

## SCHEDA PROGETTO

**Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:**

**PROF. ING. ...MARIO LUIGI FERRARI.....**

**QUALIFICA: ...PROFESSORE ASSOCIATO.....**

**Obiettivo del progetto:**

Progettazione della linea idraulica per la sperimentazione di turboespansore di tipo bladeless operante con acqua.

**Oggetto della prestazione:**

Attività di supporto alla ricerca

**Descrizione dettagliata della prestazione:**

L'attività riguarda il recente laboratorio DIME sito presso Tirreno Power (IES lab – Cicli chiusi innovativi) inerente lo studio e sperimentazione di soluzioni innovative per la flessibilità dei cicli combinati. In particolare l'attività è necessaria per la realizzazione di un nuovo impianto sperimentale per la caratterizzazione di turboespansori di tipo bladeless operati con acqua in pressione.

Al prestatore è dunque richiesta la progettazione delle linee di collegamento all'acqua industriale, con gli annessi organi di manovra e controllo, quali pompe, valvole, e relativi attuatori. La progettazione ha lo scopo di garantire un funzionamento affidabile del nuovo impianto sperimentale nelle diverse condizioni operative a cui questo sarà sottoposto, tenendo in considerazione le esigenze della sperimentazione a riguardo della flessibilità degli impianti energetici. Il progetto del nuovo impianto nella forma di report costituirà il risultato finale del lavoro.

**Competenze richieste al prestatore:**

- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica** (classe LM-33 Ingegneria meccanica) o equivalente (ad esempio Thermal and Fluids Engineering).....
- 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 :** .....90/110.....

**-Titoli di specializzazione richiesti.....**N/A.....

**-Ulteriori Titoli di studio richiesti (SE NECESSARI ALLA PROCEDURA COMPARATIVA):**

.....N/A.....

**INDICARE IL VOTO MINIMO RICHIESTO PER CIASCUN ULTERIORE TITOLO DI STUDIO :** .....N/A.....

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

-**Capacità richieste:**... :..... Conoscenze di base sui sistemi energetici e sulle problematiche relative alla progettazione di impianti o installazioni prototipali.....

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

-**Esperienza richiesta attinente all'oggetto della prestazione :**

*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:**

*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 ricognizione interna)

*Compenso lordo prestatore : Euro.....3750,00.....*

*che graverà sul progetto di spesa U-Gov: ... 100025-2018-MF-ALTRO\_BIL\_001 .....*

*Indicare elementi idonei a dimostrare la congruità del compenso:*

*L'importo mensile 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 ricognizione 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)*

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto

