

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

All. 1

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:

PROF. ING. ...LOREDANA MAGISTRI.....

QUALIFICA: ...PROFESSORE ORDINARIO.....

Obiettivo del progetto:

Supporto allo sviluppo di modelli per la gestione termoeconomica ottimale di sistemi integrati di generazione di energia basati su idrogeno accumulato in idruri metallici

Oggetto della prestazione:

Attività di supporto alla ricerca

Descrizione dettagliata della prestazione:

L'attività riguarda il supporto allo sviluppo di modelli simulativi di sistemi integrati per la generazione di energia che possano valutare l'integrazione e gestione ottimale di stocaggi ad idruri metallici anche includendo la gestione tempo variante ed i vincoli tecnici dati dagli stessi. Il supporto riguarderà l'aggiornamento o nuovo sviluppo di modelli di simulazione integrati in una libreria già esistente, finalizzata alla simulazione termoeconomica tempo-variante. L'attività si concluderà con una breve relazione sulle attività svolte.

Competenze richieste al prestatore:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (classe LM-33 Ingegneria meccanica)
- Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica (classe 36/S Ingegneria meccanica).....
- Laurea del Vecchio Ordinamento in Ingegneria Meccanica (corso di studi di durata non inferiore a quattro anni, previsto dagli ordinamenti previgenti al D.M. n. 509/1999).....

INDICARE VOTO DI LAUREA MINIMO RICHIESTO PER PARTECIPARE ALLA PROCEDURA :85/110.....

-Capacità richieste:..... Conoscenze di simulazione sull'analisi termoeconomica di sistemi energetici, sviluppo di modelli prestazionali per la simulazione di sistemi energetici, conoscenza di base di programmazione in Matlab o Phyton

-Conoscenza lingue straniere:.....Inglese tecnico.....

....

-Esperienza richiesta attinente all'oggetto della prestazione :

Tesi di laurea inerente i Sistemi Energetici.

Esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno 2 anni .

Durata del progetto:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

La prestazione dovrà concludersi entro n...2..... mesi a decorrere dalla pubblicazione del contratto sul sito Web di Ateneo.

Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla cognizione interna)

Compenso lordo prestatore : Euro.....5000.....

che graverà sul progetto di spesa U-Gov: ... Codice 100033-2025-LM-PNRR-ALTRO_DRAGON_SPESE_VIVE
Nome PNRR MUR – M2C2 – RSH2A_000029 -DRAGON

Indicare elementi idonei a dimostrare la congruità del compenso:

L'importo tiene conto della specificità delle competenze richieste ed è allineato con gli importi previsti per attività dello stesso ambito, anche di altra natura giuridica.

Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla cognizione interna)

Contratti che hanno per oggetto una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. I, D.P.R. 917/86 TUIR);

Lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto

Firmato digitalmente