

CANDIDATO ALFONSO SENATORE

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio del prof. Bruno Majone

Il candidato **Alfonso Senatore** è, dal 2019, Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente dell'Università della Calabria nel SSD CEAR-01/B, ex ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Il curriculum documenta un percorso accademico pienamente coerente con il settore oggetto della procedura.

L'attività didattica del candidato, pienamente coerente con il SSD CEAR-01/B, risulta eccellente sia per quantità sia per continuità dei corsi erogati come titolare e per la partecipazione a commissioni di profitto, positivamente valutata dagli studenti, ottima in termini di attività di tipo seminariale anche per master e corsi di aggiornamento, eccellente in termini di supervisione di tesi di laurea e di tesi di dottorato.

L'attività di ricerca scientifica è ben riconoscibile e di elevato livello, con direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, responsabilità scientifiche in numerosi progetti finanziati su bandi competitivi e convenzioni di ricerca con enti pubblici. Numerose sono le partecipazioni a convegni e workshop nazionali e internazionali in qualità di "invited speaker". Rilevanti sono inoltre i premi e i riconoscimenti ricevuti.

La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo, caratterizzata da elevata intensità, e collocata prevalentemente su riviste internazionali di elevata qualificazione. Gli indicatori bibliometrici relativi all'intera produzione scientifica, in termini di numero totale di lavori pubblicati, numero di citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione, indicatori di impatto della collocazione editoriale delle pubblicazioni, indice di Hirsch, anche in relazione all'età accademica, risultano eccellenti.

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono caratterizzate da elevato grado di originalità, ottimo rigore metodologico, pienamente coerenti con il SSD CEAR-01/B e con le tematiche di ricerca indicate nel bando. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è eccellente, con 11 pubblicazioni su riviste Q1 e una su Q2. L'apporto individuale del candidato è notevole, come attestato dai ruoli di primo autore, autore corrispondente e ultimo autore in quasi tutti i lavori presentati.

Le attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, terza missione e public engagement risultano molto significative e continue nel tempo.

In conclusione, il giudizio complessivo sul candidato è **OTTIMO**.

Giudizio del prof. Salvatore Straface

Il candidato **Alfonso Senatore** è, dal 2019, Professore Associato presso l'Università della Calabria nel SSD CEAR-01/B, ex ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Il candidato ha seguito uno sviluppo accademico pienamente coerente con il SSD oggetto della procedura concorsuale, con evidente continuità didattica, intensa attività di ricerca, notevole produzione scientifica e costante impegno istituzionale.

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica tenendo corsi, articolati sia sul primo livello che sul secondo livello di formazione, a partire dal 2006 con continuità e pienamente

congruente con il SSD CEAR-01/B. Gli esiti della valutazione degli studenti risultano complessivamente positivi così come cospicua la partecipazione alle Commissioni per gli esami di profitto, di cui molte in qualità di presidente. Ampia la quantità e ottima la qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, nonché di quella relativa alla predisposizione di un gran numero di tesi di laurea, di laurea magistrale e di tesi di dottorato.

L'attività di ricerca è solida e rilevante, testimoniata anche dall'organizzazione e dal coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e dalle partecipazioni a numerosi progetti internazionali competitivi. Ha partecipato a moltissimi convegni nazionali ed internazionali e, in diversi di essi, è stato invitato a presentare i risultati delle ricerche. Ha ricevuto diversi premi sia a livello nazionale che internazionale per l'attività di ricerca svolta. La produzione scientifica risulta consistente, regolare e continua. La sua produzione scientifica è ottima, così come la collocazione editoriale, con 11 pubblicazioni su riviste Q1 e una su una rivista Q2. Il contributo del candidato è rilevante come testimoniato da 7 pubblicazioni come primo autore, 2 come autore corrispondente e 1 come ultimo autore. La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il SSD CAER-01/B e con le tematiche di ricerca indicate nel bando. L'ottima qualità della sua produzione scientifica è inoltre testimoniata da indicatori come il numero totale delle citazioni, il numero medio di citazioni per pubblicazione, l'impact factor e/o il citescore totale medio per pubblicazione nonché il suo indice di Hirsch.

Inoltre, i titoli attestano lo svolgimento di numerose attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, nonché un elevato impegno nel portare avanti iniziative di terza missione e di public engagement.

In conclusione, il giudizio complessivo sul candidato è **OTTIMO**.

Giudizio della prof.ssa Aurelia Sole

Il candidato **Alfonso Senatore**, professore associato dal 2019 presso l'Università della Calabria nel Settore Scientifico Disciplinare CEAR-01/B (già ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia), presenta un curriculum pienamente coerente con il settore oggetto della procedura.

L'attività didattica, ampia, continuativa e di eccellente qualità, comprende la titolarità di numerosi insegnamenti curriculari, il coinvolgimento in master e corsi di dottorato, un'intensa attività di supervisione di tesi di laurea e di dottorato e la costante partecipazione alle commissioni di profitto, di laurea e di dottorato. L'attività didattica è valutata positivamente dagli studenti.

L'attività di ricerca è di elevato livello, come attestano il coordinamento e la partecipazione a numerosi progetti finanziati su base competitiva e mediante convenzioni con enti pubblici e privati, nonché una produzione scientifica di ottima qualità, solida, continua e pienamente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare. Le pubblicazioni presentate, edite su riviste ad alto impatto, sono originali e innovative e documentano un contributo scientifico significativo del candidato, attestato anche dal ruolo di primo, ultimo autore e/o di autore corrispondente in quasi tutte le pubblicazioni. Numerose sono le partecipazioni a conferenze nazionali e internazionali anche in qualità di invited speaker.

Gli indicatori bibliometrici, riferiti sia alle pubblicazioni presentate sia all'intera produzione scientifica, confermano la piena maturità scientifica del candidato e la sua adeguatezza al ruolo di professore di prima fascia.

L'attività istituzionale risulta significativa, diversificata e svolta con continuità; altrettanto quella di public engagement che presenta diverse attività rivolte al territorio.

Nel complesso, il candidato presenta un profilo di notevole qualificazione scientifica, didattica e istituzionale, pienamente rispondente ai requisiti richiesti per la copertura del posto di professore di prima fascia nel Settore Scientifico Disciplinare CEAR-01/B, In conclusione, il giudizio complessivo sul candidato è **OTTIMO**.

Giudizio collegiale della Commissione

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato è stato titolare di oltre venti insegnamenti/moduli curriculari, pienamente congruenti con il SSD, dal 2016 ad oggi, con continuità annuale e senza interruzioni rilevabili nel periodo considerato. Dichiaro esiti delle valutazioni da parte degli studenti, ove disponibili e alle quali abbia partecipato almeno il 30% degli iscritti, con almeno il 50% di valutazioni positive nelle domande relative alla valutazione del docente. La partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto è ampia e continua nel tempo. La quantità e la qualità delle attività seminariali e di tutoraggio, anche per master, dottorato e corsi di aggiornamento, sono significative, così come lo sono gli incarichi di esercitazione e la supervisione di tesi di laurea (78). Rilevanti sono le attività di supervisione di tesi di dottorato, due concluse e 4 in itinere.

Il giudizio è **ECCELLENTE**.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

La responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi a finanziamento su base competitiva e per convenzioni di ricerca con enti pubblici e privati risulta eccellente e caratterizza molto positivamente il candidato. Numerose sono le partecipazioni a convegni e workshop nazionali e internazionali in qualità di relatore, tra cui molti in qualità di "invited speaker". Non risultano titolarità di brevetti. Il CV evidenzia numerosi premi e riconoscimenti, tra cui un best paper award ottenuto nella conferenza internazionale "31th Euromicro International Conference on Parallel and Network-Based Computing", una borsa di studio erogata dal "German Academic Exchange Service", un premio per best paper erogato dall'Associazione dell'"Instituts für Meteorologie und Klimaforschung" (IMK-IFU), e il finanziamento per una borsa Post-Doc all'Estero nell'ambito del programma UNICAL/EPR – POR Calabria del FSE 2007/2013 di durata triennale.

La produzione scientifica complessiva, valutata nel panorama nazionale e internazionale, risulta consistente (74 pubblicazioni su Scopus alla data della valutazione), regolare e continua nel tempo e caratterizzata da una collocazione editoriale ben diversificata su riviste di elevato prestigio internazionale. L'impatto della produzione scientifica è ottimo sia in termini bibliometrici (H-index = 26, totale citazioni senza autocitazioni del singolo autore = 1660, numero medio di citazioni per pubblicazione = 22.4, citescore totale delle pubblicazioni = 456.2, citescore medio per pubblicazione = 6.2, fonte Scopus) sia in termini di contenuti e varietà dei temi trattati. Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono pienamente coerenti con il SSD CEAR-01/B e con le tematiche di ricerca indicate nel bando e sono caratterizzate da un elevato grado di originalità e da un ottimo rigore metodologico. La rilevanza della collocazione editoriale è eccellente con n. 11 pubblicazioni in riviste Q1 e n.1 in Q2. L'apporto individuale del candidato è significativo, come attestato dai ruoli di primo autore, autore corrispondente e ultimo autore (10/12).

Il giudizio è **OTTIMO**.

Valutazione delle attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, terza missione e public engagement

L'attività istituzionale, organizzativa e di servizio risulta significativa, diversificata e svolta con continuità, con diverse iniziative di public engagement rivolte al territorio.

Il giudizio è **OTTIMO**.

Giudizio collegiale complessivo

Il candidato **Alfonso Senatore** presenta un profilo pienamente rispondente ai requisiti richiesti per la copertura del posto di professore di prima fascia nel Settore Scientifico Disciplinare CEAR-01/B, con un giudizio complessivo **OTTIMO**.

CANDIDATA GIOVANNA CAPPARELLI

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio del prof. Bruno Majone

La candidata **Giovanna Capparelli** è, dal 2022, Professoressa Associata presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria nel SSD CEAR-01/B, ex ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Il curriculum documenta un percorso accademico pienamente coerente con il settore oggetto della procedura.

L'attività didattica della candidata, pienamente coerente con il SSD CEAR-01/B, risulta ottima per quantità e per continuità di corsi erogati come titolare, con limitate interruzioni anche tenuto conto del periodo di congedo per maternità. La partecipazione a commissioni di profitto è continuativa; numerose sono le attività di tipo seminariale anche per master e corsi di aggiornamento, come anche numerose sono le supervisioni di tesi di laurea e di master. Si evince dal CV la supervisione di una tesi di dottorato. Non vengono presentati indicatori relativamente alla valutazione degli studenti.

L'attività di ricerca scientifica è riconoscibile e di elevato livello, con direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, responsabilità scientifiche in numerosi progetti finanziati su bandi competitivi e in convenzioni di ricerca con enti pubblici. Numerose sono le partecipazioni a convegni e workshop nazionali e internazionali in qualità di "invited speaker" o "keynote speaker". Buona l'attività inventiva della candidata, documentata dalla titolarità di un brevetto coerente con il SSD CEAR-01/B. Non risultano premi e riconoscimenti per l'attività scientifica.

La produzione scientifica della candidata è continua nel tempo, caratterizzata da buona intensità e collocata prevalentemente su riviste internazionali di apprezzabile qualificazione. Gli indicatori bibliometrici relativi all'intera produzione scientifica, in termini di numero totale di lavori pubblicati, numero di citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione, indicatori di impatto della collocazione editoriale delle pubblicazioni, indice di Hirsch, anche in relazione all'età accademica, risultano buoni.

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono caratterizzate da un buon grado di originalità, da un ottimo rigore metodologico, pienamente coerenti con il SSD CEAR-01/B, parzialmente coerenti con le tematiche di ricerca indicate nel bando. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima, con 9 pubblicazioni su riviste Q1 e tre su Q2. L'apporto individuale della candidata è buono, come attestato dai ruoli di primo autore, autore corrispondente e ultimo autore in quasi tutti i lavori presentati.

Le attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, di terza missione e di public engagement risultano apprezzabili e continue nel tempo.

In conclusione, il giudizio complessivo sulla candidata è **BUONO**.

Giudizio del prof. Salvatore Straface

La candidata **Giovanna Capparelli** è, dal 2022, Professoressa Associata presso l'Università della Calabria nel SSD CEAR-01/B, ex ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. La candidata ha seguito uno sviluppo accademico pienamente coerente con il SSD oggetto della procedura concorsuale, con continuità didattica, intensa attività di ricerca e abbondante produzione scientifica.

La candidata ha svolto un'intensa attività didattica, pienamente congruente con il SSD CEAR-01/B, tenendo corsi articolati sia sul primo livello che sul secondo livello di formazione, su diversi Corsi di Laurea, a partire dal 2010, con interruzioni limitate anche tenendo conto della sospensione dell'attività per maternità. Cospicua la partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto. Ampia è la quantità di attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, nonché quella relativa alla predisposizione di un gran numero di tesi di laurea, di laurea magistrale e di una tesi di dottorato.

L'attività di ricerca è solida, testimoniata anche dall'organizzazione e dal coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e dalla partecipazione a diversi progetti internazionali. Ha partecipato a moltissimi convegni nazionali ed internazionali e ad alcuni di questi è stata invitata a presentare i risultati delle ricerche. Di particolare rilievo è l'attività inventiva della candidata, documentata dalla titolarità, in qualità di proponente e autrice, di un brevetto pienamente coerente con il SSD CEAR-01/B. La produzione scientifica risulta consistente, regolare e continua. La sua produzione scientifica è ottima e buona è la collocazione editoriale, con 9 pubblicazioni su riviste Q1 e 3 su riviste Q2. La coerenza con le tematiche di ricerca indicate nel bando è sufficientemente soddisfatta. Il contributo della candidata è rilevante come testimoniato dal numero di 7 pubblicazioni come o primo, o corrispondente o ultimo autore. La produzione scientifica è pienamente congruente con il SSD CAER-01/B e con la maggior parte delle tematiche di ricerca indicate nel bando. La qualità della sua produzione scientifica è inoltre testimoniata da indicatori come il numero totale delle citazioni, il numero medio di citazioni per pubblicazione, l'impact factor e/o il cite score totale medio per pubblicazione nonché il suo indice di Hirsch.

I titoli presentati attestano lo svolgimento di un numero limitato di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, ma un elevato impegno nel portare avanti iniziative di terza missione e di public engagement.

In conclusione, il giudizio complessivo sulla candidata è **BUONO**.

Giudizio della prof.ssa Aurelia Sole

La candidata **Giovanna Capparelli**, professoressa associata dal 2022 presso l'Università della Calabria nel Settore Scientifico Disciplinare CEAR-01/B (già ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia), presenta un curriculum pienamente coerente con il settore oggetto della procedura.

L'attività didattica è ampia e continuativa, con interruzioni limitate anche tenuto conto del periodo di sospensione dell'attività per maternità, e comprende la titolarità di numerosi insegnamenti curriculari, la partecipazione alle attività formative dei corsi di dottorato, il coordinamento e lo svolgimento di attività didattica nell'ambito di master universitari, la supervisione di tesi di laurea e di master e la partecipazione alle commissioni di profitto, di laurea e di dottorato.

L'attività di ricerca è di elevato livello come documentato dalla partecipazione e dal coordinamento di numerosi progetti finanziati nell'ambito di bandi competitivi e di convenzioni con enti pubblici e privati. La produzione scientifica complessiva è molto buona, consistente, continuativa e coerente con il Settore Scientifico Disciplinare.

Le pubblicazioni presentate risultano originali, innovative e pienamente congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare; sono pubblicate su sedi editoriali di riconosciuta qualificazione e di alto impatto e documentano un contributo della candidata adeguatamente riconoscibile anche in relazione al ruolo ricoperto nelle singole pubblicazioni. Numerose sono le partecipazioni a conferenze nazionali e internazionali con qualche caso di invited/keynote

speaker. Importante è l'attività inventiva della candidata, documentata dalla titolarità, in qualità di proponente e autrice, di un brevetto coerente con il SSD CEAR-01/B

Gli indicatori bibliometrici risultano coerenti con il profilo scientifico della candidata e confermano una consolidata attività di ricerca sia rispetto all'intera produzione scientifica che rispetto alle pubblicazioni presentate, in linea con il ruolo di professore di prima fascia.

L'attività istituzionale è stata svolta attraverso la partecipazione ad alcuni organismi collegiali, quella di public engagement presenta diverse iniziative rivolte al territorio.

Nel complesso, la candidata presenta un profilo di buona qualificazione scientifica, didattica e istituzionale, pienamente adeguato alle funzioni di professore di prima fascia nel Settore Scientifico Disciplinare CEAR-01/B.

In conclusione, il giudizio complessivo sulla candidata è **BUONO**.

Giudizio collegiale della Commissione

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata è stata titolare di oltre 15 insegnamenti/moduli curriculari, pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare, dal 2010 ad oggi, con interruzioni limitate nel periodo considerato, anche tenendo conto della sospensione dell'attività per maternità. Non riporta valutazioni da parte degli studenti. La partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto è ampia e continua nel tempo. La quantità e la qualità delle attività seminariali e di tutoraggio, per master, dottorato e corsi di aggiornamento, sono significative; si riscontrano attività di coordinamento di master. Numerosi sono gli incarichi di esercitazione e la supervisione di tesi di laurea (30). Sono presenti attività di supervisione di tesi di dottorato (1) e di tutoraggio di tesi di master (4).

Il giudizio è **BUONO**.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

La responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi a finanziamento su base competitiva e per convenzioni di ricerca con enti pubblici e privati risulta eccellente e caratterizza molto positivamente la candidata. Numerose sono le partecipazioni a convegni e workshop nazionali e internazionali in qualità di relatrice, tra cui alcuni in qualità di "invited/keynote speaker". Risulta la titolarità del brevetto "Sistema e metodo di calcolo di rischio idrogeologico (SUSHI)", pienamente coerente con il SSD. Dall'analisi del CV non emergono premi o riconoscimenti.

La produzione scientifica complessiva, valutata nel panorama nazionale e internazionale, risulta adeguata (38 pubblicazioni su Scopus alla data della valutazione), regolare e continua nel tempo e caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di buon prestigio internazionale. L'impatto della produzione scientifica è buono sia in termini bibliometrici (H-index = 13, totale citazioni senza autocitazioni del singolo autore = 561, numero medio di citazioni per pubblicazione = 14.8, citescore totale delle pubblicazioni = 187.8, citescore medio per pubblicazione = 4.9, fonte Scopus) sia in termini di contenuti e varietà dei temi trattati. Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono pienamente coerenti con il SSD CEAR-01/B e risultano parzialmente coerenti con le tematiche di ricerca indicate nel bando; sono inoltre caratterizzate da un grado di originalità e rigore metodologico molto buono. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima, con n. 9 pubblicazioni in riviste Q1 e n.3 in riviste Q2. L'apporto individuale della candidata è buono, come attestato dai ruoli di primo autore, autore corrispondente e ultimo autore (7/12).

Il giudizio è **BUONO**.

Valutazione delle attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, terza missione e public engagement

L'attività istituzionale vede la partecipazione ad alcuni organismi collegiali, mentre risultano essere molte le attività di public engagement rivolte al territorio.

Il giudizio è **BUONO**.

Giudizio collegiale complessivo

La candidata **Giovanna Capparelli** presenta un profilo pienamente rispondente ai requisiti richiesti per la copertura del posto di professore di prima fascia nel Settore Scientifico Disciplinare CEAR-01/B, con un giudizio complessivo **BUONO**.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Aurelia Sole (Presidente)

Prof. Salvatore Straface

Prof. Bruno Majone (Segretario)