

- Tiziano Manfredini è Professore Ordinario di Scienza e Tecnologia dei Materiali. E' titolare dei Corsi di "Ingegneria del Processo Ceramico" e "Materiali per le Costruzioni Civili" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. E' Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali. E' titolare dei Corsi di "Chimica Applicata ai Materiali da Costruzione" e "Scienza e Tecnologia dei Materiali da Costruzione" presso l'Università della Repubblica di San Marino.
- Il prof. Manfredini ha svolto un'intensa attività scientifica nell'ambito della scienza e tecnologia dei materiali, interessandosi della loro progettazione, sintesi, struttura, trasformazioni, reattività ed applicazioni. Nell'attività scientifica particolare risalto hanno avuto gli studi inerenti i materiali ceramici, che sono stati affrontati sia nei loro aspetti teorici, ma anche in quelli più applicativi, tenendo conto che la grande evoluzione nelle tecnologie industriali e nei processi avvenuta in questi anni ha profondamente trasformato i settori, richiedendo lo sviluppo di nuovi materiali con prestazioni tecniche nettamente superiori alle precedenti.
- Il Prof. Manfredini è autore e/o co-autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche riguardanti diversi aspetti dei materiali soprattutto ceramici e vetro. Ha partecipato ad oltre 200 Convegni Nazionali ed Internazionali. Nel settore dei materiali ceramici l'attività può essere distinta in quattro grandi filoni:
 - Materiali ceramici tradizionali da costruzione;
 - Progettazione, caratterizzazione ed applicazione di materiali vetroceramici, coloranti e pigmenti;
 - Innovazione di processo e materiali ad alte prestazioni;
 - Approcci modellistici multiscala predittivi e processi di ricoprimento superficiale.
- Tiziano Manfredini è stato ed è attualmente coordinatore di un gran numero di progetti di ricerca finanziati da M.U.R., C.N.R. e U.E e aziende nazionali ed internazionali. Oltre all'attività didattica e di ricerca istituzionale negli ultimi anni il prof. Manfredini ha svolto un'intensa attività di formazione professionale e di trasferimento delle conoscenze e di servizio alle aziende ceramiche, allo scopo di favorire una stretta integrazione fra aziende, centri avanzati di ricerca e realtà accademiche.
- Tiziano Manfredini è valutatore di progetti MUR e MAP. Nel 2007 ha fatto parte della commissione di garanzia nominata dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) per l'attribuzione dei finanziamenti PRIN 2007.