

## SCHEDA PROGETTO

<b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b> Prof. Andrea Mazzino
<b>Obiettivo del progetto:</b> <i>Il progetto mira alla messa a punto di modelli meteorologici in concerto con tecniche di Intelligenza Artificiale per la previsione di eventi meteorologici estremi</i>
<b>Oggetto della prestazione:</b> Attività ricerca (studio e messa a punto di modelli meteorologici)
<b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b> <i>L'oggetto della prestazione ha quale obiettivo la messa a punto di modelli meteorologici in concerto con tecniche di Intelligenza Artificiale per la previsione di eventi meteorologici estremi. Il modello meteorologico utilizzato nello studio sarà WRF (Weather Research and Forecasting), in uso da tempo presso il DICCA, che verrà utilizzato in sinergia con metodi di Machine Learning. Tra questi si considererà la quantile Random Forest come strategia base. I dati osservati mediante cui fare il training/test dei modelli di AI potranno essere acquisiti dalle stazioni SYNOP nazionali e/o dalla rete osservativa OMIRL della Regione Liguria.</i>
<b>Competenze richieste al prestatore:</b> Esperienza nel campo della modellistica numerica meteorologica
<b>Durata del progetto:</b> 2 mesi da 1/11/2022
<b>Compenso:</b> <u>(non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)</u> 3500 Euro lordi.
<b>Natura Fiscale della prestazione:</b> <u>(non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>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. l, D.P.R. 917/86 TUIR);</i><ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</i></li></ul></li></ul>

