

Breve CV di Silvano Tosti

Laurea VO in Ingegneria Chimica 1983, Università La Sapienza.

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nei settori disciplinari: Ingegneria Chimica e di Processo, Chimica Industriale, Fisica Tecnica ed Ingegneria Nucleare, Impianti e Processi Industriali Chimici.

In ENEA dal 1985, dal 1993 si occupa di processi e tecnologie per la separazione di idrogeno ed isotopi nel campo del ciclo del combustibile dei reattori a fusione. Attività di ricerca in campo non fusionistico hanno riguardato: i) l'interazione idrogeno-materiali, ii) i processi per la produzione di idrogeno ultrapuro da reazione di deidrogenazione di idrocarburi, alcoli e biomasse, iii) i processi di idrogassificazione per la produzione di metano.

Dal 2011 responsabile Laboratorio Tecnologie Nucleari nell'ambito dell'Unità Tecnica Fusione e quindi del Dipartimento Fusione e Sicurezza Nucleare presso il centro ENEA di Frascati.

Autore di 140 articoli scientifici su riviste internazionali con referee, di 12 articoli su riviste italiane, di 10 capitoli di libro ed editor di un handbook scientifico. h-index 35 (Scopus, Novembre 2022). Oltre 60 contributi a Conferenze. Autore di 26 brevetti di cui 6 internazionali.