



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI SCUOLA POLITECNICA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/01 - SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE D.R. N 1255 DEL 28/03/2018

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 4 luglio 2018 alle ore 15:00 presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni – Polo Navale, Via Montallegro, 1 Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido (cfr. Allegato C che fa parte integrante del presente verbale):

Dott. Diego VILLA

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della discussione con ciascun candidato, usciti tutti i presenti, la commissione, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. Diego VILLA

La seduta è tolta alle ore 19:30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Presidente Prof. Marco Ferrando



Componente Prof. Antonio Scamardella



Segretario Prof. Giorgio Contento





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Dott. Diego VILLA

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero Massimo punti 16	Punti 16
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Il Dottorato risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. Nell'ambito del dottorato il candidato ha svolto attività all'estero della durata di mesi 3 presso la University of Michigan – Department of Naval Architecture and Mechanical Engineering NAME.

2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Massimo punti 14	Punti 14
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Il Dottor Diego Villa ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova come professore a contratto ed in seguito in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato tipo A, per un totale di undici insegnamenti, in codocenza (per un totale di punti: $3 \cdot 11/2 = 16,5$); come docente di supporto della didattica, per un totale di due insegnamenti (per un totale di punti 2). Le attività risultano congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Massimo punti 12	Punti 12
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Il Dottor Diego Villa ha svolto documentata attività di ricerca per la durata di tre anni e quattro mesi in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova (per un totale di punti: $2 \cdot 3.33 = 6,67$), tre anni e dieci mesi come assegnista di ricerca (per un totale di punti: $2 \cdot 3.83 = 7,67$), tre mesi come periodo di ricerca all'estero presso l'Università del Michigan (per un totale di punti 0,75).

4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti ==
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti ==
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Massimo punti 6	Punti 6
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Il candidato ha partecipato attivamente allo svolgimento di otto progetti di ricerca nazionali (di cui cinque con finanziamento ministeriale e tre con finanziamento di Centro di ricerca industriale) e di tre progetti di ricerca internazionali (di cui due nell'ambito del 7° programma quadro della Comunità Europea), tutti di durata non inferiore a tre mesi (Punti 11*2=22).

7	Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti ==
---	-----------------------------------------------------------------------------------	----------

8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti ==
---	------------------------------------------------------------	----------

9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Massimo punti 2	Punti 0
---	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Non presenti

10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti ==
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Punteggio totale attribuito dalla commissione ai titoli: **48**.

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

1	Pubblicazioni su riviste internazionali	Punti 35.0
---	-----------------------------------------	------------

Pubblicazione dal titolo: **Nonlinear motions in head waves with a RANS and a potential code**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate ad ottimo impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 3.0

Pubblicazione dal titolo: **RANS and Panel Methods for Unsteady Flow Propeller Analysis**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate ad ottimo impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 3.0

Pubblicazione dal titolo: **Open Source Computations of Planing Hull Resistance**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate ad ottimo impatto. Il Professor Ferrando, coautore della pubblicazione, dichiara che il contributo dei diversi autori è equamente distribuito. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 3.5.

Publicazione dal titolo: **Ship propeller side effects: pressure pulses and radiated noise**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di sufficiente impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 1.5

Publicazione dal titolo: **Steady cavitating propeller performance by using OpenFOAM, StarCCM+ and a boundary element method**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di buon impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 2.0

Publicazione dal titolo: **A study on the influence of hull wake on model scale cavitation and noise tests for a fast twin screw vessel with inclined shaft.**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di buon impatto. Il Professor Ferrando, coautore della pubblicazione, dichiara che il contributo dei diversi autori è equamente distribuito. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 2.0

Publicazione dal titolo: **Experimental investigation of pressure pulses and radiated noise for two alternative designs of the propeller of a high-speed craft**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di eccellente impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 4.0

Publicazione dal titolo: **Efficient and multi-objective cavitating propeller optimization: An application to a high speed craft**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di ottimo impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 3.5

Publicazione dal titolo: **An extensive analysis of numerical ship self-propulsion prediction via a coupled BEM/RANS approach**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di ottimo impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.



punti 3.5

Pubblicazione dal titolo: **Three-Dimensional fluid-structure interaction case study on cubical fluid cavity with flexible bottom**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di buon impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 2.5

Pubblicazione dal titolo: **Design of ducted propeller nozzles through a RANSE-based optimization approach**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di eccellente impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 4.0

Pubblicazione dal titolo: **A Combined Approach Based on Subdivision Surface and Free Form Deformation for Smart Ship Hull Form Design and Variation.**

La pubblicazione risulta congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. La pubblicazione si presenta originale, sviluppata con adeguato rigore metodologico e si inserisce in un filone di ricerca attuale. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate di buon impatto. La Commissione, basandosi sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica e tenendo conto della discussione pubblica, ritiene che l'apporto individuale del candidato sia significativo.

punti 2.5

2	Monografie	Punti 2.0
---	------------	-----------

Tesi di Dottorato dal titolo: **Teoria ed applicazione di metodi CFD per lo studio dell'interazione elica-carena**

La Tesi risulta congruente con il settore concorsuale ed il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura, si presenta originale e sviluppata con adeguato rigore metodologico.

punti 2.0

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti ==
---	----------------------------------------------------	----------

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti ==
---	-------------------------------------	----------

5	Abstract	Punti ==
---	----------	----------

Punteggio totale attribuito dalla commissione alla produzione scientifica: **37.0**.

Punteggio complessivo attribuito dalla commissione (titoli 48.0 + produzione scientifica 37.0): **85.0**

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso il giudizio di buono





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI SCUOLA POLITECNICA SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-IND/01 - SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE D.R. N 1255 DEL 28/03/2018

ALLEGATO C

ELENCO CANDIDATI PRESENTI ALLA DISCUSSIONE DEI TITOLI ED ACCERTAMENTO DELL'ADEGUATA CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA

Dottor Diego VILLA

CIN° AU 1502128 Comune Genova 06/04/2013

04/07/2018

Firma



SCADENZA 29/11/2023

AU 1502129



1°25 - 111 - D.C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI

GENOVA

CARTA D'IDENTITÀ

N° AU 1502129

DI

VILLA

DIEGO

Al

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cognome **VILLA**
 Nome **DIEGO**
 nato il **29/11/1982**
 (atto n. **1175** P. **1** S. **A1**)
 a **GENOVA (GE)**
 Cittadinanza **ITALIA**
 Residenza **GENOVA (GE)**
 Via **SALITA SUP. DI SANTA TECLA 29 B/3**
 Stato civile **Celibe**
 Professione **IMPIEGATO**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **1,77**
 Capelli **Castani**
 Occhi **Castani**
 Segni particolari



Firma del titolare *Diego Villa*
GENOVA (GE) li. **06/04/2013**
 IL SINDACO



Diego Villa

FC