



VERBALE DI SCELTA

Procedura di valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento di un incarico esterno di lavoro autonomo per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del Progetto: "Attività di supporto all'aggiornamento dei modelli di simulazione del modello idraulico del Nuovo Piano Regolatore Generale Acquedotti e verifica delle soluzioni del Sistema Idrico Civile, in applicazione della Direttiva 2000/60/CE e del D.Lgs n. 152/06, secondo quanto previsto dall'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto idrografico della Sardegna e della la legge 04.02.1963, n° 129 modificata dalla Legge 1/7/1966 n.506 e norme delegate nel D.P.R. 11/3/1968, n.1090".

Convenzione in data 29/12/2017, tra DICAAR e Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, Vigilanza sui Servizi Idrici e Gestione delle Siccità - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna.

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Maria Sechi

In data 01 Marzo 2018 alle ore 13:00 si è svolta la procedura di valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto:

Il contratto di lavoro autonomo stipulato nell'ambito del progetto di ricerca indicato in premessa avrà ad oggetto i seguenti due aspetti che fanno specifico riferimento alle Fasi 1 e 2 previste in Convenzione:

a) Attività di supporto nella redazione del "Progetto per l'aggiornamento dei modelli di simulazione del modello idraulico del Nuovo Piano Regolatore Generale Acquedotti (NPGRA)" dovrà evidenziare gli obiettivi ai quali lo strumento che sarà sviluppato dal DICAAR, di modellazione dei sistemi di approvvigionamento con tecniche di simulazione/ottimizzazione, dovrà dare riscontro per l'aggiornamento del Piano. In questa fase si dovrà inoltre individuare il data-set conoscitivo di base, relativo allo strumento di pianificazione che si propone.

b) Sviluppo del modello di simulazione/ottimizzazione considerando, preliminarmente, le potenzialità del modello META-WATER, già predisposto dal DICAAR e comparazione con altri modelli reperibili; Applicazione prototipale allo "schema pilota". Lo "schema pilota" è individuato nel sistema "Barbagia Mandrolisai" (contraddistinto dal n. 25 per lo stato attuale e dal n. 20 per l'assetto futuro nel NPRGA vigente). Il software, descritto nel Progetto di cui al punto precedente, sarà tarato sullo schema pilota prima di essere utilizzato sui rimanenti schemi e dovrà inoltre permettere la simulazione con scenari intermedi di domanda/offerta utilizzando i relativi dati.

L'attività prevista nella collaborazione si svilupperà quindi in due fasi, come sopra descritte.

Il lavoro svolto si completerà, quindi con la redazione di due relazioni, una intermedia di tipo più metodologico e di illustrazione dello sviluppo delle attività in fase a) ed una complessiva finale, dedicata alla descrizione delle attività applicative e delle analisi svolte in fase b) nel contesto complessivo del progetto.

La commissione, nominata dal Direttore del DICAAR, è così composta:

Prof. Giovanni M. Sechi,	Responsabile scientifico
Prof.ssa Paola Zuddas	Docente II fascia Dip.to Matematica ed Informatica -UNICA
Ing. Mariano Tullio Pintus	Resp. settore "Monitoraggio e bilancio idrico", Pres. ADIS-RAS

L'avviso pubblico n. **2/2018**, relativo alla selezione Protocollo n. **5424/2018** del **19/01/2018** è stato



pubblicato nel sito www.unica.it in data **19/01/2018**.

Sono pervenute le seguenti domande di partecipazione:

Ing. Saverio Liberatore

Prot. n. 0014148/2017 del 29/01/2018

La Commissione procede accertando nei termini di legge l'inesistenza di gradi di parentela tra i commissari e il candidato, e verificando che lo stesso candidato sia in possesso di tutti i requisiti prescritti dall'avviso pubblico di selezione.

La procedura di valutazione dei titoli avviene secondo i seguenti criteri:

- Voto di laurea (massimo 20 punti):
 - Votazione da 101 a 105: punti 5
 - Votazione da 106 a 109: punti 15
 - Votazione 110 e 110 con lode: punti 20
- Dottorato di ricerca: (massimo 20 punti)
Fino ad un massimo di 20 punti in relazione alla tipologia di tesi sviluppata
- Documentata esperienza scientifica (massimo 50 punti):
 - Fino a 5 punti per ogni articolo scientifico su rivista internazionale o capitolo su volume internazionale
 - Fino a 2 punti per ogni articolo scientifico su rivista nazionale o capitolo su volume nazionale
 - Fino a 1 punto per ogni articolo presentato a convegno internazionale
 - Fino a 0.5 punti per articolo presentato a convegno nazionale
- Altri titoli (massimo 10 punti).

La Commissione procede alla valutazione e i risultati sono i seguenti:

COGNOME E NOME CANDIDATO	Voto di laurea Fino a 20 punti	Dottorato di ricerca Fino a 20 punti	Documentata esperienza scientifica Fino a 50 punti	Altri titoli Fino a 10 punti	TOTALE Fino a 100 punti
Saverio Liberatore	15	20	50	5	90

L'incarico è assegnato all'ing. Saverio Liberatore

La seduta è tolta alle ore 13:20

L'incarico sarà pubblicato sul sito web del Dipartimento e portato a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Dipartimento.

Cagliari, 01 Marzo 2018

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Giovanni M. Sechi

Prof.ssa Paola Zuddas

Ing. Mariano Tullio Pintus

Sede: via Marengo, 2- 09123 CAGLIARI

Tel. 070.675. 5552 - Fax 070. 675.5031

<http://dipartimenti.unica.it/ingegneriacivileambientaleearchitettura/>