

VERBALE DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DI CATEGORIA B), TIPOLOGIA II PER IL SETTORE S/D ING-IND/22 SU PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "MATERIALI POLIMERICI PER MEMBRANE SOTTILI DA UTILIZZARE IN VELE PER LA PROPULSIONE SOLARE FOTONICA" PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Bando A.R. n. 01/2020 del 05/03/2020, pubblicato sul sito web www.uniroma1.it sezione trasparenza bandi e incarichi.

I RIUNIONE

Il giorno 29/06/2020 alle ore 10:20, in modalità telematica tramite applicativo g-meet all'indirizzo <https://meet.google.com/wkv-nvuq-aiy>, si è riunita in prima riunione la Commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica per l'assegnazione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) tipologia II su Progetto di ricerca "Materiali polimerici per membrane sottili da utilizzare in vele per la propulsione solare fotonica" per il settore s/d ING-IND/22 presso il Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente

Risultano presenti i seguenti commissari:

- 1) prof. Teodoro Valente
- 2) prof. Fabrizio Sarasini
- 3) prof.ssa Mariagabriella Santonicola

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici mediante affissione all'albo del Dipartimento nonché, attraverso il sistema informatico, sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente e dell'Università "La Sapienza", prende atto dell'avvenuta ricezione all'indirizzo di posta elettronica dicma@cert.uniroma1.it delle domande e delle relative documentazioni presentate dai candidati per la procedura di selezione alla presente valutazione comparativa.

Risulta pervenuta la domanda dei candidati:

1. Elisa Toto

Ciascun membro della Commissione, preso visione dei nominativi dei candidati, dichiara di non avere con i candidati relazioni di parentela o affinità, entro il IV grado incluso (art.5 comma 2 D.lgs1172/48).

I Commissari prendono visione della documentazione presentata dalla candidata, e procedono alla valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione provvede collegialmente a redigere un breve profilo curricolare della candidata. Ogni commissario procede a formulare un giudizio individuale sui titoli e le pubblicazioni presentati. Terminata la formulazione dei giudizi da parte dei singoli commissari, la Commissione conclude con la formulazione collegiale di un giudizio complessivo sui titoli e sull'attività scientifica della candidata.

Profilo Curricolare della Candidata Elisa Toto

La dott.ssa Elisa Toto ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università Sapienza di Roma nel 2015 (votazione 110/110), con una tesi sui materiali nanocompositi a matrice polimerica flessibile per applicazioni biomediche.

Nel 2016 ha vinto la borsa di dottorato in Ingegneria Elettrica dei Materiali e delle Nanotecnologie della Sapienza Università di Roma, conseguendone il titolo a febbraio 2020 con giudizio finale "excellent", svolgendo una tesi dal titolo "Functional nanocomposites based on graphene/DNA interface: Towards a bio-inspired sensing of UV radiation effects".

Nel periodo 03/2016 – 09/2016 ha svolto un tirocinio presso la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (Center for Life Nano Science, Roma) su cell culture engineering e testing di materiali per applicazioni di bioprinting.

Dal 2017 al 2019 la candidata ha svolto attività un'attività di formazione partecipando ai seguenti corsi e workshop:

- Training on "Thermal Analysis in Material Science", Erasmus+ Programme/Sapienza University of Rome. E-learning courses: May – August, 2019; Training workshops: Rome, Italy, September 2-6, 2019
- Training Workshop on "Thin coatings: PVD, CVD e ALD", Italian Association for Metallurgy (AIM), Rome, Italy, November 14-15, 2018
- Summer School "Composite Materials 2018", Italian Industry Association for Composite Materials (Assocompositi), San Benedetto del Tronto (AP), Italy, September 5-7, 2018
- Training Workshop on "Raman spectroscopy and its applications", ENEA Research Centre Frascati (RM), Italy, June 5, 2018
- Zwick Academia Day 2018, Rome, Italy, May 15, 2018
- Tescan Workshop "Recent Trends in Scanning Electron Microscopy", Sapienza University of Rome, Italy, September 27, 2017

La dott.ssa Elisa Toto ha svolto un'attività di ricerca attestata da 3 pubblicazioni scientifiche edite su riviste internazionali e 15 pubblicazioni in atti di convegno nazionali e internazionali (di cui 4 indicizzate in Scopus/ISI). Dal 2017 la candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca: "Nanocomposite materials for radiation sensors and health monitoring in space" (Progetto di Ricerca Medio Sapienza), NASA Project REVEALS "Radiation Effects on Volatiles and Exploration of Asteroids and Lunar Surfaces" (coordinato da Georgia Tech USA), ed è risultata vincitrice di un Progetto Avvio alla Ricerca Sapienza nel 2018.

Nel triennio 2017-2020 ha svolto attività didattica integrativa per l'insegnamento Materiali e Superfici per Uso Biomedico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso la Sapienza Università di Roma.

Giudizio sui titoli e sull'attività scientifica della candidata Elisa Toto (prof. Teodoro Valente)

Molto buona e consistente l'attività di ricerca, riferibile ai compiti previsti nel bando in oggetto, documentata da 7 pubblicazioni indicizzate (database Scopus/ISI) e 11 contributi in atti di conferenze nazionali ed internazionali non indicizzati. Le pubblicazioni su rivista internazionale sono ad elevato impatto (riviste in posizione Q1) e congruenti con il settore scientifico-disciplinare ING-IND/22. Positive le collaborazioni nazionali ed internazionali. Il giudizio complessivo è molto buono.

Giudizio sui titoli e sull'attività scientifica della candidata Elisa Toto (prof. Fabrizio Sarasini)

La dott.ssa Elisa Toto presenta 7 pubblicazioni indicizzate (database Scopus o ISI) e ulteriori 11 pubblicazioni in atti di conferenze nazionali ed internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona, strettamente coerente con il settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 e ad

elevato impatto nei confronti della comunità scientifica internazionale. L'attività di ricerca della candidata è altresì caratterizzata dal coinvolgimento in collaborazioni con enti di ricerca nazionali (ENEA) e progetti di carattere internazionale (NASA REVEALS). La candidata ha svolto inoltre attività formativa nell'ambito dell'ingegneria dei materiali con la partecipazione a scuole di dottorato a carattere internazionale e workshops. Il giudizio complessivo è ottimo.

Giudizio sui titoli e sull'attività scientifica della candidata Elisa Toto (prof.ssa Mariagabriella Santonicola)

La dott.ssa Elisa Toto presenta 7 pubblicazioni indicizzate in database Scopus/ISI (3 su rivista e 4 in atti di convegno) e 11 contributi su atti di conferenze internazionali non indicizzati. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona (riviste in posizione Q1) e ad impatto internazionale, ed è ottima la congruenza con il settore scientifico-disciplinare. L'apporto della candidata alle pubblicazioni è rilevante: primo autore per 5 su 7 pubblicazioni indicizzate e per 9 su 11 presentazioni a conferenza. I prodotti scientifici editi nel periodo di riferimento sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare ING-IND/22. Nel complesso le attività di ricerca appaiono più che buone per rilevanza scientifica, innovatività e rigore metodologico. Da considerare come valore aggiunto le collaborazioni con enti di ricerca nazionali (ENEA) e su progetti di carattere internazionale (NASA REVEALS). La candidata ha svolto un'intensa attività formativa nell'ambito dell'ingegneria dei materiali con la partecipazione a scuole di dottorato a carattere internazionale e workshops. Il giudizio complessivo è ottimo.

Giudizio collegiale sui titoli e sull'attività scientifica della candidata Elisa Toto

La commissione dopo ampia e approfondita discussione sui titoli e sull'attività scientifica della candidata Elisa Toto, esprime giudizio molto positivo riferibile ai compiti previsti nel bando in oggetto.

La Commissione esaminati i titoli presentati dalla candidata **Elisa Toto** assegna il seguente punteggio:

Voto di laurea (fino a 10/100)	8/100
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca (fino a 30/100)	30/100
Dottorato di ricerca (fino a 15/100), diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea (fino a 5/100, 1/100 per anno)	16/100
Altri titoli collegati all'attività svolta dal candidato quale titolare di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali (fino a 10/100, 2/100 per anno)	1/100
Totale	55/100

La Commissione fissa la data del colloquio per il giorno 20/07/2020 alle ore 10:00 o, in caso di rinuncia da parte dei candidati al diritto di preavviso, per il giorno 01/07/2020 alle ore 8:30.

La seduta è tolta alle ore 10:45.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Roma, 29/06/2020

La Commissione:

f.to prof. Teodoro Valente*

f.to prof. Fabrizio Sarasini*

f.to prof.ssa Mariagabriella Santonicola*

** Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*

VERBALE DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DI CATEGORIA B), TIPOLOGIA II PER IL SETTORE S/D ING-IND/22 SU PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "MATERIALI POLIMERICI PER MEMBRANE SOTTILI DA UTILIZZARE IN VELE PER LA PROPULSIONE SOLARE FOTONICA" PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Bando A.R. n. 01/2020 del 05/03/2020, pubblicato sul sito web ed affisso all'albo del Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente

RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI TITOLI

La Commissione esaminati i titoli presentati dalla candidata **Elisa Toto** assegna il seguente punteggio:

Voto di laurea (fino a 10/100)	8/100
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca (fino a 30/100)	30/100
Dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea (fino a 20/100)	16/100
Altri titoli collegati all'attività svolta dal candidato quale titolare di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali (fino a 10/100)	1/100
Totale	55/100

La Commissione fissa la data del colloquio per il giorno 20/07/2020 alle ore 10:00 o, in caso di rinuncia da parte dei candidati al diritto di preavviso, per il giorno 01/07/2020 alle ore 8:30 da svolgersi in modalità telematica all'indirizzo di g-meet <https://meet.google.com/wkv-nvuq-aiy>.

Roma, 29/06/2020

Per la Commissione

Il Presidente
f.to prof. Teodoro Valente*

**Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*