



IV/II/AC/nb

Id 1284

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

VISTO: il Progetto Sintesi ed analisi di fluidi nei sistemi CaCO<sub>3</sub>-COH e CaCO<sub>3</sub>-C-COH: sviluppo di un modello di interazione fluido-roccia nelle zone di subduzione;

VISTO: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 22/02/2018;

CONSIDERATO: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa Reg. 1322/2018 del 27/03/2018 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 5 mesi e per un compenso di 5.691,00 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca, avente ad oggetto il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Sintesi ed analisi di fluidi nei sistemi CaCO<sub>3</sub>-COH e CaCO<sub>3</sub>-C-COH: sviluppo di un modello di interazione fluido-roccia nelle zone di subduzione
- Esecuzione di sintesi di fluidi in associazione con calcite e grafite a condizioni di alta pressione e alta temperatura.
- Esecuzione di analisi in spettroscopia di massa a quadrupolo. Utilizzo di codici informatici per la gestione dei dati sperimentali.

Svolgendo la seguente attività di supporto alla ricerca, che si focalizzerà in particolare sulla:

- relazione tra il potenziale chimico di ossigeno ( $\mu_{O_2}$ ) e associazioni di fase in sistemi contenenti carbonati e grafite;
- la speciazione dei fluidi COH in sistemi semplici e complessi;
- le relazioni di fase in sistemi contenenti carbonati e grafite e fluidi COH a condizioni di subsolidus, e il ruolo dei fluidi COH nelle reazioni redox a condizioni PT corrispondenti a quelle del rilascio di fluidi dalla placca subdotta;

VISTO: il verbale di selezione del 23/04/2018 da cui risulta vincitore la Dr.ssa Carla Tiraboschi;

CONSIDERATO: che l'importo lordo pari a Euro 5.691,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

VERIFICATO: il budget nell'ambito del progetto INTLI17SPOLI\_01 - creazione U-GOV 24003 del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio";



VISTO: il verbale del 23/04/2018 da cui risultano attribuiti al candidato i seguenti punteggi:

| COGNOME    | NOME  | LUOGO     | DATA DI NASCITA | PUNTI   |
|------------|-------|-----------|-----------------|---------|
| Tiraboschi | Carla | Milano MI | 30/09/1985      | 100/100 |

**DETERMINA**

1. L'approvazione degli atti della procedura comparativa Id 1284 Reg. 1322/2018 del 27/03/2018;
2. La stipula di un contratto individuale di collaborazione, alla Dr.ssa Carla Tiraboschi per attività di supporto alla ricerca avente ad oggetto il raggiungimento dei seguenti obiettivi:
  - Sintesi ed analisi di fluidi nei sistemi  $\text{CaCO}_3\text{-COH}$  e  $\text{CaCO}_3\text{-C-COH}$ : sviluppo di un modello di interazione fluido-roccia nelle zone di subduzione
  - Esecuzione di sintesi di fluidi in associazione con calcite e grafite a condizioni di alta pressione e alta temperatura.
  - Esecuzione di analisi in spettroscopia di massa a quadrupolo. Utilizzo di codici informatici per la gestione dei dati sperimentali.

svolgendo la seguente attività di supporto alla ricerca, che si focalizzerà in particolare sulla:

- relazione tra il potenziale chimico di ossigeno ( $\mu\text{O}_2$ ) e associazioni di fase in sistemi contenenti carbonati e grafite;
- la speciazione dei fluidi COH in sistemi semplici e complessi;
- le relazioni di fase in sistemi contenenti carbonati e grafite e fluidi COH a condizioni di subsolidus, e il ruolo dei fluidi COH nelle reazioni redox a condizioni PT corrispondenti a quelle del rilascio di fluidi dalla placca subdotta;

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Sintesi ed analisi di fluidi nei sistemi  $\text{CaCO}_3\text{-COH}$  e  $\text{CaCO}_3\text{-C-COH}$ : sviluppo di un modello di interazione fluido-roccia nelle zone di subduzione", Codice Cup G51117000070005;

3. Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 5.691,00, avrà la durata di n. 5 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio";
4. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Poli;
5. Il costo di 7500,00 euro graverà sul progetto INTL17SPOLI\_01 - creazione U-GOV 24003 del Dipartimento di Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio".

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Walter Bergamaschi**