

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB04 - Allegato n. 8 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/E4 – MISURE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE E ELETTRONICHE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3890 del 19/11/2020

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Pozzebon Alessandro

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (Max Punti 60):

		critério 1	critério 2	critério 3	critério 4	totale
1	A Low-Cost Unmanned Surface Vehicle for Pervasive Water Quality Monitoring	1,5	3	3	0,3	7,8
2	A Wireless Sensor Network for the Real-Time Remote Measurement of Aeolian Sand Transport on Sandy Beaches and Dunes	3,5	3	2	0,3	8,8
3	A LoRaWAN Carbon Monoxide Measurement System with Low-Power Sensor-Triggering for the Monitoring of Domestic and Industrial Boilers	3,5	3	3	0,3	9,8
4	Battery-less HF RFID sensor tag for soil moisture measurements	3,5	3	3	0,3	9,8
5	A geometrical approach for the measurement of the volume of masses of granular material through grid-layout sensor networks	2,5	2,5	3	0,5	8,5
6	A Low Power IoT Sensor Node Architecture for Waste Management Within Smart Cities Context	1,5	1,5	2,5	0,3	5,8
7	Offshore LoRaWAN Networking: Transmission Performances Analysis Under Different Environmental Conditions	2	2,5	3	0,5	8
8	Target measurements influence on level crossing detection system safety determination	4	3	2,5	0,3	9,8
9	Universal characteristics of particle shape evolution by bed-load chipping	3,5	0,5	1	0,2	5,2
10	A city-scale IoT architecture for monumental structures monitoring	3	3	3	0,3	9,3

11	A Multi-Hop LoRa Linear Sensor Network for the Monitoring of Underground Environments: The Case of the Medieval Aqueducts in Siena, Italy	1,5	1,5	2,5	1	6,5
12	A low cost distributed measurement system based on Hall effect sensors for structural crack monitoring in monumental architecture	4	3	2,5	0,3	9,8
totale pubblicazioni		Max 4	Max 3	Max 3	Max 2	Max 60

Totale punti: 60

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Max Punti 15)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD punti 2/per anno)	4 (Max Punti 4)
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (per ciascuna attività di co-supervisione tesi di laurea-laurea magistrale punti 0,5; per ciascuna attività seminariale massimo punti 1,5; per ciascuna attività di tutoraggio massimo punti 1)	8 (Max Punti 8)
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0 (Max Punti 3)

Totale punti: 12

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (Max Punti 25)

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali punti 7; per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali punti 10; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali massimo punti 3)	10 (Max Punti 10)
Per sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (per ogni brevetto fino a punti 3)	0 (Max Punti 5)
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (per ogni premio nazionale fino a punti 3, per ogni premio internazionale fino a punti 5)	5 (Max Punti 6)
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (per ogni relazione a	5 (Max Punti 5)

congressi/convegni nazionali punti 0,5, per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 1)	
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch sugli ultimi 10 anni (h-index maggiore o uguale del valore calcolato sul 90% della soglia ASN per seconda fascia punti 3, se minore punti 0; numero di citazioni totale maggiore o uguale del valore calcolato sul 90% della soglia ASN per seconda fascia punti 3, se minore punti 0; numero di citazioni medio punti 3 per il massimo valore tra i candidati, proporzionalmente per gli altri)	8 (Max Punti 8)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (per ogni attività massimo 2 punti)	1 (Max Punti 5)

Totale punti: 25

Punteggio totale 97/100

Giudizio sulla prova orale. Il candidato ha dimostrato di avere una buona padronanza della lingua inglese per quanto riguarda gli aspetti tecnici.

La Commissione individua quale candidato vincitore Pozzebon Alessandro per le seguenti motivazioni: le pubblicazioni presentate sono state discusse con rigore ed ha saputo mettere in risalto il proprio contributo in relazione all'SSD. Durante la discussione il candidato ha evidenziato il carattere interdisciplinare della sua attività di ricerca mettendo bene in evidenza gli aspetti metrologici dei sistemi sviluppati. Dalla documentazione presentata e dal colloquio fatto il candidato ha dimostrato di essere una persona propositiva, competente, in grado di affrontare temi anche diversi con rigore metodologico e capace di attivare relazioni di ricerca con settori affini all'SSD. Per i motivi espressi la commissione lo ritiene adeguato al ruolo ed al profilo scientifico richiesto.

Data, 16/04/2021

LA COMMISSIONE

Prof. Fontanelli Daniele, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Trento

Prof. Cristaldi Loredana, professore di seconda fascia del Politecnico di Milano

Prof. Vallan Alberto, professore di seconda fascia del Politecnico di Torino