

**VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA NELL'AMBITO DI UN PROGRAMMA DI RICERCA SVILUPPATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE (BANDO AFFISSO ALL'ALBO UFFICIALE DEL DIPARTIMENTO IN DATA 18/09/2017).**

Oggetto dell'attività di ricerca: *“Sintesi e proprietà di composti di coordinazione contenenti metalli di transizione ”* nell'ambito del progetto di ricerca *“Preparazione e caratterizzazione di complessi di metalli di transizione e di sistemi catalitici Ziegler/Natta”*.

**VERBALE DELLA PRIMARIUNIONE**

La Commissione esaminatrice per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di SEI mesi, da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale ed aventi con oggetto di attività quanto sopra indicato, nominata in data 18/09/2017 con provvedimento di urgenza N° 166 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Maurizio PERSICO                      Direttore del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Presidente
- Prof. Guido PAMPALONI                      Membro
- Prof. Fabio MARCHETTI                      Membro con funzioni di segretario

si è riunita il giorno 16 Ottobre alle ore 11,30 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via G. Moruzzi 13, 56124 Pisa.

La commissione stabilisce che nella valutazione dei curricula, titoli e pubblicazioni si atterrà ai seguenti criteri:

- a) Pertinenza del curriculum degli studi rispetto alle aree scientifiche cui afferisce la ricerca indicata nel bando (10 punti);
- b) Votazione della laurea specialistica (10 punti);
- e) Tipologia delle esperienze formative e di ricerca post-laurea con particolare riferimento al possesso dell'esperienza e dei titoli relativi richiesti (5 punti);
- d) qualità e numero delle eventuali pubblicazioni scientifiche (5 punti).

Dalla documentazione pervenuta dagli uffici amministrativi competenti, risulta che ha presentato domanda:

**Lorenzo BIANCALANA**

Dall'esame dei titoli presentati risulta che il candidato possiede i titoli richiesti e viene pertanto ammessi alla selezione.

La commissione, dopo aver constatato che tra i propri membri ed i candidati non intercorrono vincoli di parentela od affinità fino al 4 grado incluso, valuta i titoli dei candidati.

Il Dott. Lorenzo BIANCALANA ha conseguito il 22/09/2011 Laurea in Chimica presso l'Università di Pisa ed il 14/04/2014 la Laurea Magistrale in Chimica presso l'Università di Pisa con la votazione di 110/110 e Lode discutendo una tesi dal titolo "Synthesis and Characterization of Molybdenum(VI) Complexes with  $\alpha$ -Amino Acids".

Nel periodo Dicembre 2012 - febbraio 2013, il candidato si è occupato di caratterizzazione elettrochimica di film PEDOT:PSS, presso l'Unità di Ricerca Elettrolisi della Società Solvay Chimica Italia S.p.A. di Rosignano Solvay (LI). Supervisore Dr. F. Mochi.

Nel 2014 ha partecipato ad una selezione per l'ammissione al Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e del Materiali, risultando idoneo. Dal 01/11/2014 è allievo del suddetto corso di Dottorato.

Nel periodo Aprile - Agosto 2015 ha eseguito attività di studio e di ricerca presso l'Università di Cambridge (UK) nel gruppo di ricerca del Prof. Steve G. Ley.

Il candidato ha condotto esercitazioni in aula ed in laboratorio per i corsi di: Chimica Generale ed Inorganica per studenti del Corso di Studio in Chimica (a.a. 2014-15); Chimica Inorganica per studenti del Corso di Studio in Chimica per l'Industria e per l'Ambiente (a.a. 2014-15); Chimica Generale ed Inorganica per studenti del Corso di Studio in Scienze Agrarie (a.a. 2015-16 e 2016-17).

Il candidato ha quindi maturato competenze negli ambiti della chimica generale, inorganica ed organometallica, e nell'impiego delle principali tecniche di sintesi di composti inorganici (anche in atmosfera controllata) e di caratterizzazione cromatografica e spettroscopica.

Il candidato presenta N° 6 pubblicazioni scientifiche su riviste recensite da ISI.

Sulla base dei criteri precedentemente identificati, la commissione attribuisce ai vari titoli i punteggi riportati in tabella.

	Pertinenza CV	Votazione laurea	Esperienze Post-laurea	Pubblicazioni	Punteggio complessivo
1	10	10	5	5	30

Il candidato Lorenzo BIANCALANA risulta idoneo per l'attività di ricerca prevista, pertanto la commissione ritiene non necessario procedere al colloquio previsto per il giorno Mercoledì 18 Ottobre 2017 alle ore 9 presso Il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.

Alle ore 12,30 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio PERSICO   Presidente

Prof. Guido PAMPALONI    Membro

Prof. Fabio MARCHETTI    Segretario