

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (uno) assegno di ricerca della durata di 18 mesi, dal titolo “Materiali nanostrutturati per la produzione di idrogeno”, SSD e/o settore concorsuale: ING/IND:22, Responsabile scientifico e tutor: Dr. Shifa Ahmed Tofik, nell’ambito del progetto “2022FNL89Y - Development of Transition Metal Carbo-Nitride catalysts for low-cost and highly-efficient Hydrogen production through water splitting (TMCN-H2)”, CUP H53D23003840001, Bando PRIN 2022.**

#### **VERBALE SEDUTA PRELIMINARE**

Il giorno **14/12/2023 alle ore 15:00** si riunisce telematicamente, la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 729/2023 Prot. n. 39287 del 19/11/2023, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su progetto specifico per un assegno di ricerca dal titolo “Materiali nanostrutturati per la produzione di idrogeno”, SSD e/o settore concorsuale: ING/IND:22, Responsabile scientifico e tutor: Dr. Shifa Ahmed Tofik, nell’ambito del progetto “2022FNL89Y - Development of Transition Metal Carbo-Nitride catalysts for low-cost and highly-efficient Hydrogen production through water splitting (TMCN-H2)”, CUP H53D23003840001, Bando PRIN 2022.

La Commissione composta da:

- DR. TOFIK AHMED SHIFA - *Presidente*
- PROF. ALBERTO VOMIERO - *Segretario*
- PROF.SSA ELISA MORETTI - *Componente*

è presente al completo.

Presiede la riunione il dr. Shifa Tofik Ahmed e funge da Segretario verbalizzante il prof. Alberto Vomiero.

La Commissione, prima di esaminare la documentazione prodotta dalle persone candidate, 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.

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

Selezione pubblica per il conferimento di 1 (uno) assegno di ricerca della durata di 18 mesi, dal titolo “Materiali nanostrutturati per la produzione di idrogeno”, SSD e/o settore concorsuale: ING/IND:22, Responsabile scientifico e tutor: Dr. Shifa Ahmed Tofik, nell’ambito del progetto “2022FNL89Y - Development of Transition Metal Carbo-Nitride catalysts for low-cost and highly-efficient Hydrogen production through water splitting (TMCN-H2)”, CUP H53D23003840001, Bando PRIN 2022.

Elementi che compongono la valutazione	
Titoli e pubblicazioni	<p><b>Da 0 a 60 punti così distribuiti:</b></p> <p><b>TITOLI</b>  <b>Max 15 punti per voto di laurea</b> così distribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea con voto 110 o 110 e lode: <b>15 punti</b></li> <li>- Laurea con voto da 105 a 109: <b>10 punti</b></li> <li>- Laurea con voto da 100 a 104: <b>5 punti</b></li> <li>- Laurea con voto inferiore a 100: <b>0 punti</b></li> </ul> <p><b>TITOLI PREFERENZIALI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Max 5 punti</b> 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;</li> <li>b) <b>Max 20 punti</b> per il dottorato di ricerca o il completamento della frequenza di un corso di dottorato nelle more del conferimento del titolo</li> <li>c) <b>Max 10 punti</b> Esperienza nella sintesi di materiali nanostrutturati mediante tecniche di trasporto e condensazione da fase vapore</li> </ol> <p><b><u>Su 60 si riservano massimo 10 punti così distribuiti:</u></b></p> <p>e) <b>Max 10 punti</b> 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"> <li>- max 0 punti <i>per chi non ha presentato una proposta o ha ottenuto una valutazione negativa complessiva o in almeno uno dei criteri;</i></li> <li>- max 10 punti <i>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></li> </ul> <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>

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (uno) assegno di ricerca della durata di 18 mesi, dal titolo “Materiali nanostrutturati per la produzione di idrogeno”, SSD e/o settore concorsuale: ING/IND:22, Responsabile scientifico e tutor: Dr. Shifa Ahmed Tofik, nell’ambito del progetto “2022FNL89Y - Development of Transition Metal Carbo-Nitride catalysts for low-cost and highly-efficient Hydrogen production through water splitting (TMCN-H2)”, CUP H53D23003840001, Bando PRIN 2022.**

	da 5 a 10 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 alla data di chiusura del bando un progetto individuale sui bandi competitivi menzionati
<b>Colloquio</b>	<b>Da 0 a 40 punti così distribuiti</b>  <b>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</b>  a) <b>Max 30 punti</b> esperienza di sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per l’energetica, con enfasi su materiali per la produzione di idrogeno;  b) <b>Max 10 punti</b> per accertamento della conoscenza della lingua straniera inglese tramite lo svolgimento in lingua inglese di parte del colloquio stesso o accertamento della lingua italiana per candidati/e stranieri/e.
<b>TOTALE PUNTI DISPONIBILI</b>	<b>100</b>
<b>SOGLIE MINIME</b>	
<b>Soglia minima per l'ammissione al colloquio</b>	<b>42</b>
<b>Soglia minima per il superamento del colloquio</b>	<b>28</b>
<b>Soglia di idoneità complessiva</b>	<b>70</b>

La Commissione, definiti i criteri di valutazione, richiede alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di ricevere tutta la documentazione inviata dalle persone candidate entro i termini stabiliti dal bando, per procedere con la relativa attività di valutazione.

La Commissione constatata che, in relazione all'assegno dal titolo “Materiali nanostrutturati per la produzione di idrogeno”, SSD e/o settore concorsuale: ING/IND:22, Responsabile scientifico e tutor: Dr. Shifa Ahmed Tofik, nell’ambito del progetto “2022FNL89Y - Development of Transition Metal Carbo-Nitride catalysts for low-cost and highly-efficient Hydrogen production through water splitting (TMCN-H2)”, CUP H53D23003840001, Bando PRIN 2022., sono pervenute **n. 3 DOMANDE:**

- 1) A. O.
- 2) M. A.
- 3) Z. S.

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (uno) assegno di ricerca della durata di 18 mesi, dal titolo “Materiali nanostrutturati per la produzione di idrogeno”, SSD e/o settore concorsuale: ING/IND:22, Responsabile scientifico e tutor: Dr. Shifa Ahmed Tofik, nell’ambito del progetto “2022FNL89Y - Development of Transition Metal Carbo-Nitride catalysts for low-cost and highly-efficient Hydrogen production through water splitting (TMCN-H2)”, CUP H53D23003840001, Bando PRIN 2022.**

Alle ore 16:00 la seduta ha termine.

La Commissione è convocata il giorno **15/12/2023 alle ore 12:15** per la riunione di valutazione dei titoli.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- Dr. Shifa Ahmed Tofik – *Presidente* Firmato Digitalmente
- Prof. Alberto Vomiero – *Segretario* Firmato Digitalmente
- Prof.ssa Elisa Moretti - *Componente* Firmato Digitalmente