

**Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di durata 12 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Scienze e tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino, bandita con decreto rettorale Prot. n. 53964 del 28/07/2021.**

### VERBALE VALUTAZIONE TITOLI E PUBBLICAZIONI

Il giorno 07/09/2021, alle ore 11:00, si riunisce in presenza mantenendo un adeguato distanziamento in relazione alle norme per il contenimento del fenomeno epidemico legato al diffondersi dell'infezione da COVID-19 la Commissione giudicatrice della procedura indicata in epigrafe per effettuare la valutazione dei titoli, secondo i criteri stabiliti nel corso della riunione preliminare.

La Commissione passa all'esame delle domande e della documentazione presentata dai candidati e rileva preliminarmente che la candidata presenta lavori in collaborazione con membri della Commissione esaminatrice.

Da tali lavori si può evincere comunque il contributo della candidata.

La Commissione formalizza tale valutazione redigendo la scheda per la candidata che fa parte integrante del presente verbale.

Al termine della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione sulla base dei punteggi assegnati, secondo quanto previsto nel bando, ammette alla prova orale i seguenti candidati:

Nome, Cognome **Alessia Tombesi** punti **58**

La Commissione, nel rispetto dei termini di preavviso di 20 giorni, fissa per la prova orale la data di martedì 28/09/2021 alle ore 11:00 in presenza presso la Sezione di Chimica della Scuola di Scienze e tecnologie in Via S. Agostino 1 Camerino (MC)

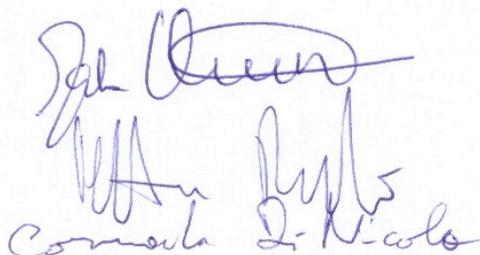
Qualora la candidata rinunci ai termini di preavviso previsti dalla legge, la prova orale potrà svolgersi il giorno martedì 14/09/2021 alle ore 11:00 in presenza presso la Sezione di Chimica della Scuola di Scienze e tecnologie in Via S. Agostino 1 Camerino (MC)

La seduta termina alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

#### **LA COMMISSIONE**

PRESIDENTE	prof. Fabio Marchetti
COMPONENTE	prof. Riccardo Pettinari
SEGRETARIO	prof. Corrado Di Nicola



The image shows three handwritten signatures in blue ink. The top signature is the largest and most prominent, followed by two smaller signatures below it. The signatures are written over the names of the commission members listed in the table to the left.

## SCHEDA VALUTAZIONE TITOLI

Candidato: **Alessia Tombesi**

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche punti: **25**

Voto di Laurea in Chimica 110/110 punti: **8**

Prodotti della ricerca:

- 1) Novel metalloantimalarials: Transmission blocking effects of water soluble Cu(I), Ag(I) and Au(I) phosphane complexes on the murine malaria parasite *Plasmodium berghei*  
Sofia Tapanelli, Annette Habluetzel, Maura Pellei, Luciano Marchiò, Alessia Tombesi, Ambra Capparè, Carlo Santini, *J. Inorg. Biochem.* **2017**, *166*, 1-4.
- 2) Tuning Carbon Dioxide Adsorption Affinity of Zinc(II) MOFs by Mixing Bis(pyrazolate) Ligands with N-Containing Tags  
Rebecca Vismara, Giulia Tuci, Alessia Tombesi, Konstantin V. Domasevitch, Corrado Di Nicola, Giuliano Giambastiani, Michele R. Chierotti, Simone Bordignon, Roberto Gobetto, Claudio Pettinari, Andrea Rossin, Simona Galli, *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2019**, *11*, 26956–26969.
- 3) Aerosol-assisted chemical vapour deposition of transparent superhydrophobic film by using mixed functional alkoxysilanes  
Alessia Tombesi, Shuhui Li, Sanjayan Sathasivam, Kristopher Page, Frances L. Heale, Claudio Pettinari, Claire J. Carmalt, Ivan P. Parkin, *Sci. Rep.* **2019**, *9*, 7549.
- 4) Coordination Chemistry of Pyrazolone-based Ligands and Applications of their Metal Complexes  
Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Corrado Di Nicola, Alessia Tombesi, Riccardo Pettinari, *Coord. Chem. Rev.* **2019**, *401*, 213069.
- 5) Fifteen Years of Scientific Investigation into Main Groups and Transition Metal Coordination Chemistry with Allan White  
Claudio Pettinari, Alessia Tombesi, Fabio Marchetti, Corrado Di Nicola, Riccardo Pettinari, *Aust. J. Chem.* **2020**, *73*, 399-423.
- 6) Tethering (Arene)Ru(II) Acylpyrazolones Decorated with Long Aliphatic Chains to Polystyrene Surfaces Provides Potent Antibacterial Plastics  
Corrado Di Nicola, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Alessia Tombesi, Claudio Pettinari, Iolanda Grappasonni, Paul J. Dyson, Stefania Scuri *Materials* **2020**, *13*, 526.
- 7) Investigation on the interconversion from DMF-solvated to unsolvated copper(II) pyrazolate coordination polymers  
Corrado Di Nicola, Alessia Tombesi, Marco Moroni, Rebecca Vismara, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Luca Nardo, Guglielmo Vesco, Simona Galli, Silvia Casassa, Luciano Pandolfo, Claudio Pettinari, *CrystEngComm* **2020**, *22*, 3294–3308.
- 8) Ruthenium(II)1,4,7-trithiacyclononane complexes of curcumin and bisdemethoxycurcumin: synthesis, characterization, and biological activity  
Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Alessia Tombesi, Fenghe Duan, Liming Zhou, Luigi Messori, Chiara Giacomelli, Laura Marchetti, Maria Letizia Trincavelli, Tiziano Marzo, Diego La Mendola, Gabriele Balducci, Enzo Alessio, *J. Inorg. Biochem.* **2021**, *218*, 111387.
- 9) Antimicrobial MOFs

Claudio Pettinari, Riccardo Pettinari, Corrado Di Nicola, Alessia Tombesi, Stefania Scuri, Fabio Marchetti, *Coord. Chem. Rev.* **2021**, 446, 214121.

10) A formaldehyde-free adhesive for particleboards based on soy flour, magnesium oxide, and a plant-derived enzymatic hydrolysate

Francesco Balducci, Stergios Adamopoulos, Claudio Pettinari, Enrico Canti, Corrado Di Nicola, Alessia Tombesi, Alessandra Cecchini, Christian Gabbani, *BioResources* **2020**, 15, 3087-31021.

11) Metal-organic frameworks for carbon dioxide capture

Claudio Pettinari, Alessia Tombesi, *MRS Energy Sustain.* **2020**, 7, 35.

12) Metal-organic frameworks for chemical conversion of carbon dioxide

Claudio Pettinari, Alessia Tombesi, *MRS Energy Sustain.* **2020**, 7, 31.

punti **25**

Diplomi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea

\_\_\_\_\_ punti: \_\_\_\_\_

Altri titoli \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ punti: \_\_\_\_\_

**TOTALE PUNTEGGIO TITOLI                      punti: 58**

La Commissione, in merito alla produzione scientifica, esprime il seguente giudizio circa il grado di creatività ed autonomia:

La candidata dimostra un ottimo grado di creatività ed autonomia.