



BANDO PER L'ATTRIBUZIONE DEL PREMIO "GENERALE TOMASO LOMONACO" PER LA MIGLIORE TESI DI LAUREA

1° edizione – A.A. 2017/18

Verbale n. 1

L'anno duemiladiciannove, il mese di marzo, il giorno tredici, alle ore 15:30, presso la "Università degli Studi di Enna "Kore", presidenza della Facoltà di Ingegneria e Architettura" (nel prosieguo "UKE"), giusto decreto del Preside n.3/2019 del 30 Gennaio 2019, avente per oggetto "Nomina della Commissione per l'assegnazione del premio di Laurea Generale Tomaso Lomonaco a favore di neolaureati in Ingegneria Aerospaziale presso la Università degli Studi di Enna Kore", si è insediata la Commissione Giudicatrice così costituita:

Presidente: Prof. Giovanni Tesoriere, Preside della Facoltà di Ingegneria e Architettura;

Componente: Prof. Davide Tumino, docente UKE;

Componente: Prof. Stefano Valvano, docente UKE;

Componente: Dott.ssa Maria Assunta Asaro, designato dal Comune di Valguarnera;

Componente: Arch. Giuseppe Di Vincenzo, designato dal Comune di Valguarnera.

Il Presidente dà lettura del bando. Al fine di consentire l'espletamento della procedura, è stata trasmessa al prof. Giovanni Tesoriere la documentazione, con nota Prot. 2692 del 04/02/2019, contenente le domande prodotte dai candidati.

La Commissione procede quindi all'apertura dei plichi e constata che risultano pervenute n. 7 istanze da parte dei seguenti candidati:

Prot.	Data	Cognome	Nome	Codice alfanumerico
21531	18/11/2018	Baviera	Gabriella	baga92
9584	15/05/2018	Borrometi	Fabiano Bernardo	bofa95
12395	25/06/2018	Cusumano	Andrea	cuan93
21137	06/11/2018	Iacolino	Giuseppe	iagi97
16692	19/09/2018	La Iacona	Salvatore	lasa94
828	18/01/2018	La Vore	Angela Adele	laan95
20345	30/10/2018	Licari	Antonio Andrea	lian96

La commissione prende atto che nessuno dei componenti si trova in condizioni di incompatibilità e verifica se sussistono le condizioni di esclusione previste dall'art. 12 del bando.

Al fine di valutare le domande pervenute, il Presidente dà lettura dei criteri di valutazione previsti dall'art. 7 del bando così come di seguito riportati:

“La Commissione giudicatrice avrà a disposizione un punteggio massimo di 25 punti da attribuire in base ai seguenti criteri:

- Rilevanza e pertinenza degli argomenti trattati nella tesi nell'ambito dello Human Factor aeronautico ed aerospaziale da 0 a 5 punti;
- Originalità nelle eventuali sperimentazioni da 0 a 5 punti;



- c) Metodologia adottata nella trattazione da 0 a 5 punti;
- d) Approfondimento bibliografico da 0 a 5 punti;
- e) Qualità stilistica, correttezza formale, leggibilità e chiarezza dell'esposizione da 0 a 5 punti.

La Commissione stilerà una graduatoria di merito delle tesi presentate."

La Commissione procede valutando la tesi di laurea presentata dall'ing. Gabriella Baviera avente come titolo "Analisi delle prestazioni di volo dei piloti: caso studio in ambiente simulato". La tesi tratta il problema del workload nei piloti compiendo una indagine sui parametri fisiologici dei piloti per l'individuazione del livello di stress. La tesi presenta attività sperimentali relative alla formulazione ed erogazione di un questionario a piloti dell'aviazione civile e militare e all'analisi incrociata con le prestazioni di volo simulato. La tesi presenta quindi l'analisi statistica critica dei risultati del questionario.

La Commissione assegna all'unanimità, per ogni criterio, i seguenti punti:

- a) 5 punti
- b) 4 punti
- c) 5 punti
- d) 3 punti
- e) 4 punti

per un totale di 21 punti assegnati alla domanda presentata dall'ing. Gabriella Baviera.

La Commissione procede quindi con la valutazione della tesi presentata dall'ing. Fabiano Bernardo Borrometi dal titolo "Analisi tramite metodo di Poincarè per l'HRV dei piloti aeronautici". La tesi tratta il problema del livello di stress nei piloti valutato tramite analisi dei parametri fisiologici. La tesi presenta attività sperimentali relative alla misurazione della frequenza cardiaca dei piloti tramite ECG durante le fasi di volo al simulatore. La tesi presenta quindi l'analisi critica dei risultati delle misurazioni.

La commissione assegna all'unanimità, per ogni criterio, i seguenti punti:

- a) 5 punti
- b) 4 punti
- c) 4 punti
- d) 3 punti
- e) 3 punti

per un totale di 19 punti assegnati alla domanda presentata dall'ing. Fabiano Bernardo Borrometi.

La Commissione procede quindi con la valutazione della tesi presentata dall'ing. Andrea Cusumano dal titolo "Analisi termografica facciale per il workload dei piloti". La tesi tratta il problema della determinazione dello stato emotivo dei piloti tramite analisi termografiche. La tesi presenta attività sperimentali relative alla misurazione della temperatura facciale dei piloti tramite termocamera ad infrarossi durante le fasi di decollo e atterraggio al simulatore. La tesi presenta quindi l'analisi critica dei risultati delle misurazioni.



La Commissione assegna all'unanimità, per ogni criterio, i seguenti punti:

- a) 5 punti
- b) 4 punti
- c) 4 punti
- d) 3 punti
- e) 3 punti

per un totale di 19 punti assegnati alla domanda presentata dall'ing. Andrea Cusumano.

La Commissione procede quindi con la valutazione della tesi presentata dall'ing. Giuseppe Iacolino dal titolo "Il fenomeno del suicidio nel mondo aeronautico: le casistiche di studio dagli anni '80 ad oggi". La tesi tratta il problema della incidentalità aerea dovuta al compimento di un atto suicida da parte di un elemento del personale di bordo o di uno dei passeggeri. La tesi ha un carattere prettamente compilativo e ripercorre casi di incidenti avvenuti dal 1976 ad oggi. La tesi presenta quindi l'analisi delle misure normative atte ad evitare tali eventi.

La Commissione assegna all'unanimità, per ogni criterio, i seguenti punti:

- a) 2 punti
- b) 2 punti
- c) 2 punti
- d) 2 punti
- e) 2 punti

per un totale di 10 punti assegnati alla domanda presentata dall'ing. Giuseppe Iacolino.

La Commissione procede quindi con la valutazione della tesi presentata dall'ing. Salvatore La Iacona dal titolo "Lo stress traumatico legato a situazioni professionali 'a rischio' nel settore aeronautico". La tesi tratta il tema dello stress psico-fisico valutato su personale aeronautico di bordo e di terra. La tesi ha un carattere compilativo e fornisce una casistica sui dispositivi commerciali di misura dei parametri fisiologici che possono interpretare il livello di stress. La tesi presenta un buono studio bibliografico.

La Commissione assegna all'unanimità, per ogni criterio, i seguenti punti:

- a) 3 punti
- b) 2 punti
- c) 2 punti
- d) 4 punti
- e) 2 punti

per un totale di 13 punti assegnati alla domanda presentata dall'ing. Salvatore La Iacona.



La Commissione procede quindi con la valutazione della tesi presentata dall'ing. Angela Adele La Vore dal titolo "The screening of stress and workload in pilots: an italian overview". La tesi tratta il problema della valutazione del workload sui piloti aeronautici durante le fasi di volo simulato. Nella tesi è stata fatta una analisi qualitativa della sensoristica in uso in Italia ed una quantitativa su piloti in volo su un simulatore full motion. La tesi presenta quindi l'analisi tecnico-economica dei dispositivi usati.

La Commissione assegna all'unanimità, per ogni criterio, i seguenti punti:

- a) 4 punti
- b) 4 punti
- c) 4 punti
- d) 3 punti
- e) 3 punti

per un totale di 18 punti assegnati alla domanda presentata dall'ing. Angela Adele La Vore.

La Commissione procede quindi con la valutazione della tesi presentata dall'ing. Antonio Andrea Licari dal titolo "Valutazione NASA-TLX in ambiente di volo simulato". La tesi tratta il problema dello stress psico-fisico nei piloti durante fasi prestabilite di volo simulato. La tesi presenta attività sperimentali relative alla erogazione del questionario NASA-TLX a piloti e all'analisi tramite il metodo ANOVA. La tesi presenta quindi l'analisi critica dei risultati del questionario.

La Commissione assegna all'unanimità, per ogni criterio, i seguenti punti:

- a) 4 punti
- b) 3 punti
- c) 3 punti
- d) 2 punti
- e) 2 punti

per un totale di 14 punti assegnati alla domanda presentata dall'ing. Antonio Andrea Licari.

Ultimata la valutazione, la Commissione all'unanimità stila la seguente graduatoria di merito:

- Baviera Gabriella - Primo classificato
- Borrometi Fabiano Bernardo e Cusumano Andrea - Secondi classificati
- La Vore Angela Adele - Quarto classificato
- Licari Antonio Andrea - Quinto classificato
- La Iacona Salvatore - Sesto classificato
- Iacolino Giuseppe - Settimo classificato



La Commissione alle ore 17:00 dichiara chiusi i lavori.

Presidente: Prof. Giovanni Tesoriere

Componente: Prof. Davide Tumino

Componente: Prof. Stefano Valvano

Componente: Dott.ssa Maria Assunta Asaro

Componente: Arch. Giuseppe Di Vincenzo

Giovanni Tesoriere
Davide Tumino
Stefano Valvano
Maria Assunta Asaro
Giuseppe Di Vincenzo