

Il Dr. Franchi ha conseguito la Laurea e il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Firenze occupandosi prevalentemente della preparazione di foto-sensibilizzatori organici per sistemi fotovoltaici. Ha lavorato presso il Politecnico (KTH) di Stoccolma (Svezia) svolgendo ricerca nell'ambito dei polimeri conduttori di lacune, mentre oggi è ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). I suoi principali interessi scientifici sono lo sviluppo di nuovi materiali organici per la funzionalizzazione di semiconduttori e materiali polimerici conduttori, da applicare in tecnologie emergenti per la produzione di energia fotovoltaica, la sintesi catalitica di combustibili solari. È esperto in sintesi organica, metodi chimici sostenibili, analisi optoelettronica dei materiali e di assemblaggio di dispositivi fotovoltaici emergenti ed appassionato di divulgazione scientifica.