

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE, MARITTIME E IDROLOGIA, FACOLTA' DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

Parere dell'Esperto Valutatore Esperto, Prof. Ing. Fabio Castelli

Candidata Brunella Bonaccorso

La candidata presenta un elevato numero di pubblicazioni scientifiche, centrate quasi esclusivamente sull'analisi e la previsione dei fenomeni di siccità tramite approcci probabilistici. Gli argomenti trattati sono tutti rilevanti per il SSD ICAR/02. La sede di pubblicazione dei lavori è in diversi casi prestigiosa, con 5 lavori valutabili a pieno titolo su riviste ISI (nn. 1, 2, 4, 6, 7). Il lavoro n. 3 è pubblicato su rivista non-ISI, specializzata nella pubblicazione di proceedings o collezioni speciali. Sono poi da valutare come pubblicazioni su proceedings internazionali i lavori da 8 a 12, dei quali i primi quattro hanno un contenuto prevalentemente tecnico. La pubblicazione n. 13, presentata come libro, è da considerarsi come editazione di curatela. Considerando le ulteriori 24 pubblicazioni fra contributi in curatele e proceedings nazionali e internazionali, la produzione scientifica della candidata risulta di ottimo livello sia in termini di quantità che di qualità.

Candidata Giuseppina Brigandì

La candidata presenta un buon numero di pubblicazioni scientifiche, centrate su diversi aspetti della previsione delle piene e, più marginalmente, delle colate detritiche. Gli argomenti trattati sono tutti rilevanti per il SSD ICAR/02. La sede di pubblicazione dei lavori è limitata a proceedings di convegni nazionali e internazionali. Su dieci lavori presentati oltre le tesi di laurea e dottorato sei sono sommari (n. 3,4,5,9,10,11), e non ne è quindi valutabile il livello scientifico. In sintesi, la produzione scientifica della candidata risulta di discreto livello sia in termini di quantità che di qualità.

Candidato Riccardo Briganti

Il candidato presenta un buon numero di pubblicazioni scientifiche, centrate prevalentemente sull'idrodinamica delle onde a mare, sul loro frangimento e la loro interazione con strutture frangi-onda. Gli argomenti trattati sono, nella maggior parte dei casi, di più diretta pertinenza per la meccanica dei fluidi in ambito marino (SSD ICAR01) che per le costruzioni marittime (ICAR02). L'interazione con opere marittime viene esplicitamente affrontata in 5 lavori su rivista ISI (Beltrami et al., 2003, Van der Meer et al., 2005, Briganti et al., 2005, Panizzo and Briganti, 2007, Franco et al., 2009). La sede di pubblicazione dei lavori è nella maggior parte dei casi prestigiosa (10 pubblicazioni su rivista ISI fra le 15 presentate). Prescindendo dalla rilevanza o meno per il settore ICAR02, la produzione scientifica del candidato risulta di eccellente qualità. Risulta di livello più che buono in termini quantitativi tenendo conto della rilevanza per il settore a concorso.

Candidato Luca Cavallaro

Il candidato presenta un elevato numero di pubblicazioni scientifiche, centrate prevalentemente sull'idrodinamica delle onde e della loro interazione con correnti e linee di riva, sull'evoluzione delle forme di fondo e sulla fluidodinamica di moti oscillanti in presenza di fondi o pareti ondulate. Gli argomenti trattati sono, nella maggior parte dei casi, di più diretta

pertinenza per la meccanica dei fluidi in ambito marino (SSD ICAR01) che per le costruzioni marittime (ICAR02). L'interazione con opere marittime viene esplicitamente affrontata in 1 lavoro su rivista internazionale non-ISI (n. A.4), 2 lavori su rivista nazionale (B.1 e B.2) ed altri 5 lavori su proceedings nazionali e internazionali. La sede di pubblicazione dei lavori è in diversi casi prestigiosa, con 4 lavori valutabili su riviste ISI (nn. A.1,2,3,5, la A.5 accettata e già pubblicata in formato elettronico). Il lavoro n. A.4 è pubblicato su rivista internazionale con referee, ma non ancora classificata ISI. Prescindendo dalla rilevanza o meno per il settore ICAR02, la produzione scientifica del candidato risulta di ottima qualità. Risulta di livello più che buono in termini quantitativi tenendo conto della rilevanza per il settore a concorso.

Candidato Antonino Maltese

Il candidato presenta un numero molto elevato di pubblicazioni scientifiche, centrate prevalentemente sulle tecniche di telerilevamento della vegetazione per diversi problemi di interesse idrologico, eco-idrologico, ecologico ed idraulico ed anche, in alcuni casi, sul telerilevamento dell'umidità del suolo. Sono di diretta pertinenza per l'idrologia e l'eco-idrologia (settore ICAR02) 1 contributo su rivista italiana (1.2.1), 2 contributi su curatele (1.2.4 e 1.2.5), 12 pubblicazioni su proceedings internazionali (1.3.3,4,13,14,16,18,19,20,22,29,30,31) e 8 su atti di convegni nazionali (1.4.3,5,8,13,14,15,16,18). Le rimanenti pubblicazioni sono di più diretta pertinenza per i settori ICAR01 (ad esempio su problemi di interazione idrodinamica con la vegetazione sommersa) e ICAR03 (monitoraggio della qualità dei corpi idrici). Alcune delle pubblicazioni presentate non sono valutabili ai fini del concorso per i seguenti motivi: le 1.1.1 e 1.1.2 sono edizioni di curatele; le 1.2.1 e 1.4.4 sono su argomenti non pertinenti; le 1.3.7,8,15 e le 1.4.10,11,12 sono sommari; le 1.3.5 e 1.3.13 non sono allegate; la 1.3.1 è un report. La sede di pubblicazione dei lavori è in alcuni casi prestigiosa, con 2 lavori valutabili su riviste ISI (1.2.2 e 1.2.3); tali due lavori presentano studi di interesse prevalente per settori diversi dall'ICAR02. Prescindendo dalla rilevanza o meno per il settore ICAR02, la produzione scientifica del candidato risulta di qualità più che buona. Risulta di ottimo livello in termini quantitativi anche tenendo conto della varia rilevanza dei molti lavori presentati per il settore a concorso.

Candidata Rosaria Ester Musumeci

La candidata presenta un numero molto elevato di pubblicazioni scientifiche, centrate prevalentemente sull'idrodinamica delle onde e della loro interazione con correnti, linee di riva, e strutture di diverso tipo, sull'evoluzione delle forme di fondo e delle linee di costa, e sulla fluidodinamica di moti oscillanti in presenza di pile e pareti ondulate e conseguente fenomeno erosivo. Gli argomenti trattati sono, nella maggior parte dei casi, di più diretta pertinenza per la meccanica dei fluidi in ambito marino (SSD ICAR01) che per le costruzioni marittime (ICAR02). L'interazione con opere marittime viene esplicitamente affrontata in 2 lavori su rivista internazionale ISI (A.1 e A.4), 1 su rivista internazionale non-ISI (n. A.7), 1 su rivista nazionale (B.1) ed altri 6 lavori su proceedings nazionali e internazionali. La sede di pubblicazione dei lavori è in diversi casi prestigiosa, con 6 lavori valutabili su riviste ISI (nn. A.1,2,3,4,5,6). Il lavoro n. A.7 è pubblicato su rivista internazionale con referee, ma non ancora classificata ISI. Il lavoro n. D.4 è un sommario e non ne è quindi valutabile il livello scientifico. Prescindendo dalla rilevanza o meno per il settore ICAR02, la produzione scientifica della candidata risulta di ottima qualità. Risulta di ottimo livello anche in termini quantitativi ed anche tenendo conto della parziale rilevanza di molti lavori presentati per il settore a concorso.

Candidata Vincenza Notaro

La candidata presenta un buon numero di pubblicazioni scientifiche, centrate su problemi sia delle costruzioni idrauliche che dell'idrologia. Gli argomenti trattati, che includono problemi di gestione delle reti idriche e delle perdite, le piene ed il drenaggio in ambito urbano, la stima dei danni, sono tutti rilevanti per il SSD ICAR/02. La sede di pubblicazione dei lavori è in alcuni casi prestigiosa, con 2 lavori valutabili a pieno titolo su riviste ISI (nn. 5 e 9, la seconda pubblicata on-line). I lavori n. 3, 4 e 6 hanno carattere prettamente divulgativo. I lavori n. 7 e 10 non sono ancora pubblicati e il n. 11 è ancora in corso di revisione. Il lavoro n. 8 è pubblicato su rivista nazionale. I lavori n. 13 e 18 sono sommari e non ne è quindi valutabile il livello scientifico. Considerando le ulteriori 19 pubblicazioni fra contributi in curatele e proceedings nazionali e internazionali, la produzione scientifica della candidata risulta di livello più che buono sia in termini di quantità che di qualità.

Candidato Francesco Viola

Il candidato presenta un elevato numero di pubblicazioni scientifiche, centrate su diversi temi dell'idrologia e dell'eco-idrologia, quali l'analisi della distribuzione spaziale e temporale delle precipitazioni e delle portate, la previsione dei deflussi, le interazioni fra clima e vegetazione. Gli argomenti trattati sono tutti rilevanti per il SSD ICAR/02. La sede di pubblicazione dei lavori è in diversi casi prestigiosa, con 6 lavori valutabili a pieno titolo su riviste ISI (nn. 1, 2, 3, 4, 5, 6). Il lavoro n. 7 è pubblicato on-line sulla serie *Discussion* della rivista *HESS*, ed è quindi da considerarsi come ancora in corso di revisione. Escludendo dalla valutazione le curatele (pubblicazioni n. 25 e 26) e considerando le ulteriori 23 pubblicazioni fra contributi in curatele e proceedings nazionali e internazionali, la produzione scientifica del candidato risulta di ottimo livello sia in termini di quantità che di qualità.

Firenze, 1 Aprile 2011

Prof. Ing. Fabio Castelli

