



Università degli Studi di Messina
UNMECLE – Dipartimento di Ingegneria
Prot. n. _____ - _____
del ____ / ____ / _____
Tit./Cl. ____ / ____ - Fascicolo _____

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

Concorso per il conferimento di 1 borsa di studio post laurea (della durata di mesi 1) destinata a Dottori di ricerca nell'Area Informazione, per lo svolgimento della seguente attività: "Studio di tecniche di data-mining per reti sensori wireless"

(Progetto ENEA_Campobello)

VERBALE DELLA COMMISSIONE

Il giorno 08/09/2019 alle ore 12:30 in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, aula virtuale "Commissione Borsa Prot.70799", si sono riuniti i Componenti della Commissione Giudicatrice per il concorso, per titoli ed esami, finalizzato al conferimento di una borsa di studio della durata di 1 mese (UN mese) e riservato a Dottori di ricerca dell'Area Informazione (Bando prot. n. 70799 del 31/07/2020).

Sono presenti i Componenti della Commissione: Prof. Nicola Donato, Prof. Giuseppe Campobello e Prof. Salvatore Serrano, nominati con decreto del direttore n° 160/2020 prot. n. 79236 del 04/09/2020. Viene designato Presidente il Prof. Giuseppe Campobello in quanto responsabile scientifico della borsa, segretario il Prof. Salvatore Serrano. I singoli membri della Commissione, presa visione dei nominativi dei candidati, dichiarano di non trovarsi in nessuna delle cause di riconsunzione previste dalla normativa vigente, ed in particolare, di non avere alcun rapporto di parentela con i candidati.

La commissione, ai sensi dell'art. 6 del bando, ha a disposizione 100 punti di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 punti per il colloquio orale.

Per la valutazione dei titoli presentati, la Commissione, prende atto dei criteri riportati all'art. 6 del bando, intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nell'ambito di ricerca di cui all'art. 1:

- Tesi di dottorato: fino ad un massimo di 15 punti, riservati alla valutazione della tesi di Dottorato di Ricerca pertinente con le tematiche della borsa;

Dipartimento di Ingegneria

- Curriculum scientifico: fino ad un massimo di 20 punti, riservati alla valutazione del curriculum scientifico derivante da esperienza per attività di ricerca già svolta presso soggetti pubblici e privati con contratti di collaborazione, assegni di ricerca, borse di studio, sia in Italia che all'Estero;
- Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di 15 punti, riservati alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche della borsa;
- Altri titoli: fino ad un massimo di 10 punti.

Avendo espletato le procedure per la definizione dei criteri di valutazione, alle ore 13:00, si procede all'apertura dei plichi pervenuti (n. 1 plico prot. n. 77650 del 31/08/2020) e delle istanze pervenute via PEC (n. 1 domanda prot. n. 77912 del 01/09/2020), all'esame delle relative domande ed alla valutazione dei titoli presentati dai candidati.

La Commissione, accerta in prima istanza la congruità dei titoli presentati in riferimento ai requisiti richiesti dal bando in oggetto, in particolare:

- il candidato *Filippo BATTAGLIA*, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione", presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, dottorato nell'Area Informazione, in accordo con i titoli richiesti dal bando;
- il candidato *Antonino SEGRETO* ha conseguito il Dottorato di Ricerca "In tecnologie avanzate per l'optoelettronica, la fotonica e modellizzazione elettromagnetica", presso l'Università degli Studi di Messina, dottorato nell'Area Informazione, in accordo con i titoli richiesti dal bando.

La Commissione quindi procede alla valutazione dei curricula vitae dei candidati e dei titoli presentati, secondo i criteri precedentemente stabiliti e determina la seguente valutazione:

- Candidato *Filippo BATTAGLIA*, nato a Ferrara, il 02/02/1976. Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione" dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, discutendo la tesi di dottorato dal titolo

Dipartimento di Ingegneria

“Autenticazione biometrica basata sull’utilizzo di tecnologie RFID e di algoritmi di tipo seriale per immagini a bassa risoluzione”, attinente con le tematiche del bando. E' stato titolare di diverse borse e contratti di collaborazione finalizzati all’attività di ricerca con una sufficiente continuità temporale (dal 02/11/2009 al 21/03/2019) su progetti attinenti alle tematiche del bando. Risulta inoltre coautore di 12 pubblicazioni scientifiche internazionali, 8 su riviste internazionali e 4 su atti di convegni internazionali.

La Commissione dopo aver esaminato la documentazione presentata dal candidato assegna il seguente punteggio:

- Tesi di Dottorato: punti 15 su 15
- Curriculum scientifico: punti 12 su 20
- Pubblicazioni: punti 10 su 15
- Altri titoli: punti 2 su 10

Totale Punteggio conseguito: 39 su 60.

• Candidato *Antonino SEGRETO*, nato a Messina, il 20/10/1979. Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in “Tecnologie avanzate per l’optoelettronica, la fotonica e modellizzazione elettromagnetica” dell’Università degli Studi di Messina, discutendo la tesi di dottorato dal titolo “Tecniche di compressione per reti di sensori wireless”, attinente con le tematiche del bando. E' stato titolare di diverse borse di ricerca con un’ottima continuità temporale (dal 01/07/2015 al 31/08/2020) e, in particolare, è stato titolare di un assegno di ricerca annuale (dal 01/10/2018 al 30/09/2019) su progetti attinenti alle tematiche del bando. Risulta inoltre coautore di 11 pubblicazioni scientifiche internazionali, 3 su riviste internazionali e 8 su atti di convegni internazionali.

La Commissione dopo aver esaminato la documentazione presentata dal candidato assegna il seguente punteggio:

- Tesi di Dottorato: punti 15 su 15
- Curriculum scientifico: punti 20 su 20
- Pubblicazioni: punti 5 su 15

Dipartimento di Ingegneria

- Altri titoli: punti 1 su 10

Totale Punteggio conseguito: 41 su 60.

Alle ore 14:30, terminata la valutazione dei titoli, la commissione, come previsto dal bando, procede all'espletamento delle prove orali in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams (aula virtuale "Borsa "Studio di tecniche di data-mining per reti sensori wireless" (Bando n. 70799)").

Invitati i candidati nell'aula virtuale, si procede alla loro identificazione:

- il candidato *Filippo BATTAGLIA* risulta presente e viene identificato attraverso il documento Carta di Identità n. AU8967058 rilasciata dal Comune di Messina il 22/04/2015;
- il candidato *Antonino SEGRETO* risulta presente e viene identificato attraverso il documento Carta di Identità n. AX1916117 rilasciata dal Comune di Messina il 10/05/2016.

Si procede quindi con i colloqui orali dei candidati in ordine alfabetico.

Al Dott. *Filippo BATTAGLIA* vengono poste le seguenti domande:

- 1) Architettura e protocolli per IoT;
- 2) Tecnica di data mining k-NN;
- 3) Curtosi e funzione caratteristica di una variabile aleatoria.

Al Dott. *Antonino SEGRETO* vengono poste le seguenti domande:

- 1) Architettura hardware delle reti di sensori wireless;
- 2) Differenza fra algoritmi supervisionati e non supervisionati per il data mining;
- 3) Differenza fra errore quadratico medio e varianza di una variabile aleatoria.

Alle ore 15:05, completate le prove orali, la commissione chiude la riunione telematica nell'aula virtuale "Borsa "Studio di tecniche di data-mining per reti sensori wireless" (Bando n. 70799)" e torna a riunirsi nell'aula virtuale "Commissione Borsa Prot.70799".

Dopo ampia e articolata discussione, la Commissione, a seguito della prova orale assegna ai candidati i seguenti punteggi:

Dipartimento di Ingegneria

- *Filippo BATTAGLIA* punti 28 su 40;
- *Antonino SEGRETO* punti 34 su 40;

La commissione, visti i risultati della valutazione dei titoli e della prova orale dei candidati, formula la seguente graduatoria definitiva:

Cognome e Nome	Valutazione titoli	Prova orale	Totale
<i>Antonino SEGRETO</i>	41 su 60	34 su 40	75 su 100
<i>Filippo BATTAGLIA</i>	39 su 60	28 su 40	67 su 100

Il presente verbale viene letto e approvato integralmente da tutti i membri della Commissione e i risultati vengono trasmessi all'amministrazione per i necessari adempimenti.

Sono le ore 16:10

La Commissione

Prof. Giuseppe Campobello (Presidente)

Prof. Nicola Donato (Componente)

Prof. Salvatore Serrano (Segretario)