ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua Inglese:

Candidato: 1729065

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (fino a 10 punti) <ul style="list-style-type: none">• Tesi di Dottorato pienamente congruente al settore concorsuale e al SSD oggetto del bando, conseguito all'estero e per il quale non è stata documentata l'equipollenza.	10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (fino a 6 punti) <ul style="list-style-type: none">• Dal CV del candidato non si evincono attività didattiche	0
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fino a 10 punti) <ul style="list-style-type: none">• Punti 1 per attività di Ricercatore post-dottorato - Max Planck Institute for Chemistry• Punti 1 per attività di Ricercatore post-dottorato University of Freiburg• Punti 1 per attività di Ricercatore presso Universitat Rovira i Virgili – Tarragona• Punti 0.5 per attività di borsista presso CNR- Rende (CS)• Non viene valutato il periodo come Early Stage Researcher within the Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (GRANT 674911-IMPACT) in quanto concomitante con il Dottorato di Ricerca, già valutato.• Non viene valutato il Distaccamento all'estero per progetto TROPSENSE, in quanto inferiore a 6 mesi	3.5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino a 4 punti) <ul style="list-style-type: none">• Punti 0.75 per partecipazione come membro a 1 progetto internazionale (ESR)	0.75
titolarità di brevetti (fino a 1 punti) <ul style="list-style-type: none">• Non si dichiarano brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, su tematiche congruenti con il SSD CHIM/01 (fino a 8 punti) <ul style="list-style-type: none">• Punti 8 per 10 comunicazioni orali presentate dal candidato a convegni internazionali• Punti 1 per 5 comunicazioni poster Il punteggio complessivo supera il massimo, vengono quindi attribuiti 8 punti complessivi	8
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a 1 punti) <ul style="list-style-type: none">• Non si dichiara il conseguimento di premi	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	22.25/40
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
CloudRoots-Amazon22: Integrating clouds with photosynthesis by crossing scales	0.2	0.4	0.6	0.4	0.6	2.2
Effects of Drought and Recovery on Soil Volatile Organic Compound Fluxes in an Experimental Rainforest	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	3
Re-Routes Soil Microbial Carbon Metabolism towards Emission of Volatile Metabolites in an Artificial Tropical Rainforest	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	2.5
Real-Time Metabolic Monitoring under Exhaustive Exercise and Evaluation of Ventilatory Threshold by Breathomics: Independent Validation of Evidence and Advances	0.5	0.4	0.3	0.6	0.4	2.2
Human Metabolic Emissions of Carbon Dioxide and Methane and Their Implications for Carbon Emissions	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	2.7
Non-Invasive O-Toluidine Monitoring during Regional Anaesthesia with Prilocaine and Detection of Accidental Intravenous Injection in an Animal Model	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	2.1
Breath Chemical Markers of Sexual Arousal in Humans	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	2.4
Ecosystem Fluxes during Drought and Recovery in an Experimental Forest	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	2.8
The peppermint breath test benchmark for PTR-MS and SIFT-MS	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	2.1
Effects of Modular Ion-Funnel Technology onto Analysis of Breath VOCs by Means of Real-Time Mass Spectrometry	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	2.6
Changes of Exhaled Volatile Organic Compounds in Postoperative Patients Undergoing Analgesic Treatment: A Prospective Observational Study	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	2.2
A Benchmarking Protocol for Breath Analysis: The Peppermint Experiment	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	2.1
Exhaled Air Analysis as a Potential Fast Method for Early Diagnosis of Dengue Disease	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	2.8
Effects of Elevated Oxygen Levels on VOC Analysis by Means of PTR-ToF-MS	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	2.2
Extending PTR Based Breath Analysis to Real-Time Monitoring of Reactive Volatile Organic Compounds	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	2.5

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	a) numero normalizzato delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale, pertinenti con il SSD CHIM/01. Fino a un massimo di 5 punti	b) numero di citazioni totali (CT). Fino a un massimo di 5 punti	c) Indice di Hirsch (H) Fino a un massimo di 5 punti			11
	5* *16 pubblicazioni complessive in un arco temporale di 6 anni, tutte pertinenti con il SSD CHIM/01, secondo il coefficiente definito nei criteri	3* *286 citazioni totali rilevate autonomamente dalla commissione da banca dati SCOPUS	3* *H-Index= 10, rilevato autonomamente dalla commissione da banca dati SCOPUS			
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7.3	8.1	6.8	6.8	7.4	47.4/60

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	22.25/40
PRODUZIONE SCIENTIFICA	47.4/60
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	69.65/100