

CLAN

CENTER FOR
LIGHT ACTIVATED
NANOSTRUCTURES

Prof. **Alberto Credi**

Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"

Prof.ssa **Serena Silvi**

Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"

Prof. **Massimo Baroncini**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



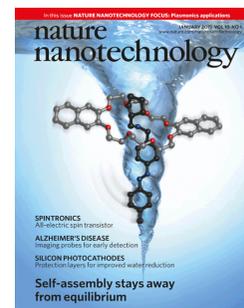
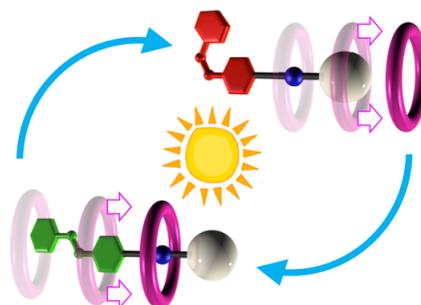
centri.unibo.it/clan



alberto.credi@unibo.it

CHI SIAMO

CLAN è un **laboratorio congiunto** dell'Università di Bologna e del CNR, fondato nel 2017 e situato nell'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività del CNR, nel campus del Navile a Bologna.



MISSIONE

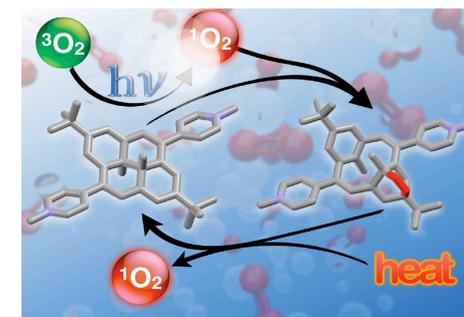
Promuoviamo la **ricerca di frontiera** nel campo delle scienze molecolari, con particolare riguardo alle *nanoscienze*, alla *spettroscopia* e alla *fotochimica*, mettendo in campo **risorse, strutture e competenze** di alto livello.

ATTIVITÀ

Progettiamo, sintetizziamo e studiamo **sistemi, materiali e dispositivi molecolari, supramolecolari e nanostrutturati sensibili alla luce**. Ci occupiamo di *macchine e motori molecolari, rotassani e catenani, nanoparticelle, sostanze luminescenti, fotoreattività e fotocromismo*.

OBIETTIVI

Cerchiamo **soluzioni innovative** alle attuali sfide globali della nostra società in settori **tecnologici** (*conversione dell'energia solare, materiali avanzati, catalisi*) e **biomedici** (*drug delivery, sensing ed imaging ottici, fototerapia, fotofarmacologia*).



SERVIZI

Consulenza specializzata su tematiche di spettroscopia NMR, UV-visibile, IR, luminescenza e fotochimica ▪ Misure sperimentali con tecniche all'avanguardia ▪ Progetti di ricerca in collaborazione

FINANZIAMENTI



European
Commission



erc
European Research Council



ACTIVES
MARIE CURIE



PRIN - FARE



Ministero
degli Affari Esteri

UNIVERSITÀ
ITALO
FRANCESE



Regione Emilia Romagna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

