



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

## *Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia*



### **VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO “SVILUPPO DI PROCEDURE INNOVATIVE PER LA PRODUZIONE DI NANOPARTICELLE DI OSSIDI DI METALLI PER APPLICAZIONI NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE, DEI BENI CULTURALI E DELLA BIOMEDICA” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA**

#### **SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/D1 -Scienza e Tecnologia dei Materiali**

La Commissione Esaminatrice del concorso in oggetto, nominata con dispositivo n.203 del 2021 (Prot. n.1309) e composta dalla Prof.ssa Giuliana Taglieri con funzioni di Presidente, dal Prof. Carlo Cantalini componente e dalla Prof.ssa Valeria Daniele componente-segretario riunita alle ore 16:30 del 26/04/2021 in modalità Teams, prende visione dell'elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione e dichiara di non avere vincoli di parentela né con i candidati né con gli altri membri della commissione fino al IV grado incluso.

La Commissione prende atto di avere a disposizione, per la selezione complessivi 100 punti così distribuiti:

fino ad un massimo di 60 punti per i titoli;  
fino ad massimo di 40 punti per il colloquio.

A norma dell'Art. 7 del bando di concorso le categorie dei titoli valutabili e per i quali può essere attribuito un punteggio massimo di 60 punti sono così suddivisi:

- fino a 20 punti per il dottorato di ricerca o per diploma di specializzazione area medica attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 25 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi di Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre mesi). Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre.

La Commissione prende atto che saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 60 nei titoli.

**Via Giovanni Gronchi n. 18 – Nucleo Ind.le di Pile – 67100 L'AQUILA – ITALY**

cod. fisc. e Part.IVA n° 01021630668

Segreteria Amministrativa: fax 0862.434407 Responsabile - Dott. Domenico Schettini – tel. 0862434402 [domenico.schettini@cc.univaq.it](mailto:domenico.schettini@cc.univaq.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

## ***Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia***



Tutto ciò considerato, vengono fissati i criteri ai fini della valutazione dei titoli, espressa in sessantesimi; preliminarmente all'esame delle domande, nelle misure appresso indicate:

a) fino a 20 punti per il dottorato di ricerca attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;

b) Voto di laurea 5 punti per votazione di 110/110 e lode; 4 punti per votazione di 110/110; 3 punti per votazione compresa/uguale tra 106 e 109; 2 punti per votazione compresa/uguale tra 102 e 105; 1 punto per votazione compresa/uguale tra 99 e 101; 0 punti per punteggi inferiori. Per votazioni non espresse in 110esimi si procederà alla normalizzazione del voto dichiarato dal candidato su base 110.

c) La Commissione si avvarrà di parametri bibliometrici riconosciuti a livello internazionale e attribuirà un punteggio decrescente alle tipologie sotto elencate, per le pubblicazioni considerate congruenti con il Settore Concorsuale e Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate:

- Pubblicazioni come autrice/autore su riviste internazionali: max punti 7
- Pubblicazioni in collaborazione su riviste internazionali: max punti 6
- Pubblicazioni come autore su riviste nazionali max punti 4
- Pubblicazioni in collaborazione su riviste nazionali max punti 3
- Saggi, libri e capitoli di libri max punti 3

d) fino a 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post –laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre;

e) fino a 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi di Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre mesi). Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre.

Tenuti presenti i criteri sopra stabiliti la Commissione procede all'attribuzione dei singoli punteggi:

Dott. Ludovico Macera  
per i titoli punti 33/60

Per ogni candidato la Commissione procede a compilare una scheda analitica che farà parte integrante del presente verbale (All. 1).

La Commissione ultimata la valutazione dei titoli formula l'elenco degli ammessi al colloquio.

1) Dott. Ludovico Macera per i titoli punti 33/60



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

## *Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia*



L'elenco degli ammessi, con il risultato della valutazione attribuita, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario, viene affisso all'albo del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia oggi stesso.

La Commissione stabilisce che il colloquio avverrà il giorno 11/05/2021 alle ore 10:30 in modalità telematica su piattaforma Teams (**rispettare un preavviso per i candidati di almeno 15gg.**)

La seduta della Commissione ha termine alle ore 18:30

Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, li 26/04/2021

LA COMMISSIONE

f.to Prof.ssa Giuliana Taglieri Presidente

f.to Prof. Carlo Cantalini Componente

f.to Prof.ssa Valeria Daniele Componente - Segretario

**N.B. Tutti i fogli del verbale devono essere firmati da tutti e tre i Commissari.**

**Via Giovanni Gronchi n. 18 – Nucleo Ind.le di Pile – 67100 L'AQUILA – ITALY**

cod. fisc. e Part.IVA n° 01021630668

Segreteria Amministrativa: fax 0862.434407 Responsabile - Dott. Domenico Schettini – tel. 0862434402 [domenico.schettini@cc.univaq.it](mailto:domenico.schettini@cc.univaq.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

## *Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia*



ALL.N.1

**VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO “SVILUPPO DI PROCEDURE INNOVATIVE PER LA PRODUZIONE DI NANOPARTICELLE DI OSSIDI DI METALLI PER APPLICAZIONI NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE, DEI BENI CULTURALI E DELLA BIOMEDICA” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA**

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/D1 -Scienza e Tecnologia dei Materiali**

### SCHEMA ANALITICA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO

DOTT. Ludovico MACERA

TITOLI: (\*)

1. Titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (LM-22), conseguita in data 22/10/2017 con voto 110/110, Università degli Studi dell'Aquila.	Punti	4
2. Pubblicazioni:		
- Taglieri G, Daniele V, Macera L, Mondelli C. “Nano Ca(OH) <sub>2</sub> synthesis using a cost-effective and innovative method: reactivity study.” Journal of American Ceramic Society 2017; 100(12):5766-5778	"	25
- Taglieri G, Otero J, Daniele V, Gioia G, Macera L, Starinieri V, Charola AE. “The biocalcarene stone of Agrigento (Italy): Preliminary investigations of compatible nanolime treatments.” Journal of Cultural Heritage 2018; 30:92–99		
- Daniele V, Taglieri G, Macera L, Rosatelli G, Otero J, Charola AE. “Green approach for an eco-compatible consolidation of the Agrigento biocalcarene surface.” Construction and Building Materials 2018; 186:1188–1199		
- Taglieri G, Daniele V, Macera L. “Synthesizing alkaline earth metal hydroxides nanoparticles through an innovative, single-step and eco-friendly method.” Solid State Phenomena 2019; 286:3-14		
- Iacoboni I, Perrozzi F, Macera L, Taglieri G, Ottaviano L, Fioravanti G. “In situ syntheses of hydroxyapatite-grafted graphene oxide composites.” Journal of Biomedical Materials Research Part A 2019; 107(9):2026-2039		
- Taglieri G, Daniele V, Macera L, Mignemi A. “Innovative and green nanolime treatment tailored to consolidate the original mortar		

**Via Giovanni Gronchi n. 18 – Nucleo Ind.le di Pile – 67100 L'AQUILA – ITALY**

cod. fisc. e Part.IVA n° 01021630668

Segreteria Amministrativa: fax 0862.434407 Responsabile - Dott. Domenico Schettini – tel. 0862434402 [domenico.schettini@cc.univaq.it](mailto:domenico.schettini@cc.univaq.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

## *Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia*



<p>of the façade of a medieval building in L'Aquila (Italy).” Construction and Building Materials 2019; 221:643-650</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Falvello L, Lotti P, Massera C, Tarantino S, ... Macera L, ... Tusha G. “Poly[(μ4-phenylphosphonato)zinc(II)].” IUCr DATA 2019; 4(9):191222</li> <li>- Taglieri G, Rigaglia D, Arrizza L, Daniele V, Macera L, Rosatelli G, Romè V, Musolino G. “Microanalytical investigations on a Byzantine fresco of the Dormitio Virginis from Sicily.” Journal of Cultural Heritage 2019; 40:155-162</li> <li>- Macera L, Taglieri G, Daniele V, Passacantando M, D’Orazio F. “Nano-sized Fe(III) oxide particles starting from an innovative and eco-friendly synthesis method.” Nanomaterials 2020; 10(2):323</li> <li>- Daniele V, Macera L, Taglieri G, Di Giambattista A, Spagnoli G, Massaria A, Messori M, Quagliarini E, Chiappini G, Campanella V, Mummolo S, Marchetti E, Marzo G, Quinzi V. “Thermoplastic disks used for commercial orthodontic aligners: complete physico-chemical and mechanical characterization.” Materials 2020; 13:2386</li> <li>- Taglieri G, Daniele V, Macera L, Schweins R, Zorzi S, Capron M, Chaumat G, Mondelli C. “Sustainable Nanotechnologies for Curative and Preventive Wood Deacidification Treatments: An Eco-Friendly and Innovative Approach”. Nanomaterials 2020; 10(9):1744</li> <li>- Macera L, Gigli L, Daniele V, Plaisier JR, Arrizza L, Taglieri G. “Synchrotron investigations of the nanolime reactivity on Biocalcarenite stone surfaces”. Construction and Building Materials 2020; 262:120066</li> <li>- Macera L, Daniele V, Mondelli C, Capron M, Taglieri G. “New sustainable, scalable and one-step synthesis of iron oxide nanoparticles by ion exchange process”. Nanomaterials 2021; 11(3):798</li> </ul> <p>3. Attestazione di iscrizione a corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale – XXXIII ciclo, Università degli Studi dell’Aquila, A.A. iscrizione 2017/2018</p> <p>TOTALE 33 punti</p>	"	4
---	---	---

(\*) da comprendere anche i titoli non valutati.

### LA COMMISSIONE

- f.to Prof.ssa Giuliana Taglieri Presidente
- f.to Prof. Carlo Cantalini Componente
- f.to Prof.ssa Valeria Daniele Componente (Segretario)

**Via Giovanni Gronchi n. 18 – Nucleo Ind.le di Pile – 67100 L’AQUILA – ITALY**

cod. fisc. e Part.IVA n° 01021630668

Segreteria Amministrativa: fax 0862.434407 Responsabile - Dott. Domenico Schettini – tel. 0862434402 [domenico.schettini@cc.univaq.it](mailto:domenico.schettini@cc.univaq.it)