

CODICE CONCORSO 2018PAR041

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II^a FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/28 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE BANDITA CON D.R. N. 2659/2019 DEL 09.11.2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II^a Fascia per il settore concorsuale 08/A2 settore scientifico-disciplinare ING-IND/28 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente nominata con D.R. n. 1769/2019 del 07.06.2019 è composta dai:

Prof. Giuseppe Bonifazi presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale SSD ING-IND/29 dell'Università degli Studi di Roma – La Sapienza.

Prof. Pierpaolo Oreste del Dipartimento DIATI SSD ING-IND/28 del Politecnico di Torino.

Prof.ssa Alessandra Bonoli del Dipartimento DICAM SSD ING-IND/29 dell'Università di Bologna.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 28 Agosto 2019 alle ore 12:20 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** svolta per via telematica e che si è tenuta il giorno 22 Luglio 2019, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Giuseppe Bonifazi ed al Prof. Pierpaolo Oreste ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 21 Settembre 2019.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** svolta per via telematica e che si è tenuta il giorno 28 Agosto 2019 alle ore 11:00, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con l'unica candidata.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** della candidata (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate ha dichiarato la candidata Mara Lombardi vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II^a Fascia per il settore concorsuale 08/A2 settore scientifico-disciplinare ING-IND/28 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firma da parte del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (*word* oppure *pdf convertito da word*) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:45 del giorno 28 Agosto 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 28 Agosto 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe Bonifazi - Presidente

Prof.ssa Alessandra Bonoli - Membro

Prof. Pierpaolo Oreste - Segretario

CODICE CONCORSO 2018PAR041

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II^a FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/28 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE BANDITA CON D.R. N. 2659/2019 DEL 09.11.2019

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidata Mara Lombardi

Profilo curricolare

La Candidata Mara Lombardi consegue la Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e Territorio presso La Sapienza – Università di Roma nel 2004. Consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Materie prime (XXI ciclo) - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza - Università di Roma nel 2008.

Dal 2010 Ricercatore a tempo indeterminato (SSD ING-IND/28) presso il Dipartimento ICMA, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza - Università di Roma.

La Candidata Mara Lombardi HA svolto e svolge numerosi incarichi sia in ambito Universitario, che per importanti Enti/Strutture nazionali e internazionali.

L'attività didattica si è svolta nell'ambito di diversi Corsi di Laurea della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza: 14481-INGEGNERIA DELLA SICUREZZA [L (DM 270/04) - ORDIN. 2010 INTERCLASSE CON L-7 - L-9, 13677-INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2009] - LM-23, 00503-INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L(DM 509/99) - ORDIN. 1999] – Sede di Latina, 27592-INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO – TRANSPORT SYSTEMS ENGINEERING [LM(DM 270/04) ORDIN. 2015 – Corso erogato in LINGUA INGLESE] - LM23 e 28227-INGEGNERIA DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE CIVILE [LM (DM 270/04) - ORDIN.2016] - LM-26.

Ha partecipato è stata ed è responsabile di diversi progetti di ricerca in ambito nazionale sia universitari che finanziati da Enti pubblici e privati, quali il Comune di Roma, l'ATAC, l'INAIL, Start-up 3-FASE srl, il Comune di Siena e Autostrade per l'Italia SpA.

L'attività di ricerca si è sviluppata principalmente con riferimento: i) al *Fire Safety Engineering*, ii) all'analisi ed alla modellazione geostatistica, iii) all'analisi di rischio in relazione ai comportamenti umani, iv) al *RAMS approach*, v) all'analisi di rischio, vi) AALA sicurezza delle reti stradali e ferroviarie e vii) alla sicurezza occupazionale.

La Candidata Mara Lombardi è autrice di pubblicazioni redatte sia a nome singolo che in collaborazione, di cui 28 internazionali indicizzate SCOPUS, 27 nazionali indicizzate su Google scholar/Iris – DB Sapienza e 2 capitoli di libri indicizzati su Google scholar/Iris – DB Sapienza.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo Curricolare della Candidata Mara Lombardi risulta coerente con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. La candidata ha sviluppato un percorso, in termini sia di attività di ricerca che di didattica, variegato ma sempre pienamente all'interno dell'Ingegneria della Sicurezza e degli Scavi, sia con riferimento alle problematiche relative sia all'Ingegneria Industriale che a quella Civile. Tale percorso testimonia la capacità e l'impegno della Candidata nell'affrontare le tematiche dell'Ingegneria della Sicurezza in diversi ambiti cogliendone i diversi aspetti e sfaccettature in una logica inclusiva, di confronto e di integrazione. Tale capacità è ben sostanziata dalle numerose attività svolte sia in ambito accademico, attraverso i progetti di ricerca, l'attività didattica e

gli incarichi in ambito Universitario, ed anche nelle attività di consulenza per enti esterni. Tutto questo supporta il giudizio di **piena maturità scientifica** della Candidata Mara Lombardi.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata Mara Lombardi si è svolta con continuità. Tale attività, sia in relazione alle tematiche affrontate che agli approcci metodologici proposti e sviluppati, nonché per i risultati conseguiti, è da ritenersi di **livello elevato**. Tale affermazione è sostanziata dalle numerose attività sviluppate e portate avanti dalla Candidata a livello nazionale ed internazionale.

Lavori in collaborazione: La valutazione delle Pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata Mara Lombardi ai fini del Art.7 DM 120/2016 ha evidenziato un **livello elevato** delle stesse relativamente alle metodologie proposte, sviluppate ed applicate.

La candidata presenta 2 pubblicazioni con un altro autore, 3 pubblicazioni con altri 2 autori, e 5 pubblicazioni con altri 4 autori. Il contributo degli autori alle pubblicazioni si ritiene paritetico. Le tematiche affrontate sono prevalentemente quelle legate alla sicurezza ed all'analisi di rischio con riferimento alle problematiche dell'Ingegneria Civile e Industriale. Interessanti anche alcuni approcci proposti relativamente al settore agricolo.

Il contributo degli autori relativamente alle Pubblicazioni scientifiche presentate ai fini degli indicatori, è stato ritenuto paritetico.

La valutazione della produzione scientifica complessiva della candidata Mara Lombardi dimostra come tutto il suo percorso scientifico si sia svolto con continuità.

La produzione scientifica, sia in termini di tematiche e di metodologie proposte, che di collocazione editoriale è di **livello elevato**. Dall'esame della produzione scientifica, così come riportata nel curriculum vitae, emerge chiaro e netto il profilo scientifico della candidata.

CODICE CONCORSO 2018PAR041

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II^a FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/28 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE BANDITA CON D.R. N. 2659/2019 DEL 09.11.2019

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidata Mara lombardi

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La valutazione complessiva della Candidata Mara Lombardi è **pienamente positiva**, con riferimento all'attività di ricerca svolta, all'attività didattica, agli impegni ed agli incarichi istituzionali, sia a livello nazionale che internazionale, nei quali la stessa è stata ed è coinvolta.

Risulta chiara e netta la piena maturità scientifica della Candidata e la sua piena capacità di sviluppare percorsi ed attività, sia di ricerca che di didattica, in maniera pienamente autonoma, introducendo altresì elementi di innovazione sia di tipo metodologico che operativo.

CODICE CONCORSO 2018PAR041

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II^a FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/28 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE BANDITA CON D.R. N. 2659/2019 DEL 09.11.2019

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidata Mara Lombardi

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La valutazione complessiva della Candidata Mara Lombardi è **pienamente positiva**, con riferimento all'attività di ricerca svolta, all'attività didattica, agli impegni ed agli incarichi istituzionali, sia a livello nazionale che internazionale, nei quali la stessa è stata ed è coinvolta.

Risulta chiara e netta la piena maturità scientifica della Candidata e la sua piena capacità di sviluppare percorsi ed attività, sia di ricerca che di didattica, in maniera pienamente autonoma, introducendo altresì elementi di innovazione sia di tipo metodologico che operativo.