PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno7 settembre 2018 alle ore 11,30 ha avuto luogo, per via telematica, la **prima** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione.

La Commissione, nominata con D.R. n. 3864 del 8 agosto 2018, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Dario BRUZZONE inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/01 Architettura Navale Università degli Studi di Genova

Prof. Vincenzo CRUPI inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/02 Costruzioni e impianti navali e marini Università degli Studi di Messina

Prof. Antonio SCAMARDELLA inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/01 Architettura Navale Università degli Studi Parthenope di Napoli

E' stato eletto Presidente il Prof Dario BRUZZONE, ha svolto le funzioni di segretario il Prof. Vincenzo CRUPI.

Il Presidente ha ricordato gli adempimenti previsti dal bando e dal Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 3624 del 28.10.2016 , nonché le seguenti fasi della procedura selettiva:

1) predeterminazione dei criteri per la valutazione dei candidati, in conformità all'art. 9 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;

2) valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati;

3) formulazione, per i candidati, di un giudizio collegiale, sul quale è fondata la valutazione comparativa;

4) valutazione comparativa, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e indicazione, con deliberazione assunta all'unanimità o a maggioranza dei componenti, del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato i criteri e i parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli dei candidati, in conformità all'art. 9 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
c) consistenza complessiva e qualità della produzione stessa, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità e del rigore metodologico;
d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici.

La Commissione giudicatrice ricorda inoltre che il Regolamento di Ateneo prevede, con riguardo alle procedure relative a settori definiti "bibliometrici" dalle disposizioni in tema di conferimento dell'abilitazione scientifica nazionale, che la Commissione possa deliberare l'impiego di uno o più fra gli indicatori bibliometrici in uso. Qualora la Commissione si discosti dai criteri sopra indicati, è tenuta a darne motivazione nel giudizio finale.

Nella valutazione delle pubblicazioni la Commissione giudicatrice prende in considerazione libri editi nel rispetto delle norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Nella valutazione dell'attività didattica dei candidati, svolta in Italia o all'estero, e relativi parametri di qualificazione, la commissione tiene conto in particolare:

a) del numero e delle caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
b) delle altre attività didattiche svolte a livello universitario, debitamente documentate;

Nella valutazione dei titoli presentati dai candidati, la commissione tiene in considerazione attività svolte e riconoscimenti ricevuti, tra i quali in particolare:

a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
b) direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, cura di volumi;
c) partecipazione a comitati di direzione e editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei, istituti di ricerca e aziende, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
e) direzione di enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore;
g) partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore;
h) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
i) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di spin off, sviluppo, impiego di brevetti, nei settori concorsuali in cui è appropriato;
l) attività di consulenza presso istituzioni di alta cultura, università, accademie ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione a livello nazionale e internazionale;
m) documentata attività ed esperienza in campo clinico relativamente ai settori scientifico disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
n) eventuale attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio;
o) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 8, comma 3, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 30 novembre 2018 (non oltre quattro mesi decorrenti dalla data di nomina da parte del Rettore).

Il giorno 11 ottobre 2018 alle ore 9,30 ha avuto luogo presso la sala riunioni del polo navale della sede del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Genova la **seconda** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione.

Preliminarmente, i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati ammessi e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

I lavori della Commissione si sono svolti mediante accesso al sistema denominato "concorsi online" predisposto dall'Amministrazione; ogni commissario ha avuto accesso, con proprie credenziali, alla domanda, al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e a tutta la documentazione presentata dai candidati .

La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, ha proceduto alla valutazione, sempre con le modalità sopra indicate, della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato, per ciascun candidato, il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante della presente relazione.

Il giorno 12 ottobre 2018 alle ore 9,30 ha avuto luogo, per via telematica, la **terza** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione comparativa dei candidati, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e per l'indicazione del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La Commissione ha proceduto alla comparazione dei giudizi collegiali da cui è emerso che:

- la produzione scientifica di tutti i candidati è coerente con i temi del SSD ING-IND/02. La valutazione della produzione scientifica, tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici, risulta ottima per i candidati Rizzuto e Figari, buona per Rizzo, discreta per Boote;
- la valutazione delle 20 pubblicazioni presentate alla valutazione, tenuto anche conto della collocazione editoriale, risulta eccellente per i candidati Rizzo e Rizzuto, ed ottima per gli altri due candidati:
- l'attività didattica svolta da tutti i candidati è adeguata e coerente con il settore scientifico disciplinare. La relativa valutazione risulta eccellente per Boote, Figari e Rizzuto e buona per Rizzo;
- la valutazione dei titoli dei candidati risulta eccellente per Rizzuto ed ottima per gli altri candidati.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta ***all'unanimità*** indica il Prof. Enrico RIZZUTO quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Dario Bruzzone(Presidente) _____

Prof. Antonio Scamardella (Componente) _____

Prof. Vincenzo Crupi (Segretario) _____

ALLEGATO A

Giudizi collegiali sulla produzione scientifica, sulle pubblicazioni, sull'attività didattica e sui titoli dei candidati:

Candidato: Prof. Dario Boote

Giudizio:
Il Prof. Dario Boote è nato il 25.04.1954. Gli elementi curriculari principali sono i seguenti:

- Laurea in Ingegneria Navale e Meccanica con lode nel 1981 presso l'Università di Genova;
- Ricercatore presso l'Università di Genova, 1983-1991;
- Professore associato presso l'Università di Genova, 1991-presente;
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2016 per la prima fascia dei Professori Universitari del Settore Concorsuale 09/A1 con validità dal 07/04/2017.

Produzione scientifica
La produzione scientifica del Candidato riguarda le seguenti tematiche di ricerca: problematiche strutturali dei mezzi navali, analisi dei carichi, instabilità delle strutture metalliche, strutture offshore, mezzi navali non convenzionali, ergonomia di bordo, nautica da diporto. Le tematiche di ricerca approfondite dal Candidato nella sua attività scientifica sono attinenti al SSD ING/IND-02.
La produzione scientifica presenta continuità temporale senza interruzioni.
Dal database Scopus sono risultati alla del 11 ottobre 2018 i seguenti parametri bibliometrici:
- h index al netto delle autocitazioni del Candidato: 3;
- citazioni totali al netto delle autocitazioni del Candidato: 50.
In definitiva la produzione scientifica, tenendo conto anche dei parametri bibliometrici e dell'attinenza al SSD, risulta **discreta**.

Pubblicazioni
Tutte le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato sono coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02.
Le pubblicazioni scientifiche riguardano prevalentemente tematiche di ricerca caratteristiche delle costruzioni navali.
Nei lavori scientifici in collaborazione si evince chiaramente l'apporto individuale del Candidato.
Le pubblicazioni scientifiche del Candidato contribuiscono all'avanzamento delle conoscenze e delle metodologie nel campo di indagine, che è stato oggetto di studio, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo. I contenuti delle pubblicazioni sono originali e sono caratterizzati da un'adeguata continuità ed articolazione.
Il Candidato presenta 20 pubblicazioni su riviste scientifiche. In particolare, il Candidato presenta 9 articoli pubblicati sulle seguenti 4 riviste scientifiche con impact factor e SJR (Scimago Journal Ranking):
- Marine Structures (1 Articolo);
- Ocean Engineering (5 Articoli);
- Ships and Offshore Structures (2 Articoli);
- Journal of Ship Research (1 Articolo).
Per quanto riguarda gli altri 11 articoli, essi risultano pubblicati su riviste scientifiche con SJR.
In merito alle 20 pubblicazioni presentate dal Candidato e tenuto conto della loro collocazione editoriale, si ritiene che la loro qualità scientifica è **ottima**.

Attività didattica
Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.
Il Candidato documenta un'attività didattica molto intensa e diversificata per i livelli di Laurea quinquennale, Laurea triennale e Laurea magistrale svolta con continuità a partire dal 1983.
Le tematiche trattate nei corsi sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02 ed in particolare con le costruzioni navali.

Il Candidato è stato relatore di numerose tesi di laurea e tutor di 5 dottori di ricerca.
Sulla base di quanto considerato, risulta che l'attività didattica del Candidato è **eccellente**.

Titoli

Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.
Il Candidato è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca, finanziati con fondi ministeriali, dal MIUR e dall'Unione Europea.
Dal 2017 fa parte dell'Editorial Board della rivista scientifica "International Journal of Small Craft Technology", edita dal RINA.
Dal 1997 al 2011 è stato membro del comitato esecutivo della West European Graduate Education in Marine Technology, associazione europea delle Facoltà di Ingegneria Navale. Dal 2000 è membro dell'International Ship Structure Congress.
Il suo articolo scientifico pubblicato nel 2016 su "Transactions of the Royal Institution of Naval Architects. Part B, International Journal of Small Craft Technology" è stato premiato dal RINA con la "Medal of Distinction" come miglior pubblicazione dell'anno 2016 sulla rivista. Dal 2009 al 2012 il Candidato ha ricoperto la carica di chairman del comitato "Yacht Design" ed in occasione del congresso triennale a Rostock nel settembre 2012, gli è stato conferito un premio per la stesura del report finale.
Dal 1999 è consulente del Ministero delle Attività Produttive e del Ministero della Ricerca ed è stato più volte nominato esperto scientifico per la valutazione di progetti di ricerca nel campo navale e impiantistico.
Dal 2009 al 2012 è stato Presidente del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Nautica e del Corso di Laurea magistrale in Yacht Design. Dal 2012 è Coordinatore del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Nautica e del Corso di Laurea magistrale in Yacht Design.
Dal 2009 è responsabile locale per l'Università di Genova del master di secondo livello ErasmusMundus "EMSHIP Advanced Ship Design".
Dal 1996 al 2004 è stato Session Coordinator e Chairman del congresso internazionale OMAE.
Sulla base di quanto considerato, i titoli presentati dal Candidato risultano **ottimi.**

La valutazione complessiva di questi dati indica che il curriculum scientifico e didattico e di titoli del prof. Dario Boote sono valutati adeguati per la procedura selettiva.

Candidato: Prof. Figari Massimo

Giudizio:
Il Prof. Massimo Figari è nato il 04.05.1964. Gli elementi curriculari principali sono i seguenti:

- Laurea in Ingegneria Navale e Meccanica con lode nel 1989 presso l'Università di Genova;
- Ricercatore presso l'Università di Genova, 1994-2002;
- Professore associato presso l'Università di Genova, 2002-presente;
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 per la prima fascia dei Professori Universitari del Settore Concorsuale 09/A1 con validità dal 03/02/2014.

Produzione scientifica
La produzione scientifica del Candidato riguarda le seguenti tematiche di ricerca: collasso della trave nave e dinamica delle strutture navali soggette a carichi impulsivi, impatto ambientale del trasporto marittimo ed efficienza energetica della nave, progetto della nave e dell'impianto di propulsione, affidabilità e disponibilità dei sistemi, simulazione dinamica degli impianti di propulsione, controllo della propulsione, controllo di mezzi navali. Le tematiche di ricerca approfondite dal Candidato nella sua attività scientifica sono attinenti al SSD ING/IND-02.
La produzione scientifica presenta continuità temporale senza interruzioni.
Dal database Scopus sono risultati alla data del 11 ottobre 2018 i seguenti parametri bibliometrici:
- h index al netto delle autocitazioni del Candidato: 9;
- citazioni totali al netto delle autocitazioni del Candidato: 237.
In definitiva la produzione scientifica, tenendo conto anche dei parametri bibliometrici e dell'attinenza al SSD, risulta **ottima**.

Pubblicazioni
Le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato sono coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02.
Le pubblicazioni scientifiche riguardano prevalentemente tematiche di ricerca caratteristiche degli impianti navali.
Nei lavori scientifici in collaborazione si evince chiaramente l'apporto individuale del Candidato.
Le pubblicazioni scientifiche del Candidato contribuiscono all'avanzamento delle conoscenze e delle metodologie nel campo di indagine, che è stato oggetto di studio, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo. I contenuti delle pubblicazioni sono originali e sono caratterizzati da un'adeguata continuità ed articolazione.
Il Candidato presenta 17 pubblicazioni su rivista e 3 a convegni internazionali. In particolare, il Candidato presenta 12 articoli pubblicati sulle seguenti 4 riviste scientifiche con impact factor e SJR (Scimago Journal Ranking):
- Ocean Engineering (2 Articoli);
- Journal of Ship Research (1 Articolo);
- Proceedings of The Institution of Mechanical Engineers. Proceedings Part M, Journal of Engineering for the Maritime Environment (8 Articoli);
- Ieee Journal of Oceanic Engineering (1 Articolo).

Per quanto riguarda gli altri 5 articoli su rivista, quattro sono stati pubblicati su riviste scientifiche con SJR.

In merito alle 20 pubblicazioni presentate dal Candidato e tenuto conto della loro collocazione editoriale, si ritiene che la loro qualità scientifica è **ottima**.

Attività didattica
Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.
Il Candidato documenta un'attività didattica molto intensa e diversificata per i livelli di Laurea quinquennale, Laurea triennale e Laurea magistrale svolta con continuità a partire dal 1994.
Le tematiche trattate nei corsi sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02 ed in particolare con gli impianti navali.
Il Candidato è stato relatore di numerose tesi di laurea e tutor di 4 dottori di ricerca.
Sulla base di quanto considerato, risulta che l'attività didattica del Candidato è **eccellente**.

Titoli

Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.

Il Candidato è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi e finanziati da soggetti pubblici e privati.

È membro del Comitato editoriale del DeGroyter - Books e di Aracne editrice.

Il Candidato è revisore scientifico di riviste internazionali.

Il Candidato ha partecipato a 33 congressi internazionali in qualità di relatore dal 1994 al 2018.

Dal 1997 è membro dell' "Italian Technical Advisory Committee Lloyd's Register of Shipping". Dal 2007 è membro del "Gruppo di Lavoro Sicurezza della Navigazione" presso il Ministero Infrastrutture e Trasporti, Comando Generale delle Capitanerie di Porto. Il Candidato è membro del "The Correspondance Group on Maritime Autonomous Surface Ships (MASS)" istituito presso l'IMO nel 2018. E' membro dell'ATENA dal 2018.

Il suo articolo scientifico pubblicato nel 2003 su "Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Proceedings Part M, Journal of Engineering for the Maritime Environment" è stato premiato come miglior articolo dell'anno dall'editore PE Publishing.

Il Candidato è consulente di diversi Ministeri, Regioni ed istituzioni internazionali per la valutazione di progetti di ricerca e finanziamenti ad attività di ricerca.

Dal 2013 è Coordinatore dei Corsi di Studio in Ingegneria Navale (Laurea triennale e Laurea magistrale).

Dal 2014 è membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Accademia della Marina Mercantile in rappresentanza dell'Università di Genova. È stato responsabile dei programmi Erasmus per i Corsi di Studio di Ingegneria Navale e Ingegneria Nautica e membro della Commissione Indirizzo del DITEN.

Dal 2009 al 2014 è stato membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto delle Ligure Tecnologie Marine in rappresentanza dell'Università di Genova.

Il Candidato è stato membro dei seguenti Comitati scientifici di congressi internazionali: OMAE 2018, IMAM 2017, MARTECH 2016, IMAM 2011.

Sulla base di quanto considerato, i titoli presentati dal Candidato risultano **ottimi.**

La valutazione complessiva di questi dati indica che il curriculum scientifico e didattico e di titoli del prof. Massimo Figari sono valutati adeguati per la procedura selettiva.

Candidato: Prof. Rizzo Cesare Mario

Giudizio:
Il Prof. Cesare Mario Rizzo è nato il 24.10.1973. Gli elementi curriculari principali sono i seguenti:

- Laurea in Ingegneria Navale nel 1998 presso l'Università di Genova;
- Titolo di Dottore di Ricerca in "Discipline Progettuali Navali e Nautiche" nel 2004 presso l'Università di Genova;
- Ricercatore presso l'Università di Genova, 2004-2014;
- Professore associato presso l'Università di Genova, 2014-presente;
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2013 per la prima fascia dei Professori Universitari del Settore Concorsuale 09/A1 con validità dal 05/12/2014.

Produzione scientifica
La produzione scientifica del Candidato riguarda le seguenti tematiche di ricerca: analisi a fatica di strutture saldate, vibrazioni strutturali, analisi di strutture navali e marine, valutazione del loro degrado e delle tecniche di manutenzione, gestione ed esercizio delle navi. Le tematiche di ricerca approfondite dal Candidato nella sua attività scientifica sono attinenti al SSD ING/IND-02.
La produzione scientifica presenta continuità temporale senza interruzioni.
Dal database Scopus sono risultati alla data del 11 ottobre 2018 i seguenti parametri bibliometrici:
- h index al netto delle autocitazioni del Candidato: 7;
- citazioni totali al netto delle autocitazioni del Candidato: 150.
In definitiva la produzione scientifica, tenendo conto anche dei parametri bibliometrici e dell'attinenza al SSD, risulta **buona**.

Pubblicazioni
Tutte le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato sono coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02.
Le pubblicazioni scientifiche riguardano prevalentemente tematiche di ricerca caratteristiche delle costruzioni navali e delle tecnologie marine.
Nei lavori scientifici in collaborazione si evince chiaramente l'apporto individuale del Candidato.
Le pubblicazioni scientifiche del Candidato contribuiscono all'avanzamento delle conoscenze e delle metodologie nel campo di indagine, che è stato oggetto di studio, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo. I contenuti delle pubblicazioni sono originali e sono caratterizzati da un'adeguata continuità ed articolazione.
Tutte le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato sono articoli pubblicati su riviste scientifiche con impact factor e SJR (Scimago Journal Ranking):
- Marine Structures (1 Articolo);
- Ocean Engineering (3 Articoli);
- Ships and Offshore Structures (4 Articoli);
- Composite Structures (2 Articoli);
- International Journal of Fatigue (1 Articolo);
- Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures (3 Articoli);
- Engineering Fracture Mechanics (1 Articolo);
- Engineering Structures (1 Articolo);
- Nonlinear Dynamics (1 Articolo);
- Applied Ocean Research (2 Articoli);
- Welding in The World (1 Articolo).

In merito alle 20 pubblicazioni presentate dal Candidato e tenuto conto della loro collocazione editoriale, si ritiene che la loro qualità scientifica è **eccellente**.

Attività didattica
Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.
Il Candidato documenta un'attività didattica e diversificata per i livelli di Laurea Triennale e Laurea magistrale svolta con continuità a partire dal 2006.

Le tematiche trattate nei corsi sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02 ed in particolare con le costruzioni navali.
Il Candidato è stato relatore di numerose tesi di laurea e tutor di 3 dottori di ricerca.
Sulla base di quanto considerato, risulta che l'attività didattica del Candidato è **buona**.

Titoli
Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.
Il Candidato è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca, finanziati con fondi regionali e dell'Unione Europea.
Partecipa all'Editorial Board delle riviste scientifiche "Ships and Offshore Structures", "Journal of Marine Science and Application" ed "International Shipbuilding Progress". È stato Guest Editor di uno Special Issue della rivista "Ships and Offshore Structures".
Il Candidato è revisore scientifico di riviste internazionali.
Ha svolto lunghi periodi di ricerca e formazione all'estero presso: la Osaka University (2 mesi) avendo ottenuto nel 2017 la Invitation Fellowship for Research in Japan dalla Japan Society for the Promotion of Science, la Technische Universität Hamburg-Harburg (18 mesi) avendo ottenuto nel 2010 la Research Fellowship della Alexander Von Humboldt Stiftung (Germania), la Norwegian University of Science and Technology (3 mesi) nel 2004 mediante l'EU Marie Curie Actions Fellowships.
Il Candidato ha partecipato a 28 congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore dal 2002 al 2018.
Ha partecipato e partecipa a numerose accademie aventi prestigio nel settore navale; dal 2003 è entrato far parte dei Comitati Tecnici dell'International Ship and Offshore Structures Congress.
È stato selezionato come valutatore di progetti di ricerca dalla Research Executive Agency dell'Unione Europea dal 2011 e dalla Research Council of Norway nel 2015.
È stato membro di: Giunta di Dipartimento DINAEL dell'Università di Genova nel 2010/2011, Commissione Servizi Tecnici dei dipartimenti DYNATECH e DITEN dell'Università di Genova. È stato delegato del Direttore per le attività di internazionalizzazione e membro della Commissione Internazionalizzazione della Scuola Politecnica dell'Università di Genova.
Sulla base di quanto considerato, i titoli presentati dal Candidato risultano **ottimi.**

La valutazione complessiva di questi dati indica che il curriculum scientifico e didattico e di titoli del prof. Cesare Mario Rizzo sono valutati adeguati per la procedura selettiva.

Candidato: Prof. Rizzuto Enrico

Giudizio:

Il Prof. Enrico Rizzuto è nato il 27.05.1962. Gli elementi curriculari principali sono i seguenti:

- Laurea in Ingegneria Navale e Meccanica con lode nel 1986 presso l'Università di Genova;
- Ricercatore presso l'Università di Genova, 1990-2001;
- Professore associato presso l'Università di Genova, 2001-2015;
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 per la prima fascia dei Professori Universitari del Settore Concorsuale 09/A1 con validità dal 03/02/2014;
- Professore Ordinario presso l'Università di Napoli Federico II, 2015-presente.

Produzione scientifica

La produzione scientifica del Candidato riguarda le seguenti tematiche di ricerca: criteri di progettazione per navi e strutture marine, valutazione e controllo dell'impatto acustico di unità navali in aria e in acqua, caratterizzazione di materiali e giunzioni non convenzionali. Le tematiche di ricerca approfondite dal Candidato nella sua attività scientifica sono attinenti al SSD ING/IND-02.
La produzione scientifica presenta continuità temporale senza interruzioni.
Dal database Scopus sono risultati alla data del 11 ottobre 2018 i seguenti parametri bibliometrici:
- h index al netto delle autocitazioni del Candidato: 8;
- citazioni totali al netto delle autocitazioni del Candidato: 222.

In definitiva la produzione scientifica, tenendo conto anche dei parametri bibliometrici e dell'attinenza al SSD, risulta **ottima**.

Pubblicazioni

Tutte le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato sono coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02.
Le pubblicazioni scientifiche riguardano prevalentemente tematiche di ricerca caratteristiche delle costruzioni navali.
Nei lavori scientifici in collaborazione si evince chiaramente l'apporto individuale del candidato.
Le pubblicazioni scientifiche del Candidato contribuiscono all'avanzamento delle conoscenze e delle metodologie nel campo di indagine, che è stato oggetto di studio, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo. I contenuti delle pubblicazioni sono originali e sono caratterizzati da un'adeguata continuità ed articolazione.
Tutte le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato sono articoli pubblicati su riviste scientifiche. In particolare, il Candidato presenta 17 articoli pubblicati sulle seguenti 9 riviste scientifiche con impact factor e SJR (Scimago Journal Ranking):
- Marine Structures (2 Articoli);
- Ocean Engineering (3 Articoli);
- Ships and Offshore Structures (3 Articoli);
- Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers. Proceedings Part M, Journal Of Engineering For The Maritime Environment (1 Articolo);
- Applied Ocean Research (3 Articoli);
- Ieee Journal Of Oceanic Engineering (2 Articoli);
- Applied Acoustics (1 Articolo);
- Noise Control Engineering Journal (1 Articolo);
- Structural Engineering International (1 Articolo).

Per quanto riguarda gli altri 3 articoli su rivista, uno è stato pubblicato su rivista scientifica con SJR.
In merito alle 20 pubblicazioni presentate dal Candidato e tenuto conto della loro collocazione editoriale, si ritiene che la loro qualità scientifica è **eccellente**.

Attività didattica

Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.

Il Candidato documenta un'attività didattica molto intensa e diversificata per i livelli di Laurea quinquennale, Laurea triennale e Laurea magistrale svolta con continuità a partire dal 1994. Il Candidato ha partecipato ad iniziative didattiche anche a livello internazionale.
Le tematiche trattate nei corsi sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/02 ed in particolare con le costruzioni navali.
Il Candidato è stato relatore di numerose tesi di laurea e tutor di 5 dottori di ricerca.
Sulla base di quanto considerato, risulta che l'attività didattica del Candidato è **eccellente**.

Titoli
Da quanto dichiarato dal Candidato risultano le seguenti informazioni.
Il Candidato è stato responsabile scientifico per l'Università di Genova di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali, finanziati sulla base di bandi competitivi.
È stato: editor del libro "Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources" edito nel 2011 dalla CRC Press, coautore del capitolo "Analysis and Design of Ship Structures" del libro Ship Design and Construction edito nel 2003 dalla SNAME, coautore, nei 6 libri editi dall'ISSC dal 2000 ad oggi, dei capitoli redatti dai comitati di cui ha fatto parte.
Partecipa all'Editorial Board della rivista scientifica "Marine Structures" dal 2007.
Il Candidato è revisore scientifico di riviste internazionali.
Ha svolto nel 1993 (un anno) un incarico di ricerca come titolare di grant per "experienced researcher", finanziato dall'Unione Europea, presso il Royal Institute of Technology di Stoccolma.
Il Candidato è stato presidente dell'IMAM (International Maritime Association of the Mediterranean) nel triennio 2011-2013.
Il Candidato ha partecipato a 36 congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore dal 1994 al 2018.
Ha partecipato a Comitati Tecnici internazionali e nazionali tra i quali: ISSC dal 1997, IFED dal 2004, JCSS dal 2006, Comitato ISO/TC98/SC2 nel periodo 2011-2013, RINA dal 2016.
È stato responsabile di contratti/convenzioni di consulenza presso Enti di ricerca pubblici e privati (RINA, CETENA, Dappolonia).
Ha svolto attività accademico istituzionale in qualità di: membro della Commissione per il coordinamento didattico dei corsi di Ingegneria Navale dal 2016, membro della Commissione paritetica nei trienni 2009-2012 e 2012-2015, membro della Commissione di assicurazione interna della qualità del corso di studi di Ingegneria Navale per gli Anni Accademici 2014-2015, 2015-2016 (primo semestre). Membro del gruppo del Riesame della Commissione per il coordinamento didattico dei corsi di studio in Ingegneria Navale.
È stato membro di Commissione in procedure di concorso sia per il ruolo di Ricercatore RTDA che di Professore Associato.
È stato Presidente del Comitato Organizzatore del Congresso IMAM 2011 e membro del Comitato Scientifico per i seguenti Congressi: IMAM (edizioni del 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017), MARSTRUCT (edizioni del 2007, 2009, 2011, 2013), MARTECH (edizioni del 2014 e 2016), NAV (edizioni del 2009, 2012, 2015, 2018).
Sulla base di quanto considerato, i titoli presentati dal Candidato risultano **eccellenti.**

La valutazione complessiva di questi dati indica che il curriculum scientifico e didattico e di titoli del prof. Enrico Rizzuto sono valutati adeguati per la procedura selettiva.