

## ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidata Caterina DE VITO

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curricolare della candidata è pienamente coerente con il SC e il SSD della procedura. La sua attività didattica è abbondante, continuativa e variegata. Si è sviluppata, a partire dal 2010, su tematiche proprie dei beni culturali e della petrografia nell'ambito di lauree triennali e magistrali. L'elevata qualità della sua attività è testimoniata dall'aver ricevuto negli anni accademici 2012-2013 e 2016-2017 il premio di eccellenza nella didattica da parte della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Sapienza. La candidata ha un'ottima propensione al reperimento di fondi, come si deduce dal buon numero di partecipazioni a progetti finanziati su base competitiva e come PI in alcuni casi. L'attività gestionale è corposa e comprende, tra l'altro, incarichi elettivi quale l'attività di membro del Senato Accademico di Sapienza che ricopre dal 2016. È revisore per svariate prestigiose riviste internazionali ed è Section Editor del Periodico di Mineralogia e membro dell'Editorial Board di Scientific Reports.

La candidata riporta i seguenti parametri bibliometrici: IF totale 124,98, 790 citazioni, 16,5 citazioni per prodotto, hindex 16, hindex normalizzato 0,8 e 48 prodotti censiti da ISI.

La sua attività di ricerca è variegata e pienamente congruente con il SC 04/A1 e del SSD GEO/09 in particolare. Essa può essere riassunta nelle seguenti tematiche principali:

- Mineralogia, petrologia e geochimica di pegmatiti granitiche (NYF-LCT e miste). Questa particolare classe di rocce contiene minerali rari e gemme come ossidi di Nb e Ta, smeraldo, tormaline, topazio etc. di interesse applicativo;
- Sequestro della CO<sub>2</sub> mediante carbonatazione in soluzioni acquose. Recentemente è stato sviluppato un metodo che permette contemporaneamente il sequestro della CO<sub>2</sub> e la rimozione di metalli tossici da reflui industriali partendo da carbonati di Mg idrati amorfi di sintesi;
- Studio di materiali di interesse archeologico come ceramiche e oggetti metallici e litici;

In ragione di ciò si valuta come ottimo il profilo curricolare della candidata.

Per quanto attiene l'attività di ricerca, la candidata seleziona 12 pubblicazioni per la presente procedura valutativa, ovvero il numero massimo consentito. In otto di queste risulta essere primo o ultimo autore (non in ordine alfabetico). La collocazione editoriale è mediamente ottima (primo quartile nella categoria di riferimento nell'*InCites Journals Citation Report*).

Quattro delle pubblicazioni, anch'esse di ottima qualità, sono in collaborazione con uno dei Commissari (Prof. Paolo BALLIRANO).

Anche l'attività di ricerca viene valutata come ottima.

***N.B.: Le valutazioni complessive fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari***