare	Attitudine alla ricerca e capacità espositive tematiche green	punteggio colloquio
AHMAD	HAROON	14	13	27
ALINAGHI	ZAHRA	15	15	30
ASHRAF	GUL NAZ	15	15	30
BENETTI	MICHELE	10	8	18
ISMAIL	NADIA	12	12	24
MAHMOUD	MAHMOUD IBRAHIM	15	15	30
MEHDIZADEH	ELAHEH	15	15	30
MUJAHID	ANAS	7	15	22
NATALI	DARIO	12	10	22
PITTURELLI	LEANDRO	12	15	27
SANTINELLI	JASMINE	15	15	30
SANVITO	STEFANO	15	15	30

Risultano idonei i candidati che hanno ottenuto almeno 21 punti su 30 nel colloquio.

La Commissione, sulla base dei voti riportati nel colloquio e dei punteggi assegnati per i titoli, formula la seguente graduatoria di merito in base alla votazione complessiva riportata da ciascun candidato, riportando le tematiche per le quali risultano idonei:

TEMATICHE

- 1) Il ruolo delle turbine a gas nella transizione energetica: tra energie rinnovabili e combustibili a zero emissioni
- 2) Studio di fluidi e lubrificanti green per l'industria: sintesi elettrochimica di idrocarburi da fonti rinnovabili
- 3) Migliorare le prestazioni energetiche dei forni industriali per mezzo di SW di Controllo Predittivo Economico
- 4) Analisi di soluzioni tecnologiche innovative basate sull'utilizzo dell'idrogeno nelle industrie hard-to-abate
- 5) Sistemi robotici per il confezionamento primario nel settore agroalimentare al fine di ottenere una produzione agroalimentare pulita, neutra dal punto di vista climatico, sostenibile e responsabile
- 6) Studio di rivestimenti chimici a basso impatto ambientale per lo sviluppo di materiali tessili ad alte prestazioni funzionalizzati, intelligenti e riciclabili

- 7) Upcycling degli scarti di PVC per l'impiego in materiali compositi schermanti per radiazioni elettromagnetiche in ottica di Economia circolare
- 8) Sviluppo di sensori innovativi per piattaforme IoT a basso consumo energetico ed impatto ambientale

Cognome	Nome	Valutazione titoli	Colloquio	Totale	Tematica idonea
SANTINELLI	JASMINE	53/60	30/30	83/90	5)
SANVITO	STEFANO	53/60	30/30	83/90	8)
PITTURELLI	LEANDRO	55/60	27/30	82/90	3)
MEHDIZADEH	ELAHEH	51/60	30/30	81/90	1)
ALINAGHI	ZAHRA	50/60	30/30	80/90	7)
ASHRAF	GUL NAZ	50/60	30/30	80/90	6)
ISMAIL	NADIA	51/60	24/30	75/90	2), 6)
MAHMOUD	MAHMOUD IBRAHIM	43/60	30/30	73/90	4), 1)
AHMAD	HAROON	45/60	27/30	72/90	2)
MUJAHD	ANAS	49/60	22/30	71/90	8)
NATALI	DARIO	48/60	22/30	70/90	5)

Ai sensi del bando, al termine della seduta dedicata alla prova orale, la Commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati nella prova stessa. L'elenco con i risultati del colloquio, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, viene trasmesso all'ufficio per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La graduatoria generale di merito, sottoscritta dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è trasmessa (anticipandola per via telematica all'indirizzo phd-school@unibg.it) all'unità organizzativa Formazione post laurea presso il Servizio Programmazione Didattica per essere pubblicata sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende atto che il vigente Regolamento di Ateneo dispone all'art. 11 che i verbali relativi agli atti della procedura di selezione, sottoscritti da tutti i commissari, debbano essere depositati tempestivamente presso il competente ufficio amministrativo Servizio Programmazione Didattica e che, al termine della procedura, i verbali vengano pubblicati nell'apposita area del sito web dell'Ateneo.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 16:00.

LA COMMISSIONE

Prof. Valerio Re	Presidente
Prof.ssa Giovanna Barigozzi	Membro
Prof.ssa Isabella Natali Sora	Segretario