

OGGETTO: nomina del vincitore della selezione avviso n° 073-/2017 (codice 385/2017) indetta per l'affidamento di 1 (uno) incarico di collaborazione occasionale ad un esperto di elevata professionalità in meccanica di solidi e della frattura e modellazione meccanica di materiali granulari e ceramici e di gestione di un laboratorio di prove meccaniche, ai sensi dell'artt. dal 2222 al 2228 del C.C., presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (ISTEC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Faenza.

IL DIRETTORE

Visto l'Avviso n° 073-1/2017 (codice 385/2017) prot. n° 477 del 10/02/2017 pubblicato sul sito web CNR alla voce "Servizi e Utilità – Concorsi e opportunità" relativo all'oggetto;

Vista la nomina della Commissione esaminatrice con provvedimento prot. n° 1169 del 23/03/2017;

Viste le risultanze degli atti della Commissione riunitasi in data odierna;

Ritenuta la necessità di provvedere;

DISPONE

Al Ing. DAVIDE BIGONI viene affidato un incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento della seguente attività:

- Modellazione costitutiva del comportamento plastico ed elastico di materiali ceramici durante il processo di sviluppo. Particolare risalto è dato alle proprietà meccaniche di verdi ottenuti per pressatura a freddo o a caldo di polveri ceramiche, o mediante processi di casting per la realizzazione di verdi di forme complesse, in relazione alle caratteristiche fisico-chimiche delle polveri di partenza e alle condizioni di compattazione/formatura.
- Descrizione meccanica del progressivo aumenti di coesione e di rigidità elastica durante la compattazione e durante il sintering, con riferimento a possibili instabilità e disomogeneità nei materiali.
- Consulenza tecnico-scientifica nell'ambito delle proprietà termomeccaniche per prove di laboratorio di stampi termostrutturali in geopolimeri;
- Consulenza nell'ambito dello studio delle interazioni utensile/materiale durante lavorazioni di fresatura e tornitura in presenza di lubro-refrigerazione chirurgica;

- Consulenza nell'ambito delle proprietà meccaniche di verdi da compatti di polveri in termini di coesione e rigidità elastica per la produzione di catalizzatori per processi di reforming.

Il presente provvedimento è pubblicato sul sito web del CNR, ed affisso all'albo dell'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici di Faenza.

Faenza, 23 Marzo 2017

Il Direttore
Dott.ssa Anna Tampieri