

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI**  
**(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**CANDIDATA:** Dott.ssa Omayma AMELLAH

**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:**

La candidata Omayma Amella ha conseguito il *PhD in Geology, Hydrology, Geoinformatics, and Environment* presso la *Faculty of Sciences Abdelmalek Essaâdi*, su tematiche pienamente congruenti con il Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) CEAR-01/B – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, in particolare nell’ambito di *Hydrology* e *Geosciences*.

Dall’analisi della documentazione presentata, emerge un’attività didattica non continua nel tempo e non congruente con il SSD CEAR-01/B.

La candidata ha al suo attivo una discreta attività di formazione e ricerca, svolta presso qualificati istituti italiani o stranieri pienamente congruente con il SSD CEAR-01/B.

Ha partecipato a diversi gruppi di ricerca a carattere sia nazionale sia internazionale, pienamente congruenti con il SSD CEAR-01/B.

Ha partecipato, in qualità di relatrice, a diversi congressi e convegni sia nazionali sia internazionali, le cui tematiche sono pienamente congruenti con il SSD CEAR-01/B.

Non presenta brevetti.

Non presenta premi né riconoscimenti nazionali e internazionali per l’attività di ricerca.

La candidata non dichiara di aver conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale (SC) 08/A1 – Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime.

Presenta nel *curriculum* n. 7 pubblicazioni, di cui n. 6 su riviste internazionali e n. 1 su atti di conferenze o convegni nazionali.

Le n. 7 pubblicazioni presentate sono quasi tutte pienamente congruenti, in termini di contenuti scientifici, con il SSD CEAR-01/B. Esse presentano una sufficiente collocazione editoriale, trattandosi di n. 6 articoli su riviste internazionali e di n. 1 atto di convegno nazionale. Le sedi editoriali delle riviste internazionali sono quasi tutte congruenti con il SSD CEAR-01/B e con notevole diffusione all’interno della comunità scientifica di riferimento; alcune pubblicazioni, infatti, hanno sede editoriale dalla cui classificazione (*subject category* del *database Scopus*; [www.scopus.com](http://www.scopus.com)) si evince una parziale congruenza o una non congruenza con il SSD CEAR-01/B.

Il contenuto delle pubblicazioni, in riferimento all’originalità, all’innovatività, al rigore metodologico e alla rilevanza di ciascuna di esse, è sufficiente, presentando nei lavori approcci metodologici prevalentemente numerici.

L’apporto individuale dichiarato dalla candidata è riconoscibile, congruo e paritario con gli altri autori nei lavori in collaborazione. La candidata risulta essere primo o ultimo autore e/o *corresponding author* di n. 6 su n. 7 pubblicazioni presentate.

La produzione scientifica complessiva della candidata, tenuto conto dei dati estratti dal *database Scopus* ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)) in data odierna (non avendo la candidata indicato i valori alla data del termine di scadenza della domanda di partecipazione alla presente selezione), è appena sufficiente.

Appena sufficienti risultano l’intensità e la continuità temporale della stessa.

Nel dettaglio, si evince da *Scopus* alla data odierna un esiguo numero di documenti (n. 6, composti da n. 6 *Articles*), in un arco temporale di 6 anni.

Per quanto riguarda i parametri bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva, desunti da *Scopus* e da *Journal Citation Reports* (<https://jcr.clarivate.com/>) in data odierna, risulta quanto segue:

- il numero totale di citazioni è pari a 141, valore che scende a 136 escludendo le autocitazioni della stessa autrice;
- il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 23,5 su n. 6 pubblicazioni censite su *Scopus*;
- l'*impact factor* totale è pari a 13,05;
- l'*impact factor* medio per pubblicazione è pari a 2,175 su n. 6 pubblicazioni censite su *Scopus*;
- il valore dell'indice di Hirsch (*H-index*) è pari a 5, anche escludendo le autocitazioni della stessa autrice.

Dall'analisi dei parametri bibliometrici emerge che la produzione scientifica complessiva sia appena sufficiente.

La Commissione, dopo attenta e dettagliata valutazione, giudica nell'insieme appena sufficienti i titoli, il *curriculum* e la produzione scientifica complessiva della candidata.

### **CANDIDATO: Dott. Michele TURCO**

#### **GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:**

Il candidato Michele Turco ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile e Industriale, nel 2018, presso l'Università della Calabria, su tematiche pienamente congruenti con il Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) CEAR-01/B – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, in particolare nell'ambito delle Costruzioni Idrauliche.

Dall'analisi della documentazione presentata, emerge un'attività didattica continua, significativa e pienamente congruente con il SSD CEAR-01/B, a partire dal 2017.

Il candidato ha al suo attivo una lunga attività di formazione e ricerca, svolta prevalentemente presso l'Università della Calabria, pienamente congruente con il SSD CEAR-01/B.

Ha partecipato a numerosi gruppi di ricerca a carattere sia nazionale sia internazionale, pienamente congruenti con il SSD CEAR-01/B.

Ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosi congressi e convegni sia nazionali sia internazionali, le cui tematiche sono pienamente congruenti con il SSD CEAR-01/B.

È inventore, in quota parte, di n. 2 brevetti pienamente congruenti con il SSD CEAR-01/B.

Nel 2021 ha ricevuto il premio internazionale “*Water 2021 Best Paper Award*” per l'attività di ricerca, attribuitogli dalla rivista internazionale *Water*, pienamente congruente con il SSD CEAR-01/B.

Nel 2021 il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale (SC) 08/A1 – Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime.

Il candidato dichiara la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, dichiarando per molti di questi la responsabilità tecnica delle attività e il coordinamento tecnico.

Dichiara la partecipazione ai comitati editoriali delle riviste internazionali *Frontiers in Environmental Science* (nella quale riveste il ruolo di *Associate Editor* nonché di *Editor* di una *Special Collection*), *Hydrology* (nella quale è membro del *Topical Advisory Panel* e in cui ha rivestito il ruolo di *Guest Editor* di una *Special Issue*) e *Atmosphere* (nella quale ha rivestito il ruolo di *Guest Editor* di una *Special Issue*).

Dichiara, altresì, di essere revisore per numerose riviste internazionali.

Dichiara di essere:

- membro del Comitato Scientifico dei *CSDU-CSSI DAYS 25* (17-20 November 2025), Università degli Studi di Trieste;
- membro del Comitato Organizzatore dei *CSDU DAYS 24* (2-3 and 4 December 2024), Università della Calabria;
- membro del Comitato Organizzatore locale della “*44<sup>th</sup> Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM)* – Seminari tecnico-scientifici su tecniche per la Difesa del Suolo e dall’Inquinamento”;
- *Co-organizer and co-chair of the NUMTA-2023 special session “Application of computational systems, AI, machine learning and classification methods in engineering”,* Conferenza internazionale NUMTA 2023 – *Numerical Computations: Theory and Algorithms, 4<sup>th</sup> International Conference and Summer School*, June 14-20, 2023;
- membro del Comitato Organizzatore Locale della “*43<sup>rd</sup> Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM)* – Seminari tecnico-scientifici su tecniche per la Difesa del Suolo e dall’Inquinamento”;
- membro del Comitato Organizzatore Locale della “*42<sup>nd</sup> Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM)* – Seminari tecnico-scientifici su tecniche per la Difesa del Suolo e dall’Inquinamento”.

Dichiara di essere stato, nel 2024, membro dello *Spark Evaluation Committee* in qualità di esperto per la *Swiss National Science Foundation (SNSF)* per la valutazione di una proposta progettuale da ammettere a finanziamento.

Dichiara di essere stato, nel 2023, *Invited lecturer* presso l’*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) all’interno del *Master Science Department Programme “Environmental Protection & Sustainable Development”*.

Dichiara di essere stato correlatore di diverse tesi di laurea e di essere co-supervisore di un dottorando di ricerca.

Presenta nel *curriculum* n. 56 pubblicazioni, di cui n. 26 su riviste internazionali, n. 22 su atti di conferenze o convegni internazionali, n. 5 su atti di conferenze o convegni nazionali e n. 3 capitoli di libri.

Le n. 12 pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti, in termini di contenuti scientifici, con il SSD CEAR-01/B. Esse presentano una più che buona collocazione editoriale, trattandosi di articoli su riviste internazionali, tutte congruenti con il SSD CEAR-01/B e con notevole diffusione all’interno della comunità scientifica di riferimento.

Il contenuto delle pubblicazioni, in riferimento all’originalità, all’innovatività, al rigore metodologico e alla rilevanza di ciascuna di esse, è ottimo, presentando nei lavori approcci metodologici sia sperimentali sia numerici.

L’apporto individuale dichiarato dal candidato è riconoscibile, congruo e paritario con gli altri autori nei lavori in collaborazione. Il candidato risulta essere primo o ultimo autore e/o *corresponding author* di n. 6 su n. 12 pubblicazioni presentate.

La produzione scientifica complessiva del candidato, tenuto conto dei dati estratti dal *database Scopus* ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)) in data odierna (non avendo il candidato indicato i valori alla data del termine di scadenza della domanda di partecipazione alla presente selezione), è ottima.

Più che buone risultano l’intensità e la continuità temporale della stessa.

Nel dettaglio, si evince da *Scopus* in data odierna un elevato numero di documenti (n. 39, composti da n. 24 *Articles*, n. 13 *Conference Papers*, n. 1 *Review* e n. 1 *Book Chapter*), in un arco temporale di 11 anni.

Per quanto riguarda i parametri bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva, desunti da *Scopus* e da *Journal Citation Reports* (<https://jcr.clarivate.com/>) in data odierna, risulta quanto segue:

- il numero totale di citazioni è pari a 828, valore che scende a 693 escludendo le autocitazioni dello stesso autore;

- il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 21,23 su n. 39 pubblicazioni censite su *Scopus*;
- l'*impact factor* totale è pari a 79,40;
- l'*impact factor* medio per pubblicazione è pari a 2,035 su n. 39 pubblicazioni censite su *Scopus*;
- il valore dell'indice di Hirsch (*H-index*) è pari a 19, valore che scende a 15 escludendo le autocitazioni dello stesso autore.

Dall'analisi dei parametri bibliometrici emerge che la produzione scientifica complessiva sia ottima.

La Commissione, dopo attenta e dettagliata valutazione, giudica nell'insieme ottimi i titoli, il *curriculum* e la produzione scientifica complessiva del candidato.