

## SCHEDA PROGETTO

<b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b>  <i>PROF. ING. ...ALBERTO TRAVERSO.....</i>  <i>QUALIFICA: ...PROFESSORE ORDINARIO.....</i>
<b>Obiettivo del progetto:</b>  Supporto alla messa a punto di modelli prestazionali di sistemi energetici a ciclo Brayton e fluido di lavoro reale.
<b>Oggetto della prestazione:</b>  Attività di supporto alla ricerca
<b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b>  Il prestatore si occuperà di fornire un supporto tecnico allo sviluppo di modelli prestazionali di impianti a ciclo Brayton e fluido di lavoro reale, contribuendo alla messa a punto di un metodo matematico generale, affrontando specifiche problematiche di convergenza e stabilità numerica, al variare della configurazione impiantistica e delle assunzioni numeriche. Si valuteranno anche software commerciali e le relative librerie disponibili. Il risultato della prestazione consisterà in un breve report finale contestualizzato su almeno un impianto di riferimento.
<b>Competenze richieste al prestatore:</b>  - <b>Laurea Magistrale in</b> Ingegneria Meccanica (classe LM-33 Ingegneria meccanica) ..... - <b>Laurea Specialistica in</b> Ingegneria Meccanica (classe 36/S Ingegneria meccanica)..... - <b>Laurea del Vecchio Ordinamento in</b> Ingegneria Meccanica (corso di studi di durata non inferiore a quattro anni, previsto dagli ordinamenti previgenti al D.M. n. 509/1999).....  <u>INDICARE VOTO DI LAUREA MINIMO RICHIESTO PER PARTECIPARE ALLA PROCEDURA</u> : .....90/110.....  - <b>Capacità richieste:</b> ..... :..... Conoscenze di base sui sistemi energetici e sulle problematiche relative alla gestione di impianti prototipali, sviluppo di modelli prestazionali per la simulazione di sistemi energetici .....  - <b>Conoscenza lingue straniere:</b> .....Inglese tecnico..... .....  - <b>Esperienza richiesta attinente all'oggetto della prestazione :</b>  <i>Tesi di laurea inerente i Sistemi Energetici.</i> <i>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 .</i>
<b>Durata del progetto:</b>  <i>La prestazione dovrà concludersi entro n...2..... mesi a decorrere dalla pubblicazione del contratto sul sito Web di Ateneo.</i>

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

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

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

**che graverà sul progetto di spesa U-Gov: ... 100025-2023-AT-ALTRIPRIVN\_001** (Contratto PoC Instrument  
Compagnia San Paolo Prof.Traverso) .....

**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 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

---