



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Progetto di Ricerca e Sviluppo “Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico (AEROMAT)”, Asse II “Sostegno all’innovazione”,
Area di Specializzazione “Aerospazio” Avviso n. 1735/Ric del 13 luglio 2017
Codice CUP J66C18000490005**

Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra.

IL DIRETTORE

- VISTO il Programma Nazionale di Ricerca 2015-2020 ("PNR" 2015-2020), approvato dal CIPE nella seduta del 1 maggio 2016, che individua gli obiettivi, le azioni e i progetti finalizzati a migliorare l'efficienza e l'efficacia del sistema nazionale della ricerca nonché l'assegnazione di risorse al Piano-stralcio "Ricerca e Innovazione" di integrazione del PNR per il periodo 2015-2017 a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2014- 2020;
- PRESO ATTO della cessazione della vigenza, in conformità con gli articoli 1 e 2 del Regolamento (UE) 1224/2013 della Commissione del 29 novembre 2013 che modifica il Regolamento (CE) 800/2008 per quanto riguarda il periodo di applicazione, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea L320 del 30 novembre 2013, delle disposizioni contenute nel citato Decreto Ministeriale del 19 febbraio 2013 n. 115, a far data dal 30 giugno 2014;
- VISTO il Programma Operativo Nazionale “ Ricerca e Innovazione” 2014-2020 (PON “R&I” 2014-2020) e il relativo piano finanziario approvati con decisione C (2015) 4972 del 14 luglio 2015, che ha competenza sulle Regioni in Transazione e e le Regioni meno sviluppate; VISTO il Decreto Ministeriale del 5 gennaio 2018 n.10, art. 3, registrato dal competente Ufficio Centrale di Bilancio con visto del 13 febbraio 2018 n. 130, con il quale il Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca ha assegnato al Capo Dipartimento, preposto al Centro di responsabilità amministrativa denominato “Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca”, le risorse relative alla realizzazione dei programmi affidati al medesimo Centro di responsabilità amministrativa;
- VISTO il Decreto Direttoriale del 31 maggio 2018, prot. N 1377 (or MIUR 2443/Ric. del 25settembre 2018), di approvazione della graduatoria di merito a seguito delle valutazioni tecnico scientifiche delle domande presentate nell’ambito dell’Area di Specializzazione dell’Avviso, come da Tabella “Graduatoria delle domande dell’Area di Specializzazione “Aerospazio” Allegato 1 al predetto Decreto Direttoriale;
- ATTESO che ai sensi dell’art. 13 del citato Avviso sono state individuate le risorse disponibili fino a concorrenza dei fondi PON “Ricerca e Innovazione 2014 e 2020” e FSC e della relativa dotazione;
- ACQUISITI gli esiti istruttori della valutazione economico-finanziaria di INVITALIA S.p.A. sul progetto dell’Area di Specializzazione “Aerospazio”, di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ARS01_01147, dal titolo “Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico (AEROMAT)”;
- VISTO lo Statuto dell’Università di Messina;
- VISTA la legge del 9 maggio 1989 n. 168 di istituzione del Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;
- VISTA la Legge 30 novembre 1989, n.398;
- VISTO l’art. 4 della legge 210/98;
- VISTA la Risoluzione dell’Agenzia delle Entrate n. 120E/2010;
- VISTO il Regolamento dell’Amministrazione della Finanza e Contabilità di Ateneo;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000 “Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;
- VISTO l’art. 15 della legge n. 183/2011 (legge di stabilità 2012);
- VISTA la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 “Adempimenti urgenti per l’applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all’articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183”
- VISTO l’art. 11 del D.lgs. n. 150/2009 e s.m.i.;
- VISTI i D.lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016;



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Progetto di Ricerca e Sviluppo “Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico (AEROMAT)”, Asse II “Sostegno all’innovazione”,
Area di Specializzazione “Aerospazio” Avviso n. 1735/Ric del 13 luglio 2017
Codice CUP J66C18000490005**

- VISTA la richiesta prot. n. 41378 del 25.03.2021 formulata dal Responsabile Scientifico prof. Salvatore Magazù per l’attivazione di n. 2 incarichi di lavoro autonomo occasionale per lo svolgimento delle attività previste dal Progetto “Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico (AEROMAT)” a valere sulle apposite risorse del Progetto;
- ACCERTATO che l’imputazione della spesa per i suddetti incarichi grava sulla voce di costo “Costi di personale” a valere sui Fondi del Progetto “PON AEROMAT_ARS01_01147”, C.A. 04.41.10 in gestione al Dipartimento MIFT;
- VISTA la Delibera del Consiglio di Dipartimento del 25.03.2021 che autorizza l’avvio della procedura per il conferimento di n. 2 incarichi di lavoro autonomo occasionale nell’ambito del progetto “Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico (AEROMAT)” – N. 1 incarico per “Ottimizzazione di un modello numerico per la previsione della ricaduta di ceneri vulcaniche sulla base di dati prognostici da fonte European Center for medium range weather Forecast - ECMWF”. – N.1 Incarico per “Implementazione di un modulo software di “accensione/spegnimento” di una eruzione vulcanica: applicazione al modello di trasporto di aerosol naturali WRF-Chem. Il modulo dovrà integrarsi con la routine specifica del modello WRF-Chem ed in particolare con i protocolli MPI attualmente utilizzati in WRF-Chem. Specificamente si richiede che l’input vulcanico (Eruption Source Parameters, Total Grain Size Distribution) sia gestito da un file ASCII esterno al codice di calcolo e definito dall’utente. Tools software: Fortran, protocollo MPI e librerie grafiche NCARG-NCL”.
- VISTI gli atti del concorso per il l’attivazione di n. 2 incarichi di lavoro autonomo occasionale;
- CONSTATATA la regolarità formale della procedura di concorso;

DECRETA

- Di approvare gli Atti della procedura comparativa per l’attivazione di n. 2 incarichi di lavoro autonomo occasionale nell’ambito del Progetto “Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico (AEROMAT)”.
- Di conferire gli Incarichi di Lavoro:
 - *PROFILO A “Ottimizzazione di un modello numerico per la previsione della ricaduta di ceneri vulcaniche sulla base di dati prognostici da fonte European Center for medium range weather Forecast - ECMWF”.*
al Dott. Franco COLOMBO con un punteggio di 100/100;
 - *PROFILO B “Implementazione di un modulo software di “accensione/spegnimento” di una eruzione vulcanica: applicazione al modello di trasporto di aerosol naturali WRF-Chem. Il modulo dovrà integrarsi con la routine specifica del modello WRF-Chem ed in particolare con i protocolli MPI attualmente utilizzati in WRF-Chem. Specificamente si richiede che l’input vulcanico (Eruption Source Parameters, Total Grain Size Distribution) sia gestito da un file ASCII esterno al codice di calcolo e definito dall’utente. Tools software: Fortran, protocollo MPI e librerie grafiche NCARG-NCL”.*
al Dott. Enrico MANCINELLI con un punteggio di 100/100.

IL DIRETTORE
Prof. Fortunato Neri