

## 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 di sistemi energetici per la gestione e stoccaggio di idrogeno in sistemi a idruri metallici e confronto con idrogeno liquido

**Oggetto della prestazione:**

Attività di supporto alla ricerca

**Descrizione dettagliata della prestazione:**

L'attività riguarda il supporto allo sviluppo di modelli simulativi di sistemi di gestione di idrogeno in accumuli a idruri metallici comparando le performance (nello specifico in termini di dimensionamento e risposta a transitori) con sistemi di stoccaggio a idrogeno liquido, integrando la libreria disponibile con eventuali funzioni appositamente sviluppate, sulla base di dati in letteratura oppure fornite da terze parti industriali. 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).....**
- Laurea in Ingegneria Meccanica (DL).....**

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

**-Capacità richieste:**.... .... Conoscenze di base sui sistemi energetici e tecnologie per l'idrogeno, sviluppo di modelli dinamici per macchine e sistemi energetici, conoscenza di base di programmazione in Matlab e 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

