



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 per attività di ricerca (della durata di mesi 3) destinata a Dottori di ricerca nell'Area Informazione, per lo svolgimento della seguente attività: “Sviluppo di un sistema di acquisizione ed elaborazione dati per il monitoraggio dei parametri energetici dell’involucro di edifici”**

**(Convenzione ENEA\_Campobello/Serrano)**

**VERBALE DELLA COMMISSIONE**

Il giorno 18/02/2021 alle ore 9:00 in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, aula virtuale “Commissione Borsa Prot. 14694”, 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 3 mesi (TRE mesi) e riservato a Dottori di ricerca dell'Area Informazione (Bando prot. n. 14694 del 03/02/2021).

Sono presenti i Componenti della Commissione: Prof. Nicola Donato, Prof. Giuseppe Campobello e Prof. Salvatore Serrano, nominati con Decreto del Direttore (prot. n. 21802 del 16/02/2021). Viene designato Presidente il Prof. Giuseppe Campobello in quanto referente 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 ricusazione previste dalla normativa vigente, ed in particolare, di non avere alcun rapporto di parentela con i candidati.

La commissione, ai sensi dell’art. 7 del bando, ha a disposizione 100 punti di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 punti per il colloquio individuale.

Per la valutazione dei titoli presentati, la Commissione prende atto dei criteri riportati all’art. 7 del bando, intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nell’ambito di ricerca di cui all’art. 1:

## Dipartimento di Ingegneria

- Tesi di Dottorato: fino ad un massimo di 10 punti, riservati alla valutazione della tesi di Dottorato di Ricerca pertinente con le tematiche della borsa;
- Curriculum scientifico: fino ad un massimo di 15 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;
- Esperienze professionali: fino ad un massimo di 15 punti, riservati alla valutazione delle esperienze professionali inerenti lo sviluppo di database relazionali e la figura di Energy Manager;
- Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di 15 punti, riservati alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche e report tecnici attinenti alle tematiche della borsa;
- Altri titoli: fino ad un massimo di 5 punti.

Avendo espletato le procedure per la definizione dei criteri di valutazione, alle ore 9:15, si procede all'esame delle n.2 domande pervenute via PEC (prot. n. 18378 del 10/02/2021 e prot. n. 20652 del 15/02/2021) ed alla valutazione dei titoli presentati dai candidati.

La Commissione accerta in prima istanza la congruità dei titoli presentati in riferimento ai requisiti richiesti all'art.4 del 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. Il candidato non presenta titoli o certificazioni inerenti la figura di Energy Manager.
- 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. Il

## Dipartimento di Ingegneria

candidato ha inoltre conseguito l'attestato di "Energy Manager - Esperto in gestione dell'energia" rilasciato da BetaFormazione s.r.l..

Entrambi i candidati presentano il titolo di Dottorato previsto dall'art.4 del bando come requisito di ammissione.

La Commissione procede quindi 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 "Autenticazione biometrica basata sull'utilizzo di tecnologie RFID e di algoritmi di tipo seriale per immagini a bassa risoluzione", parzialmente 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 riviste e 4 atti di convegni) e 1 brevetto internazionale. Dal curriculum e dalle pubblicazioni si evincono competenze relative allo sviluppo di database relazionali ma non si evincono esperienze professionali inerenti la figura di Energy Manager.

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

- Tesi di Dottorato: punti 8 su 10
- Curriculum scientifico: punti 12 su 15
- Esperienze professionali: punti 8 su 15
- Pubblicazioni: punti 11 su 15
- Altri titoli: punti 1 su 5

## Dipartimento di Ingegneria

Totale Punteggio conseguito: 40 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”, parzialmente attinente con le tematiche del bando. E’ stato titolare di diverse borse di ricerca con un’ottima continuità temporale (dal 01/07/2015 al 25/01/2021) e, in particolare, è stato titolare di un assegno di ricerca annuale (dal 01/10/2018 al 30/09/2019); ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca attinenti alle tematiche del bando. Risulta coautore di 13 pubblicazioni scientifiche internazionali (4 riviste e 9 atti di convegni) e di 4 report tecnici. Il curriculum evidenzia altresì esperienze professionali inerenti sia la figura di Energy Manager sia lo sviluppo di database relazionali.

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

- Tesi di Dottorato: punti 8 su 10
- Curriculum scientifico: punti 15 su 15
- Esperienze professionali: punti 15 su 15
- Pubblicazioni: punti 9 su 15
- Altri titoli: punti 1 su 5

Totale Punteggio conseguito: 48 su 60.

Alle ore 10:05, 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 “Colloqui Borsa di Studio Bando n. 14694”).

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

## Dipartimento di Ingegneria

- il candidato *Filippo BATTAGLIA* risulta presente e viene identificato attraverso il documento Carta di Identità n. CA77831HR rilasciata dal Ministero dell'Interno il 07/12/2020;
- 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) Elementi architettureali di una rete di sensori;
- 2) Sensori per il monitoraggio energetico degli edifici;
- 3) Query SQL: differenza fra inner join e outer join.

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

- 1) Architettura di un portale web funzionale al monitoraggio di parametri energetici;
- 2) Parametri caratteristici delle termocamere;
- 3) Query SQL: parola chiave DISTINCT e funzioni di aggregazione.

Alle ore 10:45, completate le prove orali, la commissione chiude la riunione telematica nell'aula virtuale "Colloqui Borsa di Studio Bando n. 14694" e torna a riunirsi nell'aula virtuale "Commissione Borsa Prot. n. 14694".

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

- *Filippo BATTAGLIA* punti 32 su 40;
- *Antonino SEGRETO* punti 36 su 40;

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

## Dipartimento di Ingegneria

Cognome e Nome	Valutazione titoli	Prova orale	Totale
<i>Antonino SEGRETO</i>	48 su 60	36 su 40	84 su 100
<i>Filippo BATTAGLIA</i>	40 su 60	32 su 40	72 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 11:05

### La Commissione

Prof. Giuseppe Campobello (Presidente)

Prof. Nicola Donato (Componente)

Prof. Salvatore Serrano (Segretario)