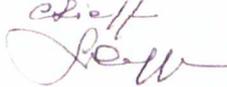


Talarico Fabio


Al Direttore dell'ISCR

Arch. Gisella Capponi

SEDE

MBACT-ISCR
PROT.N.2029 CI.04.01.05
DATA 16/03/2018

Progetto di ricerca: **Implementazione e ottimizzazione di tecniche di analisi chimica**

Il sottoscritto dott. Fabio TALARICO, responsabile del Laboratorio di Chimica, propone di attivare un progetto di ricerca finalizzato a sviluppare e ottimizzare le procedure analitiche in uso presso il laboratorio di Chimica dell'ISCR, indirizzate allo studio e alla caratterizzazione dei materiali costitutivi, di degrado e di intervento dei Beni Culturali.

Il progetto proposto è necessario per sfruttare al meglio le potenzialità dei *software* di gestione in dotazione alle strumentazioni complesse del Laboratorio di Chimica, per migliorarne le prestazioni con una ricaduta positiva sulle ricerche in corso e future.

Il progetto di ricerca si articola nelle seguenti fasi:

- 1) Ricerca bibliografica sulle più recenti pubblicazioni scientifiche sugli sviluppi delle tecniche analitiche applicate ai Beni Culturali
- 2) Valutazione dello stato dell'arte sull'uso delle tecniche analitiche disponibili presso il Laboratorio di Chimica
- 3) Studio delle potenzialità offerte dai *software* di gestione dedicati delle strumentazioni scientifiche più complesse (SEM-EDS, XRD, FTIR, Raman; XRF, Microscopio ottico, spettrocolorimetro, ecc.)
- 4) Sperimentazione e gestione di nuove procedure
- 5) Applicazione delle nuove procedure a oggetti in restauro presso l'ISCR
- 6) Verifica e ottimizzazione delle procedure
- 7) Condivisione delle nuove procedure con il Laboratorio di Chimica e gli altri Laboratori scientifici, in caso di strumentazioni condivise

Le attività di ricerca e di analisi saranno svolte utilizzando le strumentazioni in dotazione ai laboratori scientifici dell'ISCR.

Tali attività saranno coordinate dal responsabile del laboratorio Dott. Fabio Talarico o da funzionari del Laboratorio di Chimica delegati



Il responsabile del Laboratorio di Chimica

Dott. Fabio Talarico