Titolo Progetto: Analisi di provini di stesure pittoriche tramite spettroscopia NMR portatile

Soggetto proponente: VALENSIN GIANNI

Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità

L'attività di ricerca consiste nell'acquisizione ed elaborazione di dati NMR ottenuti dai provini di stesure pittoriche tramite l'utilizzo della tecnica NMR unilaterale. L'obiettivo della ricerca consiste nell'individuazione di parametri chimico fisici caratterizzanti ciascun strato delle preparazioni pittoriche.

Indicazione del Responsabile Progetto

VALENSIN GIANNI

Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

Eventuale descrizione COMPLESSIVA Progetto
Obiettivo / Finalità

Il rapporto di collaborazione in oggetto prevede un coinvolgimento pressoché costante del collaboratore nello svolgimento delle varie fasi del progetto. I dati emersi dalla suddetta attività di ricerca saranno confrontati con quelli ottenuti tramite altre tecniche (TOF-SIMS, NMR in soluzione, ecc...) e saranno discussi e interpretati integrando le differenti competenze specialistiche presenti nel gruppo di ricerca. L'obiettivo principale dell'attività di ricerca è quello di sviluppare un protocollo analitico non invasivo per monitorare la presenza di sostanze organiche sulla superficie e all'interno di campioni pittorici multistrato di manufatti artistici. Si prevede un tempo di 4 mesi per lo svolgimento dell'attività complessiva di ricerca.

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata del contratto di collaborazione.

	Descrizione fasi e sottofasi Progetto	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Registrazione di dati NMR (unilaterale) su provini di stesure pittoriche.	1	Determinazione dei parametri necessari per la registrazione di dati NMR.
2	Interpretazione ed elaborazione dei dati NMR registrati nella fase 1.	2	Determinazione dei parametri chimico fisici caratterizzanti i campioni pittorici.
3	Discussione e confronto dei dati.	1	Razionalizzazione dei risultati.

Durata Progetto [giorni/mesi]: 0/4

Il Proponente

Gianni Valensin

Il Responsabile Progetto
per accettazione della responsabilità

Gianni Valensin