

<p align="center">Progetto di ricerca su: <i>“Strati sensibili organici e metallorganici: preparazione e caratterizzazione”</i></p>

Allegato C

Afferenza: **Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate**
Coordinatore: **Prof.ssa Isabella Natali Sora**

Obiettivi generali del programma.

Preparazione di azaelicieni funzionalizzati e modificati e loro complessi organometallici secondo metodiche già messe a punto presso il laboratorio PHRASA, e inoltre messa a punto di tecniche di ancoraggio e supportazione degli azaelicieni e dei loro derivati e complessi organometallici, e caratterizzazione dei materiali modificati così ottenuti, sia mediante le tecniche disponibili presso il laboratorio PHRASA sia attraverso collaborazioni già attive con altri laboratori di ricerca.

Progetto di ricerca

Il progetto avrà una durata di un anno e sarà articolato nel modo seguente:

A.1 Preparazione di azaelicieni funzionalizzati e modificati e loro complessi organometallici secondo metodiche già messe a punto presso il laboratorio PHRASA.

A.2 Messa a punto di tecniche di ancoraggio e supportazione degli azaelicieni e dei loro derivati e complessi organometallici, e caratterizzazione dei materiali modificati così ottenuti.

A.3 Verifica di efficienza nell'applicazione delle superfici così preparate e caratterizzate anche attraverso collaborazioni già attive con gruppi di ricerca.