

**Procedura selettiva per la copertura di n. 2 posti di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale: 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - Settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia (D.R. n. 199 del 08.05.2014, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 38 del 16.05.2014)**

**VERBALE N. 2  
VALUTAZIONE CANDIDATI**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 286 del 20.06.2014, così costituita:

- **Prof. FIORENTINO Mauro** - ordinario - settore concorsuale 08/A1 - SSD ICAR/02 “COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA” – Università degli Studi della Basilicata – Presidente;
- **Prof. MOSSA Michele** - ordinario settore concorsuale 08/A1 - SSD ICAR/01 "IDRAULICA" - Politecnico di Bari – Segretario;
- **Prof. VERSACE Pasquale** - ordinario - settore concorsuale 08/A1 - SSD ICAR/02 “COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA” Università degli Studi della Calabria - Componente,

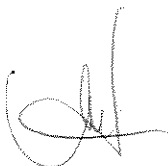
si è riunita, secondo la riconvocazione stabilita nella riunione preliminare, per proseguire i lavori collegialmente, il giorno 25.07.2014, alle ore 10,30 presso la sede del Rettorato dell’Università degli Studi della Basilicata, Uffici del Rettore, in via Nazario Sauro 85, Potenza. Assume le funzioni di Presidente il prof. Mauro Fiorentino e quelle di Segretario il prof. Michele Mossa.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell’art. 7 del bando di concorso e dell’art. 6 del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure selettive di cui trattasi, deve selezionare i candidati maggiormente qualificati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa effettuata tenendo conto della produzione scientifica, del curriculum, degli impegni istituzionali svolti in ambito universitario e dell’attività didattica svolta dai candidati, nel rispetto dei criteri per la valutazione definiti nel precedente verbale e resi pubblici sul sito istituzionale dell’Università degli Studi della Basilicata, al link “Amministrazione trasparente” – “Bandi di concorso”, in data 11.07.2014.

La Commissione passa all’esame della documentazione, ritirata dal Presidente, relativa ai candidati al concorso, dott.ri Salvatore Manfreda e Giuseppe Oliveto, ricercatori in servizio presso l’Università degli Studi della Basilicata. Entrambi i candidati hanno inviato la documentazione anche in formato digitale a tutti i componenti della Commissione. Preliminarmente, la Commissione si accerta che tale documentazione corrisponde a quella ritirata dal Presidente per entrambi i candidati.

Il Presidente ricorda che occorre esprimere sui candidati giudizi individuali e collegiali.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non documentati, così come i titoli o le pubblicazioni inviate non compresi nei rispettivi elenchi, non sono presi in considerazione dalla



Commissione, così come previsto dal bando.

Dall'esame della documentazione relativa al dott. Salvatore Manfreda risulta che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente documentati e possono essere valutati.

Dall'esame della documentazione relativa al dott. Giuseppe Oliveto risulta che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente documentati e possono essere valutati.

La Commissione, inoltre, in sede di riunione preliminare, ha deciso di non avvalersi del colloquio.

La Commissione, dopo l'esame della documentazione presentata dai candidati, predispone i medaglioni dai quali emerge un profilo sintetico dei candidati, e formula i relativi giudizi individuali e collegiali.

Preliminarmente il Prof. Mauro Fiorentino dichiara che per i lavori prodotti in collaborazione con i candidati l'apporto individuale dei singoli autori è stato assolutamente paritetico.

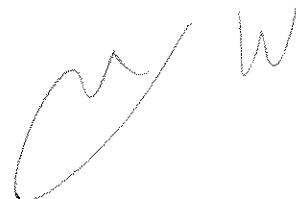
#### Medaglioni

#### **Candidato dott. Salvatore Manfreda**

Il candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda, nato a Potenza l'8/08/1976, si è laureato con la votazione di 110 e lode in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Metodi e Tecnologie per il monitoraggio ambientale" presso l'Università degli Studi della Basilicata. È stato "Research Associate" presso la Princeton University dal 2004 al 2005. Nel 2006 è stato assegnista presso l'Università degli Studi della Basilicata, dove ricopre il ruolo di ricercatore dal 2008. Nel mese di dicembre del 2013 ha conseguito l'Abilitazione Nazionale per il Settore Concorsuale 08/A1 e per le funzioni di Professore Universitario di II Fascia.

La sua attività scientifica ha prodotto 74 lavori pubblicati su riviste internazionali (ISI), capitoli di libri, e atti di convegni. È membro attivo dell'European Geophysical Union (EGU) come revisore, organizzatore di numerose sessioni scientifiche ed è membro del comitato Sub-Division on Estuaries, Wetlands & Eco-Hydrology. È revisore di importanti riviste del settore: Water Resources Research, Journal of Hydrology, Hydrology and Earth System Sciences, Geophysical Research Letters, Geography Compass e Annals of Forest Science. Inoltre è stato guest editor della rivista Hydrology and Earth System Sciences ed è membro dell'editorial board della rivista Ecohydrology (Wiley), Hydrology: Current Research (OMICS), Hydrology (MPDI).

L'attività didattica del candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda risulta svolta continuamente nei corsi di laurea in "Ingegneria" ed "Architettura" dell'Università degli Studi della Basilicata. In particolare, è stato titolare dei corsi di Ecoidrologia, Idrologia e Costruzioni Idrauliche e Metodi Ingegneristici per l'Irrigazione presso l'Università degli Studi della Basilicata. Inoltre, è stato docente per corsi post lauream presso l'Università degli Studi di Palermo e l'International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies of the Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh) dove ha tenuto il corso "Water Management" nel Master in "Sustainable Agriculture". Inoltre, il candidato è



stato relatore e co-relatore di numerose tesi di laurea e di tre tesi di Dottorato.

Il candidato ha sottoposto alla valutazione un totale di 15 lavori (pari al massimo consentito dal bando) che risultano tutti pubblicati su riviste internazionali con elevato impact factor. I lavori presentati affrontano un ampio ventaglio di tematiche riguardanti la modellazione idrologica distribuita, la previsione delle piene, la definizione delle aree esposte al rischio di inondazione, i processi stocastici in idrologia, le dinamiche spazio temporali dell'umidità del suolo, i filtri matematici, la generazione e l'analisi dei pattern spaziali della vegetazione.

### **Candidato dott. Giuseppe Oliveto**

Il candidato dott. Ing. Giuseppe Oliveto, nato a Potenza il 15.02.63, si è laureato in Ingegneria Idraulica con voti 110/110 e lode nel 1992 presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Napoli - Federico II. Ha ricoperto, presso l'Università degli Studi della Basilicata, la posizione di Ricercatore dal 2000 a tutt'oggi. Nel mese di dicembre del 2013 ha conseguito l'Abilitazione Nazionale per il Settore Concorsuale 08/A1 e per le funzioni di Professore Universitario di II Fascia. È a tutt'oggi Responsabile Scientifico del Laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 2000 ad oggi ha tenuto numerosi corsi per titolarità presso la Facoltà (oggi Scuola) di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata. Ha inoltre avuto numerosi incarichi didattici nell'ambito di corsi di Dottorato di Ricerca e Master di II livello. Ha seguito un notevole numero di tesi di laurea e laurea magistrale/specialistica. E' stato relatore/co-relatore di sei tesi di Dottorato di Ricerca.

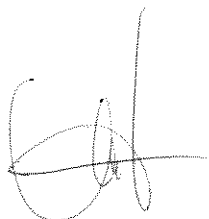
Ha svolto attività di ricerca presso importanti istituzioni estere con permanenze di significativa durata. In particolare, è stato a lungo Visiting Professor presso il Politecnico Federale di Zurigo.

La sua attività scientifica si colloca prevalentemente nell'ambito dei seguenti temi di ricerca: (i) mutue relazioni tra la struttura delle reti idrografiche naturali e la loro risposta idrologica; (ii) scolmatori di piena per reti di fognatura: analisi teoriche e sperimentali sui processi di efflusso da luci di fondo e da sfioratori laterali a soglia bassa e (iii) fenomeni di erosione localizzata nell'interazione tra correnti di piena e manufatti in alvei fluviali. Tale attività ha dato luogo a 75 pubblicazioni su riviste internazionali, capitoli di libri ed atti di convegni internazionali e nazionali.

Ha svolto diversi compiti organizzativi per la struttura di appartenenza.

Ai fini della presente Procedura Selettiva, il candidato Giuseppe Oliveto ha presentato 15 lavori (numero massimo consentito), 14 dei quali sono pubblicati su riviste ISI ed 1 su rivista a diffusione internazionale. Il candidato ha inoltre svolto la sua attività scientifica con ottima continuità nel tempo. Molto intensa è anche l'attività di referee prestata per numerose riviste internazionali. Significativo è in tale contesto il riconoscimento di "2010 ASCE Outstanding Reviewer" conferitogli dalla rivista Journal of Hydraulic Engineering dell'ASCE.

Il candidato ha partecipato ad un rilevante numero di programmi di ricerca nazionali ed è stato più volte responsabile scientifico di convenzioni fra l'Università della Basilicata ed Enti Territoriali.



## Giudizi individuali

### **Candidato dott. Salvatore Manfreda**

#### **Giudizio del Prof. Mauro Fiorentino**

Il candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda, nato a Potenza l'8/08/1976, si è laureato con la votazione di 110 e lode in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Metodi e Tecnologie per il monitoraggio ambientale" presso l'Università degli Studi della Basilicata. È stato "Research Associate" presso la Princeton University dal 2004 al 2005. Nel 2006 è stato assegnista presso l'Università degli Studi della Basilicata, dove ricopre il ruolo di ricercatore dal 2008.

La sua attività scientifica ha prodotto 74 lavori pubblicati su riviste internazionali (ISI), capitoli di libri, e atti di convegni. È membro attivo dell'European Geophysical Union (EGU) come revisore, organizzatore di numerose sessioni scientifiche ed è membro del comitato Sub-Division on Estuaries, Wetlands & Eco-Hydrology. È revisore di importanti riviste del settore.

I 15 lavori presentati per le valutazioni inerenti la presente procedura selettiva hanno caratteristiche bibliometriche di elevatissimo valore internazionale.

L'attività didattica del candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda risulta svolta continuamente nei corsi di laurea in "Ingegneria" ed "Architettura" dell'Università degli Studi della Basilicata, tutti riconducibili agli ambiti richiesti dal bando.

L'attività didattica svolta risulta pienamente congruente con il settore ICAR/02 e molto rilevante sia in termini di corsi tenuti per titolarità che di corsi post lauream. Inoltre, il candidato è stato relatore e co-relatore di numerose tesi di laurea e di alcune tesi di Dottorato.

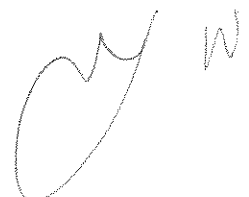
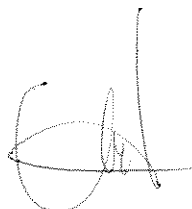
I lavori presentati evidenziano una elevata maturità scientifica che gli ha consentito di affrontare un ampio ventaglio di tematiche riguardanti la modellazione idrologica distribuita, previsione delle piene, definizione delle aree esposte al rischio di inondazione, processi stocastici in idrologia, dinamiche spazio temporali dell'umidità del suolo, filtri matematici, generazione e analisi dei pattern spaziali della vegetazione. I lavori sono tutti caratterizzati da elevato rigore metodologico e competenza scientifica, denotando una preparazione ampia del candidato nei diversi argomenti dell'idrologia, gestione delle risorse idriche ed ecoidrologia.

Da sottolineare la grande intensità dell'attività accademica, tutta di grande qualità, cresciuta con continuità in un contesto di grande qualità internazionale, in un periodo relativamente breve.

Per quanto sopra specificato, si esprime un giudizio complessivamente ottimo.

#### **Giudizio del Prof. Michele Mossa**

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale e a partire dall'anno 2008 è ricercatore presso l'Università degli Studi della Basilicata per il SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.



La produzione scientifica del candidato è certamente congruente con le discipline comprese nel SSD ICAR/02, presenta una complessiva ed articolata logica di sviluppo e tiene conto degli scenari applicativi conseguenti alla ricerca di base, sviluppata soprattutto nel campo dell'idrologia. E' stata condotta con buona continuità temporale; ha una collocazione editoriale più che adeguata.

I lavori presentati affrontano, con rigore metodologico, diversi problemi di ardua soluzione e ottimo è il livello di approfondimento, sia teorico che applicativo. I risultati ottenuti presentano spunti di originalità e contribuiscono certamente ad una maggior conoscenza delle tematiche affrontate.

Ha collaborato a diversi progetti di ricerca e ha svolto attività di ricerca anche all'estero, spesso con compiti di coordinamento.

Il candidato ha svolto attività didattica in corsi afferenti al SSD ICAR/02 per insegnamenti e moduli attinenti ad ambiti richiesti dal bando.

Il giudizio sull'attività scientifica svolta dal candidato ai fini della presente procedura di selezione è ottimo.

### **Giudizio del Prof. Pasquale Versace**

La produzione scientifica del candidato risulta di grandissimo interesse, si sviluppa con grande rigore metodologico, appare originale, e per molti aspetti innovativa. La produzione è molto diversificata sia per gli argomenti sia per le metodologie. Di notevole interesse gli studi sull'idrologia di versante, e in particolare sull'umidità dei suoli, il rapporto suolo vegetazione, il fenomeno dell'infiltrazione, con numerose pubblicazioni spesso realizzate in collaborazione con autori di assoluto prestigio internazionale. Ma di grande rilievo sono anche gli studi sull'analisi e la modellazione delle piene fluviali.

Tutta l'attività scientifica è pienamente riconducibile alle discipline del raggruppamento concorsuale ICAR/02.

La produzione scientifica ha trovato collocazione su riviste internazionali rilevanti quali WRR, HESS, AWR, AG, ecc. Ha svolto attività di revisore per numerose riviste internazionali e fa parte di alcuni importanti comitati editoriali di riviste ISI.

Di particolare rilevanza l'attività di ricerca svolta per lunghi periodi presso la Princeton University.

La produzione scientifica risulta oltremodo continua senza alcuna interruzione e dimostra una notevole capacità di aggiornamento e di adeguamento alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore disciplinare.

L'attività didattica è rilevante. Da segnalare anche l'intensa attività didattica nell'ambito di corsi di Master di II livello.

Significativa appare l'attività di servizio svolta presso l'Università della Basilicata.

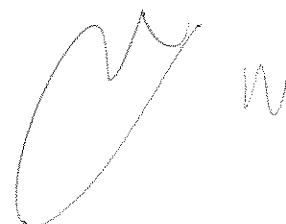
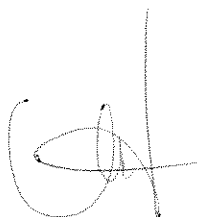
L'attività di coordinamento scientifico appare anch'essa molto significativa.

In conclusione la candidatura del dott. Ing. Salvatore Manfreda appare di grandissimo interesse e pienamente meritevole di riconoscimento.

Giudizio collegiale

### **Candidato dott. Salvatore Manfreda**

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari e della conseguente discussione, viene formulato, all'unanimità, il seguente giudizio collegiale.



La qualificazione scientifica del candidato, quale risulta da:

- a) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, capitoli di libri e atti di convegni internazionali;
- b) coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale

è valutata ottima.

Le pubblicazioni scientifiche, esaminate secondo i seguenti criteri:

- a) coerenza con le tematiche del SSD ICAR/02;
- b) originalità, innovatività, rigore metodologico, impatto sperimentale;
- c) rilevanza scientifica in funzione della collocazione editoriale e della diffusione all'interno della comunità scientifica (ranking delle riviste);
- d) numero di citazioni, continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste indicizzate;

sono di elevatissima qualità.

Il curriculum evidenzia un'ottima esperienza nel coordinamento e nella partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale, oltre ad un'eccellente attività di ricerca svolta presso atenei e centri di ricerca esteri e ad una buona capacità di interazione con enti territoriali sui temi della gestione della risorsa idrica e del rischio idrologico-idraulico. Esso evidenzia altresì un buon impegno nelle attività accademiche istituzionali, un'intensa partecipazione a comitati scientifici organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche e una buona attività di referaggio prestata a favore di riviste di settore.

Le esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale 08/A1 con riferimento al SSD ICAR/02 sono valutate buone.

L'attività didattica e scientifica del candidato è ritenuta complessivamente ottima ed appare particolarmente rispondente alla tipologia dell'impegno didattico e scientifico previsto da bando di concorso per il DICEM.

#### Giudizi individuali

##### **Candidato dott. Giuseppe Oliveto**

##### **Giudizio del Prof. Mauro Fiorentino**

Il candidato Giuseppe Oliveto, nato a Potenza il 15.02.63, si è laureato in Ingegneria Idraulica con voti 110/110 e lode nel 1992 presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Napoli - Federico II. Ha ricoperto, presso l'Università degli Studi della Basilicata, la posizione di Ricercatore dal 2000 al 2003 e di Ricercatore Confermato dal 2003 a tutt'oggi. È stato Visiting Professor presso il Politecnico Federale di Zurigo. È a tutt'oggi Responsabile Scientifico del Laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 2000 ad oggi ha tenuto numerosi corsi per titolarità presso la Facoltà (oggi Scuola) di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata. Ha inoltre avuto numerosi incarichi didattici nell'ambito di corsi di Dottorato di Ricerca e Master di II livello. Ha seguito un notevole numero di tesi di laurea e laurea magistrale/specialistica. E' stato relatore o correlatore di diverse tesi di Dottorato di Ricerca.



Ha svolto attività di ricerca presso importanti istituzioni estere con permanenze di significativa durata. Ha altresì partecipato ad un rilevante numero di programmi di ricerca nazionali.

La sua attività scientifica si colloca prevalentemente nell'ambito dei seguenti temi di ricerca: (i) mutue relazioni tra la struttura delle reti idrografiche naturali e la loro risposta idrologica; (ii) scolmatori di piena per reti di fognatura: analisi teoriche e sperimentali sui processi di efflusso da luci di fondo e da sfioratori laterali a soglia bassa e (iii) fenomeni di erosione localizzata nell'interazione tra correnti di piena e manufatti in alvei fluviali. Tale attività ha dato luogo a 75 pubblicazioni su riviste internazionali, capitoli di libri ed atti di convegni internazionali e nazionali.

Ha svolto diversi compiti organizzativi per la struttura di appartenenza.

Ai fini della presente Procedura Selettiva, il candidato Giuseppe Oliveto ha presentato 15 lavori (numero massimo consentito), 14 dei quali sono pubblicati su riviste ISI ed 1 su rivista a diffusione internazionale. Da tali lavori si evince che il candidato ha svolto la sua attività scientifica su argomenti di notevole rilevanza nell'ambito delle costruzioni idrauliche e dell'idrologia e che risultano pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02. In questi campi il candidato ha fornito un apporto individuale molto evidente, con chiara propensione per gli studi di tipo sperimentale, padronanza delle tecniche di indagine, rigore metodologico e capacità di analisi. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni e la loro collocazione editoriale, valutata anche con parametri bibliometrici riconosciuti in ambito scientifico internazionale, è ottima. Il candidato ha inoltre svolto la sua attività scientifica con ottima continuità nel tempo. Molto intensa e di notevole rilevanza è anche l'attività di referee prestata per numerose riviste internazionali. Significativo è in tale contesto il riconoscimento di "2010 ASCE Outstanding Reviewer" conferitogli dalla rivista Journal of Hydraulic Engineering dell'ASCE.

L'attività didattica svolta risponde pienamente agli ambiti richiesti dal bando.

Il candidato ha partecipato ad un rilevante numero di programmi di ricerca nazionali ed è stato più volte responsabile scientifico di convenzioni fra l'Università della Basilicata ed Enti Territoriali.

In considerazione di quanto sopra, il giudizio sull'attività scientifica e didattica di Giuseppe Oliveto è complessivamente ottimo.


#### **Giudizio del Prof. Michele Mossa**

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Napoli "Federico II" nel 1997 e dall'anno 2000 riveste il ruolo di ricercatore universitario presso l'Università degli Studi della Basilicata per il SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

La produzione scientifica del candidato è certamente congruente con le discipline comprese nel SSD ICAR/02 con particolare riguardo ai fenomeni di erosione localizzata nell'interazione tra correnti di piena e manufatti in alvei fluviali, ai scolmatori di piena per reti di fognatura (con analisi teoriche e sperimentali sui processi di efflusso da luci di fondo e da sfioratori laterali a soglia bassa) e alle mutue relazioni tra la struttura delle reti idrografiche naturali e la loro risposta idrologica

La ricerca svolta tiene conto degli scenari applicativi conseguenti alla ricerca di base sviluppata. E' stata condotta con buona continuità temporale; ha una collocazione editoriale più che adeguata.

I lavori presentati affrontano, con rigore metodologico, diversi problemi con un elevato grado di approfondimento, sia teorico che sperimentale. I risultati ottenuti evidenziano diversi aspetti di originalità e contribuiscono certamente ad una maggiore conoscenza delle tematiche affrontate.



Ha collaborato a diversi progetti di ricerca relativi al SSD ICAR/02, tra i quali PRIN; ha svolto attività di ricerca anche all'estero.

Il candidato ha svolto attività didattica in corsi afferenti al SSD ICAR/02 dall'anno 2000 per insegnamenti e moduli attinenti agli ambiti previsti dal bando.

Ha svolto significativa attività di servizio.

Il giudizio sull'attività scientifica svolta dal candidato ai fini della presente procedura di selezione è ottimo.

### **Giudizio del Prof. Pasquale Versace**

La produzione scientifica del candidato risulta di grandissimo interesse, si sviluppa con grande rigore metodologico, appare originale, e per molti aspetti innovativa. La produzione è molto diversificata sia per gli argomenti sia per le metodologie. Di particolare interesse gli studi sull'erosione localizzata in alvei fluviali in corrispondenza di pile e spalle di ponte, a valle di attraversamenti e di vasche di dissipazione. Alcune memorie presentano un rilevante numero di citazioni e costituiscono punti di riferimento essenziali nel panorama complessivo della ricerca del settore. Interessanti anche gli studi sulle fognature e in particolare sugli sfioratori, nonché gli studi sulla morfologia dei sistemi naturali di drenaggio.

Da sottolineare la imponente attività sperimentale.

Tutta l'attività scientifica è pienamente riconducibile alle discipline del raggruppamento concorsuale ICAR 02.

La produzione scientifica ha trovato collocazione su riviste internazionali rilevanti quali WRR, JHY, JHR, JHE. ecc. Ha svolto attività di revisore per numerose riviste internazionali e fa parte di alcuni importanti comitati editoriali di riviste ISI.

Di particolare rilevanza l'attività di ricerca svolta per lunghi periodi presso l'ETH di Zurigo.

La produzione scientifica risulta oltremodo continua, dal 2000 a oggi, senza alcuna interruzione e dimostra una notevole capacità di aggiornamento e di adeguamento alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore disciplinare.

L'attività didattica è di notevole rilievo. A partire dall'AA 2000-2001 ad oggi ha tenuto per titolarità numerosi corsi riconducibili alle discipline idrauliche: Costruzioni idrauliche, Bonifiche e irrigazioni, Fondamenti e poi Laboratorio di Progettazione di opere idrauliche, con un carico didattico decisamente rilevante. Da segnalare anche l'intensa attività didattica nell'ambito di corsi di Dottorato e di Master di II livello.

Significativa appare l'attività di servizio e di ricerca svolte presso l'Università della Basilicata e in particolare quella connessa alla responsabilità scientifica del Laboratorio di Idraulica e Costruzioni idrauliche.

Molto numerose sono le tesi di laurea seguite.

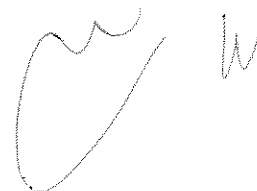
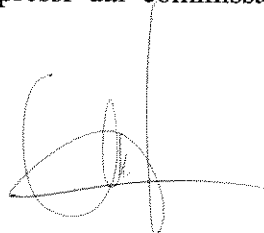
L'attività di coordinamento scientifico appare anch'essa molto significativa.

In conclusione la candidatura del dott. Ing. Giuseppe Oliveto appare di grandissimo interesse e pienamente meritevole di riconoscimento. Più in generale il curriculum del dott. Ing. Oliveto ha uno spessore scientifico pienamente adeguato anche per ulteriori e più importanti riconoscimenti.

Giudizio collegiale

### **Candidato dott. Giuseppe Oliveto**

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari e della conseguente discussione, viene





formulato, all'unanimità, il seguente giudizio collegiale.

La qualificazione scientifica del candidato, quale risulta da:

c) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, capitoli di libri e atti di convegni internazionali;

d) coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale è valutata ottima.

Le pubblicazioni scientifiche, esaminate secondo i seguenti criteri:

e) coerenza con le tematiche del SSD ICAR/02;

f) originalità, innovatività, rigore metodologico, impatto sperimentale;

g) rilevanza scientifica in funzione della collocazione editoriale e della diffusione all'interno della comunità scientifica (ranking delle riviste);

h) numero di citazioni, continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste indicizzate;

sono di elevatissima qualità.

Il curriculum evidenzia un'ottima esperienza nel coordinamento e nella partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale, oltre ad una lunga, continuativa e ottima attività di ricerca svolta presso atenei e centri di ricerca esteri. Di grande spessore risulta la capacità di interazione con enti territoriali sui temi del rischio idrologico-idraulico. Esso evidenzia, altresì, un grande e prolungato impegno nelle attività accademiche istituzionali, una buona partecipazione a comitati scientifici organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche e una notevolissima attività di referaggio prestata a favore di riviste di settore.

Le esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale 08/A1 con riferimento al SSD ICAR/02 sono valutate eccellenti.

L'attività didattica e scientifica del candidato è ritenuta complessivamente ottima ed appare particolarmente rispondente alla tipologia dell'impegno didattico e scientifico previsto dal bando di concorso per la Scuola di Ingegneria.

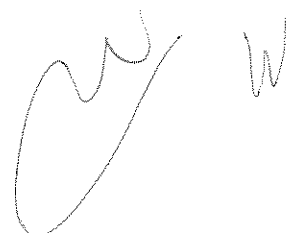
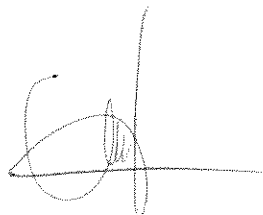
Ai fini della graduatoria prevista dal bando, la particolare esperienza del candidato Giuseppe Oliveto fa sì che ne derivi un profilo accademico di maggiore pienezza.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica, nonché i giudizi espressi nei confronti dei due candidati, ritiene, all'unanimità:

a) che il profilo del candidato dott. Salvatore Manfreda sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali sono stati banditi i due posti. Il dott. Salvatore Manfreda, nato a Potenza l'8.08.1976, è ritenuto idoneo a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia per il **Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - Settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.**

b) che il profilo del candidato dott. Giuseppe Oliveto sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali sono stati banditi i due posti. Il dott. Giuseppe Oliveto, nato a Potenza il 15.02.1963, è ritenuto idoneo a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia per il **Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - Settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.**

**In conclusione, la Commissione, visti i giudizi individuali e collegiali, all'unanimità formula la seguente graduatoria di merito:**



- 1) **Dott. Giuseppe Oliveto**
- 2) **Dott. Salvatore Manfreda**

La Commissione continua i lavori collegialmente per redigere la relazione riassuntiva (verbale n. 3).

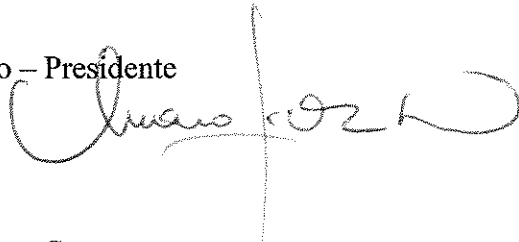
Tutti gli atti verranno trasmessi, a cura del Presidente, al Rettore per i successivi adempimenti.

Data, 25.07.2014

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Mauro Fiorentino – Presidente



Prof. Pasquale Versace – Componente



Prof. Michele Mossa - Segretario



**Procedura selettiva per la copertura di n. 2 posti di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale: 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - Settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. (D.R. n. 199 del 08.05.2014, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 38 del 16.05.2014)**

**VERBALE N. 3  
RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 286 del 20.06.2014, così costituita:

- **Prof. FIORENTINO Mauro** - ordinario - settore concorsuale 08/A1 - SSD ICAR/02 “COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA” – Università degli Studi della Basilicata. Componente designato.
- **Prof. MOSSA Michele** - ordinario settore concorsuale 08/A1 - SSD ICAR/01 "IDRAULICA" - Politecnico di Bari. Componente sorteggiato.
- **Prof. VERSACE Pasquale** - ordinario - settore concorsuale 08/A1 - SSD ICAR/02 “COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA” Università degli Studi della Calabria - Componente sorteggiato,

si è riunita, giusta convocazione prot. 9983/VII/1 del 08.07.2014, avvalendosi, anche ai fini di un risparmio economico per l'Amministrazione universitaria, degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 6, punto 4, del bando, il giorno 11.07.2014, con inizio alle ore 11.00, per predeterminare i criteri per la valutazione dei candidati. Le funzioni di Presidente sono state affidate al prof. Mauro Fiorentino e quelle di Segretario al prof. Michele Mossa.

La Commissione ha preso atto che sono pervenute n. 02 (due) domande di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente.

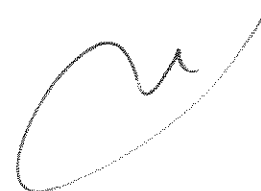
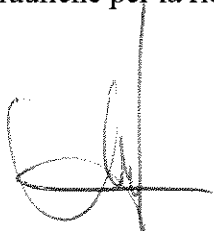
Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati e con gli altri commissari.

La Commissione ha proceduto all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

La Commissione ha preso atto di quanto indicato nel bando di concorso, in merito a:

**Tipologia di impegno didattico e scientifico SCUOLA DI INGEGNERIA - Sede Potenza:**

Impegno didattico: L'attività didattica sarà svolta negli insegnamenti afferenti al SSD ICAR/02 e, in particolare, ricompresi nei Corsi di Studio e di Dottorato offerti dalla Scuola di Ingegneria. I contenuti qualificanti faranno particolare riferimento al modellamento delle reti idrografiche naturali, ai processi di erosione localizzata in corrispondenza delle opere idrauliche e degli attraversamenti fluviali, alla realizzazione di opere idrauliche per la riduzione del rischio idraulico.



Impegno scientifico: L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca del SSD ICAR/02 sviluppate nella Scuola di Ingegneria, sarà orientata principalmente alle attività sperimentali di laboratorio, riguardanti i processi di trasporto solido, soprattutto localizzato, in corrispondenza delle opere in alvei fluviali, l'organizzazione plano-altimetrica delle reti idrografiche naturali e il funzionamento idraulico di opere per la riduzione del rischio idraulico. Il professore avrà il compito di valorizzare e rafforzare le attività del Laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche esistente.

**Tipologia di impegno didattico e scientifico DICEM - Sede Matera:**

Impegno didattico: L'attività didattica sarà svolta nell'ambito degli insegnamenti afferenti al SSD ICAR/02 con particolare riferimento all'idrologia, all'ecoidrologia e alla gestione delle risorse idriche da svolgere nell'ambito del corso di laurea in Architettura e del corso di Dottorato offerti dal DICEM. Il professore sarà impegnato anche sugli altri eventuali insegnamenti del SSD ICAR/02 che dovessero essere attivati presso il DICEM nell'ambito dell'ampliamento dell'offerta formativa.

Impegno scientifico: il professore dovrà svolgere la propria attività di ricerca al fine di valorizzare le potenzialità del dipartimento sui temi della gestione ambientale e delle risorse idriche, cruciali per tutti i Paesi del bacino del Mediterraneo, l'attività scientifica riguarderà gli aspetti salienti della modellazione idrologica, modellazione della vegetazione a scala di paesaggio, previsione dei fenomeni idrologici estremi, utilizzo di nuove tecnologie nel campo del monitoraggio, e sviluppo e applicazione di strumenti per la previsione e prevenzione del rischio idrologico-idraulico.

**Criteri generali di valutazione per i due posti di cui al SSD ICAR/02:**

Qualificazione scientifica quale risulta da: a) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, capitoli di libri e atti di convegni internazionali; b) coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.

Le pubblicazioni scientifiche saranno valutate secondo i seguenti criteri: a) coerenza con le tematiche del SSD ICAR/02; b) originalità, innovatività, rigore metodologico, impatto sperimentale; c) rilevanza scientifica in funzione della collocazione editoriale e della diffusione all'interno della comunità scientifica (ranking delle riviste); d) numero di citazioni, continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste indicizzate.

Curriculum: dovrà evidenziare l'esperienza nel coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale del candidato, l'attività di ricerca e di didattica svolta presso atenei e centri di ricerca esteri, la capacità di interazione con enti territoriali sui temi della gestione della risorsa idrica e del rischio idrologico-idraulico, l'impegno nelle attività accademiche istituzionali, la partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche, l'attività di referaggio prestata a favore di riviste di settore.

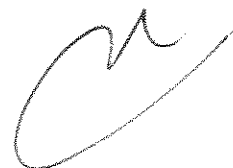

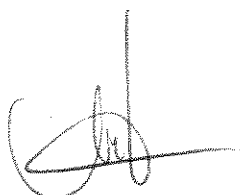
Qualificazione Didattica:

Le esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale 08/A1 con riferimento al SSD ICAR/02 saranno oggetto di valutazione.

La Commissione ha concordato con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e, visto tra l'altro che essi già fanno riferimento ad importanti e condivisi indici scientometrici, ha deciso di farli propri.

La Commissione ha deciso di non avvalersi del colloquio.

Inoltre, la Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato deve avvenire mediante espressione di giudizi individuali e



collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione formula la graduatoria di merito e trasmette gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione dovranno essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è stato fissato al giorno 20.08.2014.

La Commissione ha disposto il ritiro, per il tramite del Presidente, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla procedura.

La procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 12,15, ed è stata sciolta alla medesima ora, dello stesso giorno, non prima di aver stabilito la riconvocazione della Commissione, per proseguire i lavori collegialmente, per il giorno 25.07.2014, alle ore 10,30, presso la sede del Rettorato dell'Università degli Studi della Basilicata, Uffici del Rettore, in via Nazario Sauro 85, Potenza. Tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del verbale, disponendo l'inoltro dello stesso, per il tramite del Presidente, al responsabile del procedimento per la pubblicazione.

La Commissione si è poi riunita per proseguire i lavori collegialmente, così come prima indicato, il giorno 25.07.2014, alle ore 10,30 presso la sede del Rettorato dell'Università degli Studi della Basilicata, Uffici del Rettore, in via Nazario Sauro 85, Potenza. Le funzioni di Presidente sono state assunte dal prof. Mauro Fiorentino e quelle di Segretario dal prof. Michele Mossa.

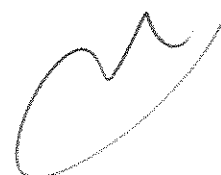

La Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e dell'art. 6 del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure selettive di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa effettuata tenendo conto della produzione scientifica, del curriculum, degli impegni istituzionali svolti in ambito universitario e dell'attività didattica svolta dai candidati, nel rispetto dei criteri predeterminati e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 11.07.2014.

La Commissione è passata, dunque, all'esame della documentazione, ritirata dal Presidente, presentata dai candidati al concorso, dott.ri Salvatore Manfreda e Giuseppe Oliveto, ricercatori in servizio presso l'Università degli Studi della Basilicata. Entrambi i candidati hanno inviato la documentazione anche in formato digitale a tutti i componenti della Commissione. Preliminarmente, la Commissione si è accertata che tale documentazione corrisponde a quella ritirata dal Presidente per entrambi i candidati.

Il Presidente ha ricordato che occorre esprimere sui candidati giudizi individuali e collegiali.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non documentati, così come i titoli o le pubblicazioni inviate non compresi nei rispettivi elenchi, non sono stati presi in considerazione dalla Commissione, così come previsto dal bando.

Dall'esame della documentazione relativa al dott. Salvatore Manfreda è risultato che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente documentati e sono stati valutati.



Dall'esame della documentazione relativa al dott. Giuseppe Oliveto è risultato che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente documentati e sono stati valutati.

All'esito dell'esame degli atti, la Commissione ha redatto i medaglioni dei candidati e ha altresì espresso i seguenti giudizi individuali e collegiali.

### Medaglioni

#### **Candidato dott. Salvatore Manfreda**

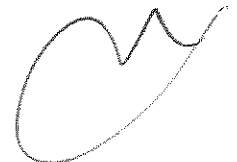
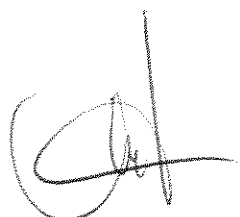
Il candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda, nato a Potenza l'8/08/1976, si è laureato con la votazione di 110 e lode in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Metodi e Tecnologie per il monitoraggio ambientale" presso l'Università degli Studi della Basilicata. È stato "Research Associate" presso la Princeton University dal 2004 al 2005. Nel 2006 è stato assegnista presso l'Università degli Studi della Basilicata, dove ricopre il ruolo di ricercatore dal 2008. Nel mese di dicembre del 2013 ha conseguito l'Abilitazione Nazionale per il Settore Concorsuale 08/A1 e per le funzioni di Professore Universitario di II Fascia.

La sua attività scientifica ha prodotto 74 lavori pubblicati su riviste internazionali (ISI), capitoli di libri, e atti di convegni. È membro attivo dell'European Geophysical Union (EGU) come revisore, organizzatore di numerose sessioni scientifiche ed è membro del comitato Sub-Division on Estuaries, Wetlands & Eco-Hydrology. È revisore di importanti riviste del settore: Water Resources Research, Journal of Hydrology, Hydrology and Earth System Sciences, Geophysical Research Letters, Geography Compass e Annals of Forest Science. Inoltre è stato guest editor della rivista Hydrology and Earth System Sciences ed è membro dell'editorial board della rivista Ecohydrology (Wiley), Hydrology: Current Research (OMICS), Hydrology (MPDI).

L'attività didattica del candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda risulta svolta continuamente nei corsi di laurea in "Ingegneria" ed "Architettura" dell'Università degli Studi della Basilicata. In particolare, è stato titolare dei corsi di Ecoidrologia, Idrologia e Costruzioni Idrauliche e Metodi Ingegneristici per l'Irrigazione presso l'Università degli Studi della Basilicata. Inoltre, è stato docente per corsi post lauream presso l'Università degli Studi di Palermo e l'International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies of the Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh) dove ha tenuto il corso "Water Management" nel Master in "Sustainable Agriculture". Inoltre, il candidato è stato relatore e co-relatore di numerose tesi di laurea e di tre tesi di Dottorato.

Il candidato ha sottoposto alla valutazione un totale di 15 lavori (pari al massimo consentito dal bando) che risultano tutti pubblicati su riviste internazionali con elevato impact factor. I lavori presentati affrontano un ampio ventaglio di tematiche riguardanti la modellazione idrologica distribuita, la previsione delle piene, la definizione delle aree esposte al rischio di inondazione, i processi stocastici in idrologia, le dinamiche spazio temporali dell'umidità del suolo, i filtri matematici, la generazione e l'analisi dei pattern spaziali della vegetazione.

#### **Candidato dott. Giuseppe Oliveto**



Il candidato dott. Ing. Giuseppe Oliveto, nato a Potenza il 15.02.63, si è laureato in Ingegneria Idraulica con voti 110/110 e lode nel 1992 presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Napoli - Federico II. Ha ricoperto, presso l'Università degli Studi della Basilicata, la posizione di Ricercatore dal 2000 a tutt'oggi. Nel mese di dicembre del 2013 ha conseguito l'Abilitazione Nazionale per il Settore Concorsuale 08/A1 e per le funzioni di Professore Universitario di II Fascia. È a tutt'oggi Responsabile Scientifico del Laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 2000 ad oggi ha tenuto numerosi corsi per titolarità presso la Facoltà (oggi Scuola) di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata. Ha inoltre avuto numerosi incarichi didattici nell'ambito di corsi di Dottorato di Ricerca e Master di II livello. Ha seguito un notevole numero di tesi di laurea e laurea magistrale/specialistica. E' stato relatore/co-relatore di sei tesi di Dottorato di Ricerca.

Ha svolto attività di ricerca presso importanti istituzioni estere con permanenze di significativa durata. In particolare, è stato a lungo Visiting Professor presso il Politecnico Federale di Zurigo.

La sua attività scientifica si colloca prevalentemente nell'ambito dei seguenti temi di ricerca: (i) mutue relazioni tra la struttura delle reti idrografiche naturali e la loro risposta idrologica; (ii) scolmatori di piena per reti di fognatura: analisi teoriche e sperimentali sui processi di efflusso da luci di fondo e da sfioratori laterali a soglia bassa e (iii) fenomeni di erosione localizzata nell'interazione tra correnti di piena e manufatti in alvei fluviali. Tale attività ha dato luogo a 75 pubblicazioni su riviste internazionali, capitoli di libri ed atti di convegni internazionali e nazionali.

Ha svolto diversi compiti organizzativi per la struttura di appartenenza.

Ai fini della presente Procedura Selettiva, il candidato Giuseppe Oliveto ha presentato 15 lavori (numero massimo consentito), 14 dei quali sono pubblicati su riviste ISI ed 1 su rivista a diffusione internazionale. Il candidato ha inoltre svolto la sua attività scientifica con ottima continuità nel tempo. Molto intensa è anche l'attività di referee prestata per numerose riviste internazionali. Significativo è in tale contesto il riconoscimento di "2010 ASCE Outstanding Reviewer" conferitogli dalla rivista Journal of Hydraulic Engineering dell'ASCE.

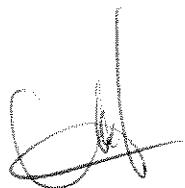
Il candidato ha partecipato ad un rilevante numero di programmi di ricerca nazionali ed è stato più volte responsabile scientifico di convenzioni fra l'Università della Basilicata ed Enti Territoriali.

Giudizi individuali

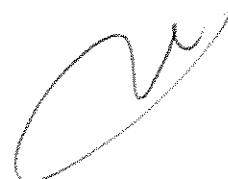
### **Candidato dott. Salvatore Manfreda**

#### **Giudizio del Prof. Mauro Fiorentino**

Il candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda, nato a Potenza l'8/08/1976, si è laureato con la votazione di 110 e lode in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Metodi e Tecnologie per il monitoraggio ambientale" presso l'Università degli Studi della Basilicata. È stato "Research Associate" presso la Princeton University



5



dal 2004 al 2005. Nel 2006 è stato assegnista presso l'Università degli Studi della Basilicata, dove ricopre il ruolo di ricercatore dal 2008.

La sua attività scientifica ha prodotto 74 lavori pubblicati su riviste internazionali (ISI), capitoli di libri, e atti di convegni. È membro attivo dell'European Geophysical Union (EGU) come revisore, organizzatore di numerose sessioni scientifiche ed è membro del comitato Sub-Division on Estuaries, Wetlands & Eco-Hydrology. È revisore di importanti riviste del settore

I 15 lavori presentati per le valutazioni inerenti la presente procedura selettiva hanno caratteristiche bibliometriche di elevatissimo valore internazionale.

L'attività didattica del candidato dott. Ing. Salvatore Manfreda risulta svolta continuamente nei corsi di laurea in "Ingegneria" ed "Architettura" dell'Università degli Studi della Basilicata, tutti riconducibili agli ambiti richiesti dal bando.

L'attività didattica svolta risulta pienamente congruente con il settore ICAR/02 e molto rilevante sia in termini di corsi tenuti per titolarità che di corsi post lauream. Inoltre, il candidato è stato relatore e corelatore di numerose tesi di laurea e di alcune tesi di Dottorato.

I lavori presentati evidenziano una elevata maturità scientifica che gli ha consentito di affrontare un ampio ventaglio di tematiche riguardanti la modellazione idrologica distribuita, previsione delle piene, definizione delle aree esposte al rischio di inondazione, processi stocastici in idrologia, dinamiche spazio temporali dell'umidità del suolo, filtri matematici, generazione e analisi dei pattern spaziali della vegetazione. I lavori sono tutti caratterizzati da elevato rigore metodologico e competenza scientifica, denotando una preparazione ampia del candidato nei diversi argomenti dell'idrologia, gestione delle risorse idriche ed ecoidrologia.

Da sottolineare la grande intensità dell'attività accademica, tutta di grande qualità, cresciuta con continuità in un contesto di grande qualità internazionale, in un periodo relativamente breve.

Per quanto sopra specificato, si esprime un giudizio complessivamente ottimo.

#### **Giudizio del Prof. Michele Mossa**

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale e a partire dall'anno 2008 è ricercatore presso l'Università degli Studi della Basilicata per il SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

La produzione scientifica del candidato è certamente congruente con le discipline comprese nel SSD ICAR/02, presenta una complessiva ed articolata logica di sviluppo e tiene conto degli scenari applicativi conseguenti alla ricerca di base, sviluppata soprattutto nel campo dell'idrologia. E' stata condotta con buona continuità temporale; ha una collocazione editoriale più che adeguata.

I lavori presentati affrontano, con rigore metodologico, diversi problemi di ardua soluzione e ottimo è il livello di approfondimento, sia teorico che applicativo. I risultati ottenuti presentano spunti di originalità e contribuiscono certamente ad una maggior conoscenza delle tematiche affrontate.

Ha collaborato a diversi progetti di ricerca e ha svolto attività di ricerca anche all'estero, spesso con compiti di coordinamento.





Il candidato ha svolto attività didattica in corsi afferenti al SSD ICAR/02 per insegnamenti e moduli attinenti ad ambiti richiesti dal bando.

Il giudizio sull'attività scientifica svolta dal candidato ai fini della presente procedura di selezione è ottimo.

### **Giudizio del Prof. Pasquale Versace**

La produzione scientifica del candidato risulta di grandissimo interesse, si sviluppa con grande rigore metodologico, appare originale, e per molti aspetti innovativa. La produzione è molto diversificata sia per gli argomenti sia per le metodologie. Di notevole interesse gli studi sull'idrologia di versante, e in particolare sull'umidità dei suoli, il rapporto suolo vegetazione, il fenomeno dell'infiltrazione, con numerose pubblicazioni spesso realizzate in collaborazione con autori di assoluto prestigio internazionale. Ma di grande rilievo sono anche gli studi sull'analisi e la modellazione delle piene fluviali.

Tutta l'attività scientifica è pienamente riconducibile alle discipline del raggruppamento concorsuale ICAR/ 02.

La produzione scientifica ha trovato collocazione su riviste internazionali rilevanti quali WRR, HESS, AWR, AG, ecc. Ha svolto attività di revisore per numerose riviste internazionali e fa parte di alcuni importanti comitati editoriali di riviste ISI.

Di particolare rilevanza l'attività di ricerca svolta per lunghi periodi presso la Princeton University.

La produzione scientifica risulta oltremodo continua senza alcuna interruzione e dimostra una notevole capacità di aggiornamento e di adeguamento alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore disciplinare.

L'attività didattica è rilevante. Da segnalare anche l'intensa attività didattica nell'ambito di corsi di Master di II livello.

Significativa appare l'attività di servizio svolta presso l'Università della Basilicata.

L'attività di coordinamento scientifico appare anch'essa molto significativa.

In conclusione la candidatura del dott. Ing. Salvatore Manfreda appare di grandissimo interesse e pienamente meritevole di riconoscimento.

Giudizio collegiale

### **Candidato dott. Salvatore Manfreda**

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari e della conseguente discussione, viene formulato, all'unanimità, il seguente giudizio collegiale.

La qualificazione scientifica del candidato, quale risulta da:

a) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, capitoli di libri e atti di convegni internazionali;

b) coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale

è valutata ottima.

Le pubblicazioni scientifiche, esaminate secondo i seguenti criteri:

a) coerenza con le tematiche del SSD ICAR/02;

b) originalità, innovatività, rigore metodologico, impatto sperimentale;

c) rilevanza scientifica in funzione della collocazione editoriale e della diffusione all'interno della

7

comunità scientifica (ranking delle riviste);

d) numero di citazioni, continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste indicizzate;

sono di elevatissima qualità.

Il curriculum evidenzia un'ottima esperienza nel coordinamento e nella partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale, oltre ad un'eccellente attività di ricerca svolta presso atenei e centri di ricerca esteri e ad una buona capacità di interazione con enti territoriali sui temi della gestione della risorsa idrica e del rischio idrologico-idraulico. Esso evidenzia altresì un buon impegno nelle attività accademiche istituzionali, un'intensa partecipazione a comitati scientifici organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche e una buona attività di referaggio prestata a favore di riviste di settore.

Le esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale 08/A1 con riferimento al SSD ICAR/02 sono valutate buone.

L'attività didattica e scientifica del candidato è ritenuta complessivamente ottima ed appare particolarmente rispondente alla tipologia dell'impegno didattico e scientifico previsto da bando di concorso per il DICEM.

#### Giudizi individuali

##### Candidato dott. Giuseppe Oliveto

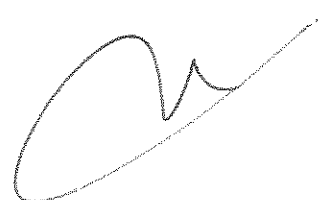
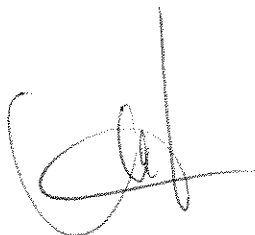
##### **Giudizio del Prof. Mauro Fiorentino**

Il candidato Giuseppe Oliveto, nato a Potenza il 15.02.63, si è laureato in Ingegneria Idraulica con voti 110/110 e lode nel 1992 presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Napoli - Federico II. Ha ricoperto, presso l'Università degli Studi della Basilicata, la posizione di Ricercatore dal 2000 al 2003 e di Ricercatore Confermato dal 2003 a tutt'oggi. È stato Visiting Professor presso il Politecnico Federale di Zurigo. È a tutt'oggi Responsabile Scientifico del Laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 2000 ad oggi ha tenuto numerosi corsi per titolarità presso la Facoltà (oggi Scuola) di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata. Ha inoltre avuto numerosi incarichi didattici nell'ambito di corsi di Dottorato di Ricerca e Master di II livello. Ha seguito un notevole numero di tesi di laurea e laurea magistrale/specialistica. E' stato relatore o correlatore di diverse tesi di Dottorato di Ricerca.

Ha svolto attività di ricerca presso importanti istituzioni estere con permanenze di significativa durata. Ha altresì partecipato ad un rilevante numero di programmi di ricerca nazionali.

La sua attività scientifica si colloca prevalentemente nell'ambito dei seguenti temi di ricerca: (i) mutue relazioni tra la struttura delle reti idrografiche naturali e la loro risposta idrologica; (ii) scolmatori di piena per reti di fognatura: analisi teoriche e sperimentali sui processi di efflusso da luci di fondo e da sfioratori laterali a soglia bassa e (iii) fenomeni di erosione localizzata nell'interazione tra correnti di piena e manufatti in alvei fluviali. Tale attività ha dato luogo a 75 pubblicazioni su riviste internazionali, capitoli di libri ed atti di convegni internazionali e nazionali.



Ha svolto diversi compiti organizzativi per la struttura di appartenenza.

Ai fini della presente Procedura Selettiva, il candidato Giuseppe Oliveto ha presentato 15 lavori (numero massimo consentito), 14 dei quali sono pubblicati su riviste ISI ed 1 su rivista a diffusione internazionale. Da tali lavori si evince che il candidato ha svolto la sua attività scientifica su argomenti di notevole rilevanza nell'ambito delle costruzioni idrauliche e dell'idrologia e che risultano pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02. In questi campi il candidato ha fornito un apporto individuale molto evidente, con chiara propensione per gli studi di tipo sperimentale, padronanza delle tecniche di indagine, rigore metodologico e capacità di analisi. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni e la loro collocazione editoriale, valutata anche con parametri bibliometrici riconosciuti in ambito scientifico internazionale, è ottima. Il candidato ha inoltre svolto la sua attività scientifica con ottima continuità nel tempo. Molto intensa e di notevole rilevanza è anche l'attività di referee prestata per numerose riviste internazionali. Significativo è in tale contesto il riconoscimento di "2010 ASCE Outstanding Reviewer" conferitogli dalla rivista Journal of Hydraulic Engineering dell'ASCE.

L'attività didattica svolta risponde pienamente agli ambiti richiesti dal bando.

Il candidato ha partecipato ad un rilevante numero di programmi di ricerca nazionali ed è stato più volte responsabile scientifico di convenzioni fra l'Università della Basilicata ed Enti Territoriali.

In considerazione di quanto sopra, il giudizio sull'attività scientifica e didattica di Giuseppe Oliveto è complessivamente ottimo.

#### **Giudizio del Prof. Michele Mossa**

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Napoli "Federico II" nel 1997 e dall'anno 2000 riveste il ruolo di ricercatore universitario presso l'Università degli Studi della Basilicata per il SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

La produzione scientifica del candidato è certamente congruente con le discipline comprese nel SSD ICAR/02 con particolare riguardo ai fenomeni di erosione localizzata nell'interazione tra correnti di piena e manufatti in alvei fluviali, ai scolmatori di piena per reti di fognatura (con analisi teoriche e sperimentali sui processi di efflusso da luci di fondo e da sfioratori laterali a soglia bassa) e alle mutue relazioni tra la struttura delle reti idrografiche naturali e la loro risposta idrologica

La ricerca svolta tiene conto degli scenari applicativi conseguenti alla ricerca di base sviluppata. E' stata condotta con buona continuità temporale; ha una collocazione editoriale più che adeguata.

I lavori presentati affrontano, con rigore metodologico, diversi problemi con un elevato grado di approfondimento, sia teorico che sperimentale. I risultati ottenuti evidenziano diversi aspetti di originalità e contribuiscono certamente ad una maggiore conoscenza delle tematiche affrontate.

Ha collaborato a diversi progetti di ricerca relativi al SSD ICAR/02, tra i quali PRIN; ha svolto attività di ricerca anche all'estero.

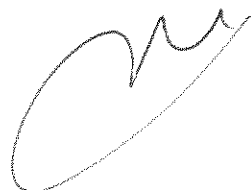
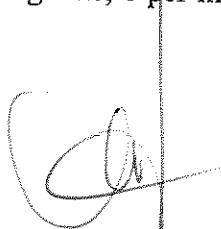
Il candidato ha svolto attività didattica in corsi afferenti al SSD ICAR/02 dall'anno 2000 per insegnamenti e moduli attinenti agli ambiti previsti dal bando.

Ha svolto significativa attività di servizio.

Il giudizio sull'attività scientifica svolta dal candidato ai fini della presente procedura di selezione è ottimo.

#### **Giudizio del Prof. Pasquale Versace**

La produzione scientifica del candidato risulta di grandissimo interesse, si sviluppa con grande rigore metodologico, appare originale, e per molti aspetti innovativa. La produzione è molto diversificata sia



per gli argomenti sia per le metodologie. Di particolare interesse gli studi sull'erosione localizzata in alvei fluviali in corrispondenza di pile e spalle di ponte, a valle di attraversamenti e di vasche di dissipazione. Alcune memorie presentano un rilevante numero di citazioni e costituiscono punti di riferimento essenziali nel panorama complessivo della ricerca del settore. Interessanti anche gli studi sulle fognature e in particolare sugli sfioratori, nonché gli studi sulla morfologia dei sistemi naturali di drenaggio.

Da sottolineare la imponente attività sperimentale.

Tutta l'attività scientifica è pienamente riconducibile alle discipline del raggruppamento concorsuale ICAR 02.

La produzione scientifica ha trovato collocazione su riviste internazionali rilevanti quali WRR, JHY, JHR, JHE. ecc. Ha svolto attività di revisore per numerose riviste internazionali e fa parte di alcuni importanti comitati editoriali di riviste ISI.

Di particolare rilevanza l'attività di ricerca svolta per lunghi periodi presso l'ETH di Zurigo.

La produzione scientifica risulta oltremodo continua, dal 2000 a oggi, senza alcuna interruzione e dimostra una notevole capacità di aggiornamento e di adeguamento alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore disciplinare.

L'attività didattica è di notevole rilievo. A partire dall'AA 2000-2001 ad oggi ha tenuto per titolarità numerosi corsi riconducibili alle discipline idrauliche: Costruzioni idrauliche, Bonifiche e irrigazioni, Fondamenti e poi Laboratorio di Progettazione di opere idrauliche, con un carico didattico decisamente rilevante. Da segnalare anche l'intensa attività didattica nell'ambito di corsi di Dottorato e di Master di II livello.

Significativa appare l'attività di servizio e di ricerca svolte presso l'Università della Basilicata e in particolare quella connessa alla responsabilità scientifica del Laboratorio di Idraulica e Costruzioni idrauliche.

Molto numerose sono le tesi di laurea seguite.

L'attività di coordinamento scientifico appare anch'essa molto significativa.

In conclusione la candidatura del dott. Ing. Giuseppe Oliveto appare di grandissimo interesse e pienamente meritevole di riconoscimento. Più in generale il curriculum del dott. Ing. Oliveto ha uno spessore scientifico pienamente adeguato anche per ulteriori e più importanti riconoscimenti.

Giudizio collegiale

### **Candidato dott. Giuseppe Oliveto**

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari e della conseguente discussione, viene formulato, all'unanimità, il seguente giudizio collegiale.

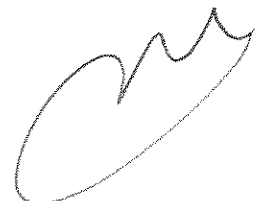
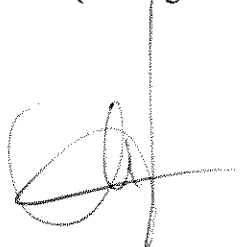
La qualificazione scientifica del candidato, quale risulta da:

- c) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, capitoli di libri e atti di convegni internazionali;
- d) coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale

è valutata ottima.

Le pubblicazioni scientifiche, esaminate secondo i seguenti criteri:

- e) coerenza con le tematiche del SSD ICAR/02;
- f) originalità, innovatività, rigore metodologico, impatto sperimentale;
- g) rilevanza scientifica in funzione della collocazione editoriale e della diffusione all'interno della comunità scientifica (ranking delle riviste);



- h) numero di citazioni, continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste indicizzate;

sono di elevatissima qualità.

Il curriculum evidenzia un'ottima esperienza nel coordinamento e nella partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale, oltre ad una lunga, continuativa e ottima attività di ricerca svolta presso atenei e centri di ricerca esteri. Di grande spessore risulta la capacità di interazione con enti territoriali sui temi del rischio idrologico-idraulico. Esso evidenzia, altresì, un grande e prolungato impegno nelle attività accademiche istituzionali, una buona partecipazione a comitati scientifici organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche e una notevolissima attività di referaggio prestata a favore di riviste di settore.

Le esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale 08/A1 con riferimento al SSD ICAR/02 sono valutate eccellenti.

L'attività didattica e scientifica del candidato è ritenuta complessivamente ottima ed appare particolarmente rispondente alla tipologia dell'impegno didattico e scientifico previsto dal bando di concorso per la Scuola di Ingegneria.

Ai fini della graduatoria prevista dal bando, la particolare esperienza del candidato Giuseppe Oliveto fa sì che ne derivi un profilo accademico di maggiore pienezza.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica, nonché i giudizi espressi nei confronti dei due candidati, ha ritenuto, all'unanimità:

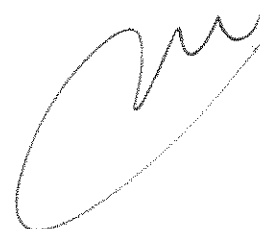
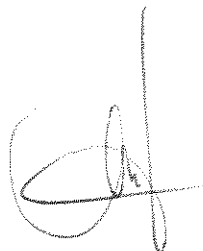
- a) che il profilo del candidato dott. Salvatore Manfreda sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali sono stati banditi i due posti. Il dott. Salvatore Manfreda, nato a Potenza l'8.08.1976, è ritenuto idoneo a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia per il **Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - Settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.**
- b) che il profilo del candidato dott. Giuseppe Oliveto sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali sono stati banditi i due posti. Il dott. Giuseppe Oliveto, nato a Potenza il 15.02.1963, è ritenuto idoneo a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia per il **Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - Settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.**

**In conclusione, la Commissione, visti i giudizi individuali e collegiali, all'unanimità ha formulato la seguente graduatoria di merito:**

- 1) **Dott. Giuseppe Oliveto**
- 2) **Dott. Salvatore Manfreda**

La Commissione termina i lavori alle ore 15.

Tutti gli atti verranno trasmessi, a cura del Presidente, al Rettore per i successivi adempimenti.

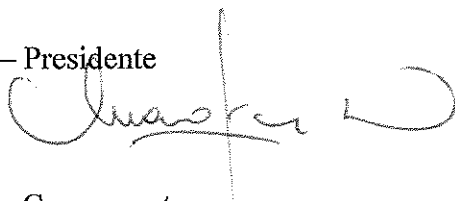


Data, 25.07.2014

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Mauro Fiorentino – Presidente



Prof. Pasquale Versace – Componente



Prof. Michele Mossa - Segretario

