

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 03/C2 - CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/04 - CHIMICA INDUSTRIALE, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900262

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof.ssa Angiolina Comotti, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali settore concorsuale 03/C2, SSD CHIM/04 dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Prof. Loris Giorgini, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica Industriale settore concorsuale 03/C2, SSD CHIM/04 dell'Università degli Studi di Bologna.

Prof. Francesco Trotta, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica settore concorsuale 03/C2, SSD CHIM/04 dell'Università degli Studi di Torino.

Si riunisce al completo il giorno 20 settembre 2022 alle ore 10.00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato.

I membri della commissione non hanno pubblicazioni redatte in comune con il candidato.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Jenny Alongi ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, del primo o ultimo nome, dell'essere autore di riferimento e anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

A1 **Alongi J***, Ciobanu M, Malucelli G. Sol-gel treatments for enhancing flame retardancy and thermal stability of cotton fabrics: optimization of the process and evaluation of durability. *Cellulose* **2011**;18:167-177. DOI: 10.1007/s10570-010-9470-2.

A2 **Alongi J***, Ciobanu M, Malucelli G. Novel flame retardant finishing systems for cotton fabrics based on phosphorus-containing compounds and silica derived from sol-gel processes. *Carbohydr. Polym.* **2011**;85:599-608. DOI: 10.1016/j.carbpol.2011.03.024.

A3 **Alongi J***, Carosio F, Malucelli G. Influence of ammonium polyphosphate-/poly(acrylic acid)-based Layer by Layer architectures on the char formation in cotton, polyester and their blends. *Polym. Degrad. Stabil.* **2012**;97:1644-1653. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.06.025.

A4 **Alongi J***, Colleoni C, Rosace G, Malucelli G. Phosphorus- and nitrogen-doped silica coatings for enhancing the flame retardancy of cotton: synergisms or additive effects?. *Polym. Degrad. Stabil.* **2013**;98:579-589. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.11.017.

A5 **Alongi J***, Camino G, Malucelli G. Heating rate effect on char yield from cotton, poly(ethylene terephthalate) and blend fabrics. *Carbohydr. Polym.* **2013**;92:1327-1334. DOI: 10.1016/j.carbpol.2012.10.029.

IF (2021)=10,723, **Q1** in Polymer Science, ranking: **3/90**

Citazioni=83

A6 **Alongi J***, Carletto RA, Di Blasio A, Cuttica F, Carosio F, Bosco F, Malucelli G. Intrinsic intumescent-like flame retardant properties of DNA-treated cotton fabrics. *Carbohydr. Polym.* **2013**;96:296-304. DOI: 10.1016/j.carbpol.2013.03.066.

A7 **Alongi J***, Carletto RA, Bosco F, Carosio F, Di Blasio A, Cuttica F, Antonucci V, Giordano M, Malucelli G. Caseins and hydrophobins as novel green flame retardants for cotton fabrics. *Polym. Degrad. Stab.* **2014**;99:111-117. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2013.11.016.

A8 Battagazzore D, **Alongi J***, Fontaine G, Frache A, Bourbigot S, Malucelli G. Bulk vs. surface flame retardancy of fully bio-based polyamide 10,10. *RSC Adv.* **2015**;5:39424-39432. DOI: 10.1039/C5RA04149J.

A9 **Alongi J***, Cuttica F, Carosio F. DNA coatings from by-products: a panacea for the flame retardancy of EVA, PP, ABS, PET and PA6?. *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2016**;4:3544-3551. DOI: 10.1021/acssuschemeng.6b00625

A10 Manfredi A, Carosio F, Ferruti P, Ranucci E, **Alongi J***. Linear polyamidoamines as novel biocompatible phosphorus-free surface-confined intumescent flame retardants for cotton fabrics. *Polym. Degrad. Stab.* **2018**;151:52-64. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2018.02.020.

A11 Beduini A, Ferruti P, Carosio F, Ranucci E, **Alongi J***. Sulfur-based copolymeric polyamidoamines as efficient flame-retardants for cotton. *Polymers* **2019**;11:1904. DOI: 10.3390/polym11111904

A12 **Alongi J**, Ferruti P, Manfredi A, Carosio F, Feng Z, Hakkarainen M, Ranucci E. Superior flame retardancy of cotton by synergetic effect of cellulose-derived nano-graphene oxide carbon dots and disulphide-containing polyamidoamines. *Polym. Degrad. Stab.* **2019**;169:108993. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2019.108993.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente la Dott.ssa Jenny Alongi ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 03/C2, settore scientifico disciplinare CHIM/04 presso il Dipartimento di Chimica.

La seduta è tolta alle ore 12.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 20 settembre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Angiolina Comotti (Componente in collegamento telematico - dichiarazione allegata)

Prof. Loris Giorgini (Segretario – firmato digitalmente)

Prof. Francesco Trotta (Presidente in collegamento telematico - dichiarazione allegata)