

N. 0036594

RELAZIONE FINALE

Data 13/10/2017

**Procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore ordinario,  
settore concorsuale 06/M2  
settore scientifico disciplinare MED/44  
(D.R. n. 783 del 21 Agosto 2017 )  
Art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240.**

S3D2

Alle ore 15 del giorno 09/10/2017 si sono riuniti i membri della commissione giudicatrice nominata con D.R. 919 del 27/09/2017 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale:

Prof. Pietro Apostoli, professore ordinario di Medicina del Lavoro SSD MED44 dell'Università degli studi di Brescia, settore concorsuale 06/M2

Prof. Leonardo Soleo professore ordinario di Medicina del Lavoro SSD MED44 dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro, settore concorsuale 06/M2

Prof. Adriano Tagliabracci, professore ordinario di Medicina Legale SSD MED43 dell'Università Politecnica delle Marche, settore concorsuale 06/M2

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

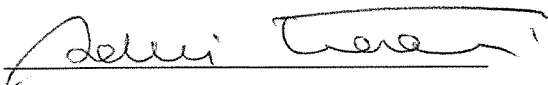
La Commissione si è riunita la prima volta il giorno 5 Ottobre 2017, alle ore 10:30, in modalità telematica, per procedere alla nomina del Presidente e del Segretario. Si è proceduto inoltre a verificare situazioni di incompatibilità dei commissari, verificandosi che esse non sussistevano. La Commissione ha infine stabilito i criteri di valutazione dei candidati. Dopo aver determinato i criteri, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, collegandosi alla piattaforma Filesender GARR. Si è esclusa situazione di incompatibilità dei commissari con l'unica candidata. La seduta era tolta alle ore 11:30 ed era fissata la successiva sessione di lavori per il giorno 9 Ottobre 2017.

Il giorno 9 Ottobre 2017, alle ore 15:00, la Commissione ha ripreso i lavori, in modalità telematica, procedendo alla valutazione dei titoli della candidata, tenendo conto dei criteri predeterminati, alla formulazione del giudizio individuale e alla formulazione del giudizio collegiale, come risulta dall'allegato A, che costituisce parte integrale del presente verbale. I lavori si sono chiusi alle ore 16:30.

Infine, la commissione, all'unanimità, valuta il candidato Prof.ssa Lory Santarelli qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche in qualità di professore ordinario nel settore concorsuale 06/M2, settore scientifico disciplinare MED/44 – Medicina del Lavoro

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI  
RUOLO DI PRIMA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 783 DEL 21 Agosto 2017 SUL  
SETTORE CONCORSUALE 06/M2 (MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO),  
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/44 - MEDICINA DEL LAVORO AI  
SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010 PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI

#### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Pietro Apostoli, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari per il settore concorsuale 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro, settore scientifico disciplinare MED/44 – Medicina del Lavoro ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 783 del 21 Agosto 2017, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 05/10/2017.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Brescia,

9/10/17

Firma  
Pietro Apostoli

PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 783 DEL 21 Agosto 2017 SUL SETTORE CONCORSUALE 06/M2 (MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO), SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/44 - MEDICINA DEL LAVORO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI

#### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Leonardo Soleo, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari per il settore concorsuale 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro, settore scientifico disciplinare MED/44 – Medicina del Lavoro ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 783 del 21 Agosto 2017, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 09/10/2017.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Bari, 09.10.2017

Firma

Leonardo Soleo

## ALLEGATO "A"

Giudizi individuali e collegiali  
sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica

CANDIDATO Lory Santarelli.

### GIUDIZI INDIVIDUALI

#### PIETRO APOSTOLI

La candidata presenta un curriculum di assoluto rilievo nelle tre aree di valutazione (curriculum scientifico, ricerca, didattica). La produzione scientifica ha consentito di raggiungere elevati livelli bibliometrici ben superiori a quelli necessari all'abilitazione, garantendone continuità e spunti di originalità. E' direttore della Scuola di specializzazione in Medicina del Lavoro. Ha attivamente partecipato alla vita della Società Scientifica di Medicina del Lavoro Italiana a livello regionale e nazionale ed a quella del collegio accademico di MED 44.

Il mio giudizio non può che essere pertanto altamente positivo

#### LEONARDO SOLEO

La candidata ha presentato una produzione scientifica pienamente congruente con gli scopi del SSD MED/44, che le ha consentito di acquisire l'abilitazione scientifica nazionale a professore di I fascia, superando abbondantemente tutti e tre i valori soglia previsti. In circa la metà delle pubblicazioni presentate (28/63) compare come primo, secondo o ultimo nome, ad indicare l'apporto individuale nelle stesse. Le pubblicazioni evidenziano originalità ed impegno nella ricerca, come emerge sia dalla continuità che dalla loro collocazione pubblicistica. Nel corso degli anni ha svolto costante e prolungata attività didattica in Corsi di laurea magistrali e triennali, in Dottorati di ricerca e presso Scuole di specializzazione, proponendo temi curriculari inerenti la medicina del lavoro. E' Direttore della Scuola di specializzazione in medicina del lavoro. Considerato quanto riportato, esprimo per la candidata un giudizio pienamente positivo per ricoprire un posto di I fascia nel SSD MED/44.

#### ADRIANO TAGLIABRACCI

La candidata si presenta alla valutazione concorsuale con una produzione scientifica adeguata al ruolo che deve ricoprire sia per quanto riguarda il numero di pubblicazioni (63) sia per quanto riguarda la qualità delle medesime, che le conferisce una posizione di rilievo nel contesto della comunità scientifica nazionale e internazionale. Le pubblicazioni la vedono in larga misura in posizione di rilievo, sono coerenti con le tematiche del SSD e sono allocate su riviste di pregio della pubblicistica internazionale. Rilevante è il contributo offerto alla didattica nella sede universitaria di riferimento. La candidata è altresì direttore della relativa Scuola di specializzazione. Si può pertanto affermare che la candidata presenta un profilo adeguato a ricoprire il ruolo di professore di I Fascia.

### GIUDIZIO COLLEGIALE



La candidata Santarelli Lory presenta per la valutazione della ricerca 63 pubblicazioni scientifiche raggruppabili nelle seguenti aree: biomarcatori genotossici ed epigenetici per effetti cancerogeni, in particolare mesotelioma di tipo sperimentale, applicati a patologie cronico degenerative tra cui quelle lavoro correlate; tossicologia sperimentale e applicata da metalli, solventi e pesticidi specie sulla modulazione endocrina; clinica ed epidemiologia in medicina del lavoro in ambiti come le patologie asbesto correlate, lo stress, il lavoro a turni.

Gli studi vertono soprattutto sulla valutazione dell'effetto cito-genotossico sulle cellule coltivate valutando i percorsi di segnalazione, incluse le modificazioni epigenetiche, con il principale obiettivo di cercare di fornire le basi per la prevenzione dei tumori lavoro correlabili. Si deve sottolineare al riguardo il gruppo di articoli che riguardano il mesotelioma maligno. In questo contesto, è stata proposta una combinazione di biomarker per migliorare la sensibilità e la specificità per rilevare la malattia nella sua fase più precoce. Di assoluto rilievo appare la ricerca sul profilo miRNA nei tessuti biopsici e successiva convalida nel siero, il miR-126 è stato scoperto in modo significativo regolato in pazienti con mesotelioma maligno e cancro polmonare. Questo miRNA raggiungono livelli importanti sia di specificità che di sensibilità con aumento del valore predittivo della più tradizionale mesotelina (SMRPs).

La diminuzione dell'espressione del miR-126 è stata riscontrata anche nei tumori della cavità nasale e dei seni paranasali, malignità associata all'esposizione professionale a polvere di legno e polvere di cuoio.

Partendo dalle più datate ricerche sull'effetto del timo sulla differenziazione e proliferazione dei linfociti in modelli animali, la candidata ha inoltre sviluppato alcuni importanti aspetti sui meccanismi immunologici fisiologici nell'invecchiamento e nei meccanismi immunitari in condizioni di esposizione a inquinanti ambientali su sistemi "in vitro" di animali sperimentali e umani, con particolare attenzione alla tossicologia industriale.

Presenta progetti di ricerca finanziati da sovvenzioni dell'Istituto Nazionale contro l'Assicurazione Infortuni Professionali (INAIL), Italia e dal 2000 tutti i progetti di ricerca annualmente presentati nei concorsi interni di UNIPOMAR sono stati finanziati. Attualmente è in corso il progetto di ricerca sul coinvolgimento e significato clinico dell'angio-miR-126 negli sviluppi del cancro del seno paranasale

Originalità, congruenza con il settore concorsuale della ricerca e loro rilevanza appaiono pertanto evidenti

Circa l'apporto individuale della candidata si osserva che appare nelle pubblicazioni presentate primo, secondo o ultimo autore in 28 pubblicazioni.

Tra gli indicatori bibliometrici previsti dal DM 4/82011, art 4, per quello previsto al punto 3 e cioè l'indicatore combinato indice di Hirsch come desunto da Scopus, riferito alla data di inizio della valutazione, la candidata presenta un HI pari a 22 calcolato su 98 documenti con un totale di 1375 citazioni, collocandosi nella fascia medio-alta degli HI degli attuali professori ordinari di MED44.

Il complesso della ricerca finora svolta risulta infine congruente con il profilo delle esigenze dell'Ateneo che bandisce il concorso.

Il giudizio complessivo sulla ricerca è pertanto molto positivo

Per quanto attiene alla didattica, la candidata ha svolto attività didattica come affidataria dei seguenti insegnamenti:

**FACOLTÀ DI SCIENZE UNIVPM- CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**

dall' AA 2002-2003 all'AA 2012-2013 :Tutela della salute nei Laboratori: Elementi di Legislazione Sanitaria (36-54 ore)

**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA** :dall' AA 2007-2008 all'AA 2013-2014 CdS Magistrale Medicina e Chirurgia Igiene Industriale; CdS Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (TPALL), dall' AA 2007-2008 all'AA 2016-17 vari insegnamenti nelle diverse aree della Medicina del lavoro E 09-2010



Dall'AA 2007-2008 al 2016-2017 ha insegnato Medicina del lavoro nei CdS Infermieristica Fisioterapia, Odontoiatria ; Tecniche di Radiologia Medica

Nella Scuola Specializzazione Medicina del Lavoro Medicina del Lavoro I; Medicina del Lavoro I; Medicina del Lavoro I II:L Medicina del Lavoro I V ed altri insegnamenti nei diversi anni del corso.

Dall' AA 2007-2008 all'AA 13/14 ha insegnato Medicina del Lavoro in diversi Dottorati di quali :Dottorato di ricerca -Scienze della Prevenzione ; Dottorato di Ricerca Scienze della Sicurezza e della tutela della salute negli ambienti di lavoro VII-IX-X ciclo; Dottorato di Ricerca Scienze della Sicurezza e della tutela della salute negli ambienti di lavoro I-II-II anno; Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Molecolare- Salute dell'Uomo

Ha inoltre insegnato Medicina del Lavoro dall'AA 208-2009 in altre Scuole di Specializzazione (Patologia Clinica; Igiene e medicina Preventiva Medicina Legale )

Il giudizio complessivo sull' intensa ed impegnativa attività didattica risulta quindi eccellente.

La Commissione ritiene, quindi, all'unanimità, che la candidata Prof.ssa Lory Santarelli presenti curriculum, attività scientifica e attività didattica adeguati a ricoprire il posto di Professore di I Fascia nel SSD MED/44 bandito dall'Università Politecnica delle Marche

