**Sergio Carrà**

Laureato a Milano presso l’Università Statale, dove ha iniziato le sue attività di ricerca sino a diventare professore di ruolo di Chimica Fisica nelle Università di Messina, Bologna ed infine Politecnico di Milano.

Le sue ricerche si sono svolte principalmente nei seguenti settori:

-quanto meccanica molecolare intesa allo studio della reattività ed interpretazione degli spettri elettronici delle molecole;

-termodinamica molecolare intese alla predizione degli equilibri interfasici di miscele con più componenti, in particolare di idrocarburi;

-cinetica e catalisi, in particolare per quanto concerne trasformazioni di interesse industriale e la simulazione dei corrispondenti reattori;

- cinetica dei processi di polimerizzazione in emulsione in riferimento alla simulazione di processi industriali;

- simulazione dei processi di deposizione chimica da fase vapore con particolare riferimento alla preparazione di silicio epitassiale.

- modellistica della cinetica di schemi di reazioni complesse di interesse indiversi settori, inclusa a biochimica molecolare.