

Allegato 1 al Verbale n. 2

Valutazione del curriculum, dei titoli elencati e delle pubblicazioni presentate dal candidato Volpe Annalisa.

La valutazione del candidato riguarda i seguenti due ambiti:

1) Titoli - massimo 40 punti

1	Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero. La Commissione dovrà attribuire il relativo punteggio tenendo conto della congruenza con il settore scientifico-disciplinare FIS/01.	10
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, in base alla tipologia, alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare e alla durata.	7
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, dirigente di ricerca, tecnico, ecc.).	5
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Progetto di Ateneo, Regionale, Nazionale, Internazionale)	5
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla tipologia e alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	5
6	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare.	0
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare	6
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	0

Punteggio complessivo per i titoli: 38.0

2) Pubblicazioni presentate (in numero massimo di dodici) - massimo 60 punti:

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, compresa l'eventuale tesi di dottorato	47.04
2	Monografie	0
3	Saggi inseriti in opere collettanee	0

4	Abstract recensioni, comunicazioni a convegni con pubblicazione degli atti	0
---	--	---

Valutazione delle pubblicazioni su rivista del candidato

n.	Titolo	Punteggio
1	Welding of PMMA by a femtosecond fiber laser	5
2	A computational approach to the characterization of a microfluidic device for continuous size-based inertial sorting	5
3	Flexible micro manufacturing platform for the fabrication of PMMA microfluidic devices	4
4	Polymeric fully inertial lab-on-a-chip with enhanced-throughput sorting capabilities	4
5	A smart procedure for the femtosecond laser-based fabrication of a polymeric lab-on-a-chip for capturing tumor cell	5
6	Sorting of particles using inertial focusing and laminar vortex technology: A review	4
7	Prediction model of the depth of the femtosecond laser micro-milling of PMMA	5
8	Direct Femtosecond Laser Fabrication of Superhydrophobic Aluminum Alloy Surfaces with Anti-icing Properties	2,8
9	Laser fabrication of anti-icing surfaces: A review	2,8
10	Rapid prototyping of plastic lab-on-a-chip by femtosecond laser micromachining and removable insert microinjection molding	3,2
11	Novel polyethylene oxide coatings implementing ultra-stable laser-ablated silver nanoparticles	2,24
12	Incubation during laser ablation with bursts of femtosecond pulses with picosecond delays	4
Punteggio complessivo per le pubblicazioni su rivista		47.04

	Consistenza complessiva della produzione scientifica.	2
--	---	---

Punteggio Totale 87.04

Giudizio sintetico.

L'attività complessiva del candidato è giudicata coerente con il S.S.D. FIS/01 e coerente con l'attività di ricerca prevista dal bando. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2017 presso l'Università degli Studi di Bari. È attualmente ricercatore universitario di tipo A. Ha svolto una notevole attività didattica in qualità di titolare di corsi universitari. Ha effettuato un periodo di studio e ricerca all'estero presso il ALPhANOV, Centre Technologique Optique et Lasers, Bordeaux della durata di 6 mesi. Il candidato risulta molto attivo nella partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali. Presenta una produzione scientifica con 24 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali a medio/alto fattore d'impatto nell'arco temporale di 9 anni. In fase di colloquio, emergono eccellenti competenze tecniche unitamente una ottima padronanza delle tematiche trattate e si evince il contributo individuale alle attività di ricerca. La conoscenza della lingua inglese risulta di ottimo livello.

Nel complesso, la commissione giudica più che ottima l'attività scientifica del candidato **Volpe Annalisa**.

La commissione unanimemente attribuisce il punteggio di 87.04 su 100.

Per La Commissione

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, Presidente

