

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (un) assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propilene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD: CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007. Procedura bandita con provvedimento Rep. 652/2024 prot. 181380 del 19/07/2024.**

#### VERBALE SEDUTA PRELIMINARE

Il giorno 06/09/2024 alle ore 12:00 si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 694/2024 Prot. n. 189477 del 01/08/2024, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su progetto specifico per un assegno di ricerca della durata di 12 mesi dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propilene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD: CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007. Procedura bandita con provvedimento Rep.652/2024 prot. 181380 del 19/07/2024.

La Commissione composta da:

- Prof. Alvisè Perosa- Presidente
- Dr.ssa Ludovica Breda - Segretario
- Prof. Maurizio Selva - Componente
- Dr. Roberto Calmanti- Componente

è presente al completo.

Presiede la riunione il prof. Alvisè Perosa e funge da Segretario verbalizzante la dr.ssa Ludovica Breda.

La Commissione, prima di esaminare la documentazione prodotta dalle persone candidate, è chiamata a determinare i criteri di valutazione.

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (un) assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propilene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD: CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007. Procedura bandita con provvedimento Rep. 652/2024 prot. 181380 del 19/07/2024.**

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 1 (un) assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propylene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD: CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007. Procedura bandita con provvedimento Rep. 652/2024 prot. 181380 del 19/07/2024.**

**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 |  |
|--|--|
| Titoli e pubblicazioni                 | <p><b>Da 0 a 60 punti così distribuiti:</b></p> <p><b>TITOLI</b></p> <p>a) <b>Max 25 punti</b> per laurea magistrale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 25 punti da 108/110 a 110/110 e lode</li> <li>b. 20 punti da 100/110 a 107/110</li> <li>c. 15 punti per voto &lt;100/110</li> </ul> <p><b>TITOLI PREFERENZIALI</b></p> <p>b) <b>Max 10 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;</p> <p>c) <b>Max 10 punti</b> per il dottorato di ricerca o il completamento della frequenza di un corso di dottorato nelle more del conferimento del titolo;</p> <p>d) <b>Max 5 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).</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; da 0 a 5 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.</p> <p>e) <b>Max 10 punti</b> pubblicazioni su argomenti pertinenti.</p> |

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (un) assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propylene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD: CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007. Procedura bandita con provvedimento Rep. 652/2024 prot. 181380 del 19/07/2024.**

|   |  |
|---|--|
| Colloquio   | <p><b>Da 0 a 40 punti così distribuiti</b></p> <p><b>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Max 20 punti</b> conoscenza di sintesi e caratterizzazione di catalizzatori sia omogenei che eterogenei, sintesi liquidi ionici, sviluppo reazioni catalitiche, uso reagenti gassosi, reazioni in pressione, reazioni in flusso continuo, impiego di CO<sub>2</sub> come reagente/solvente,</li> <li>b) <b>Max 15 punti</b> conoscenza di sintesi organica, reagenti per ossidazioni, caratterizzazione chimica dei prodotti, NMR, GC,</li> <li>c) <b>Max 5 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.</li> </ul> |
| <b>TOTALE PUNTI DISPONIBILI</b>                       | <b>100</b>   |
| <b>SOGLIE MINIME</b>                                  |  |
| <i>Soglia minima per l'ammissione al colloquio</i>    | <b>42</b>  |
| <i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i> | <b>28</b>  |
| <i>Soglia di idoneità complessiva</i>                 | <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 constata che, in relazione all'assegno di ricerca della durata di 12 mesi dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propylene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD:

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (un) assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propilene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD: CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007. Procedura bandita con provvedimento Rep. 652/2024 prot. 181380 del 19/07/2024.**

CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007.

Sono pervenute n°7 **DOMANDE**:

- 1) **A.I.**
- 2) **B.S.**
- 3) **M.X.**
- 4) **S.N.**
- 5) **F.M.**
- 6) **Z.F**
- 7) **D.M.M.H.**

Alle ore 12:10 la seduta ha termine.

La Commissione è convocata il giorno **06/09/2024 alle ore 12:20** per la riunione di valutazione dei titoli.

Letto, approvato e sottoscritto.

**Selezione pubblica per il conferimento di 1 (un) assegno di ricerca della durata di 12 (dodici) mesi, dal titolo “Sviluppo di un processo catalitico per convertire CO<sub>2</sub> e propilene in carbonato di propilene”, GSD: 03/CHEM-04, SSD: CHEM-04/A, GSD: 03/CHEM-06 SSD:CHEM-06/A, GSD: 03/CHEM-07 SSD: CHEM-07/A, in riferimento all’“Accordo di ricerca collaborativa tra la società Braskem America Inc. e il DSMN - Resp.le scientifico prof. A. Perosa”, per lo sviluppo di un progetto di ricerca collaborativa denominato “Propylene carbonate synthesis via catalytic one-pot carboxylation of propylene”, Responsabile scientifico e tutor: prof Alvisè Perosa, CUP: H73C24000500007. Procedura bandita con provvedimento Rep. 652/2024 prot. 181380 del 19/07/2024.**

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE,

- Prof. Alvisè Perosa- Presidente, FIRMATO DIGITALMENTE
- Dr.ssa Ludovica Breda, - Segretario, FIRMATO DIGITALMENTE
- Prof. Maurizio Selva, - Componente, FIRMATO DIGITALMENTE
- Dr. Roberto Calmanti, -Componente FIRMATO DIGITALMENTE