

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 (TITOLO DELLA RICERCA: PROCESSI ELETTROCHIMICI E FOTOCHIMICI COMBINATI PER LA SINTESI SOSTENIBILE DI MOLECOLE AD ALTO VALORE AGGIUNTO) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE FARMACEUTICHE ED AGRARIE, BANDITO CON D.R. 815/2022. n. 185158 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 13/06/2022**

**VERBALE N.1**

Il giorno 01/09/2022, alle ore 09:30 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare CHIM/03. (Titolo della ricerca: PROCESSI ELETTROCHIMICI E FOTOCHIMICI COMBINATI PER LA SINTESI SOSTENIBILE DI MOLECOLE AD ALTO VALORE AGGIUNTO) così composta:

- Mirco NATALI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara;
- Stefano CARAMORI, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara;
- Serena BERARDI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara.

È stato designato Presidente Prof. Mirco NATALI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof.ssa Serena BERARDI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

- 1) Fino ad un massimo di **15 punti** per possesso del titolo di Dottorato di Ricerca in Chimica o Scienze Chimiche, **5 punti** per possesso del titolo di Dottorato di ricerca in discipline scientifiche diverse dalla chimica ma attinenti al settore scientifico disciplinare.
- 2) Fino ad un massimo di **30 punti (1 punto/mese)** per soggiorni di ricerca presso qualificate istituzioni di ricerca straniere
- 3) Fino ad un massimo di **20 punti** per la produzione scientifica su riviste internazionali con referee anonimi distribuiti nella seguente modalità: **3 punti** per ogni articolo di ricerca nel campo della chimica inorganica, fotochimica, elettrochimica e scienza dei materiali, **1.5 punti** per ogni articolo di ricerca in altri campi.
- 4) Fino ad un massimo di **5 punti** per il possesso di premi scientifici: **1.5 punti** per premio internazionale, **1 punto** per premio nazionale, **0.5 punti** per premio locale.

**Totale punti 70/70**

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott.: Agnese AMATI (candidato unico)

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione. Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame la domanda del candidato e procede alla valutazione dei titoli prodotti in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato il seguente punteggio:

- Dott. Agnese AMATI complessivi **punti 65/70** di cui:

**1) Categoria titoli:** Possesso del Titolo di Dottorato di Ricerca.

**Titolo presentato:** Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche; tesi dottorale intitolata "Zn-Porphyrin Metallacycles: Versatile Building Units for the Self-Assembling of Discrete 3D Multicomponent Systems with Tunable Geometries and Properties"

**TOTALE: 15 punti**

**2) Categoria titoli:** Soggiorno presso qualificate istituzioni di ricerca straniere

**Titolo presentato:** 12 mesi nel Laboratorio di Chimica di Coordinazione del Dr. Jean-Claude Chambron presso l'Istitut de Chimie dell'Università di Strasburgo (Francia).

**Punteggio: 12 punti**

**Titolo presentato:** 26 mesi nel Laboratorio di Materiali Biomimetici ed Inorganici del Prof. Sylvestre Bonnet presso il Leiden Institut of Chemistry dell'Università di Leiden (Paesi Bassi).

**Punteggio: 26 punti**

**TOTALE: 30 punti (valore massimo)**

**3) Categoria titoli:** Produzione Scientifica

**Titolo presentato:** M. Natali, A. Amati, N. Demitri, E. Iengo, Photoinduced Electron vs. Concerted Proton Electron Transfer Pathways in Sn<sup>IV</sup> (L-Tryptophanato) Porphyrin Conjugates. CHEM. EUR. J., 2021, 27, 7872-7881 - Articolo in rivista

**Punteggio: 3 punti**

**Titolo presentato:** M. Natali, A. Amati, S. Merchiori, B. Ventura, E. Iengo, Photoinduced Proton-Coupled Electron Transfer in Supramolecular Sn<sup>IV</sup> di(L-Tyrosinato) Porphyrin Conjugates. J. PHYS. CHEM. C, 2020, 124, 8514-8525 - Articolo in rivista

**Punteggio: 3 punti**

**Titolo presentato:** A. Amati, M. Natali, M. T. Indelli, E. Iengo, F. Würthner, Photoinduced Energy- and Electron-Transfer Processes in a Side-to-Face Ru<sup>II</sup>-Porphyrin/Perylene-bisimide Array. CHEMPHYSICHEM, 2019, 20, 2198-2203 - Articolo in rivista

**Punteggio: 3 punti**

**Titolo presentato:** A. Amati, P. Cavigli, N. Demitri, M. Natali, M. T. Indelli, E. Iengo, Sn(IV) Multiporphyrin Arrays as Tunable Photoactive Systems. INORG. CHEM., 2019, 58, 4399-4411- Articolo in rivista

**Punteggio: 3 punti**

**Titolo presentato:** M. Natali, A. Amati, N. Demitri, E. Iengo, Formation of a Long-Lived Radical Pair in a Sn(IV) porphyrin-di-L-Tyrosinato Conjugate Driven by Proton-Coupled Electron-Transfer. CHEM. COMMUN., 2018, 54, 6148-6152 - Articolo in rivista

**Punteggio: 3 punti**

**Titolo presentato:** A. Amati, P. Cavigli, A. Kahnt, M. T. Indelli, E. Iengo, A Self-Assembled Ruthenium(II) Porphyrin - Aluminium(III) Porphyrin - Fullerene Triad for Long-lived Photoinduced Charge Separation. J. PHYS. CHEM. A, 2017, 121, 4242-4252 - Articolo in rivista

**Punteggio: 3 punti**

**Titolo presentato:** P. Cavigli, G. Balducci, E. Zangrando, N. Demitri, A. Amati, M. T. Indelli, E. Iengo, Structural and Photophysical Characterization of a Tin(IV) Porphyrin-Rhenium(I)(diimine) Conjugate. INORG. CHIM. ACTA, 2016, 439, 61-68. - Articolo in rivista

**Punteggio: 3 punti**

**TOTALE: 20 punti (valore massimo)**

**4) Categoria titoli:** Premi Scientifici

Nessun titolo presentato.

**TOTALE: 0 punti**

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Agnese Amati

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 15/09/2022 alle ore 10.00 per via telematica, così come previsto dal bando.

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 10:30.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Mirco NATALI
- Segretario: Prof.ssa Serena BERARDI
- Membri: Prof. Stefano CARAMORI