

## **Curriculum Vittorio Berbenni 12 gennaio 2021**

Vittorio Berbenni si è laureato in Chimica nel 1975. Dal 1 maggio 1977 ha ricoperto il ruolo di Borsista Rettorale e dal 16 novembre 1981 ha preso servizio in qualità di Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Chimica Fisica della Università di Pavia . Dal 1 novembre 1992 , essendo risultato vincitore di concorso nazionale ricopre il ruolo di Professore Associato di Chimica Fisica presso il Dipartimento di Chimica Fisica (successivamente confluito nel Dipartimento di Chimica-Sezione di Chimica Fisica). E' stato ed è titolare di diversi insegnamenti : "Chimica Fisica Tecnica" (1990-1991). "Esercitazioni di Chimica Fisica I" (aa 1992-1993 e 1993-1994). Dal 1 novembre 1993 "Chimica Fisica e Laboratorio di Chimica Fisica" (Laurea triennale in Chimica). Nel 1999 "Chimica Fisica e Tecniche Spettroscopiche" (3 CFU- Corso di laurea triennale in Biotecnologia"), "Cinetica e Spettroscopia per le Biotecnologie" per la LM in Biotecnologie Avanzate, "Chimica" per la Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

L'attività di ricerca si è focalizzata su tre diverse linee di ricerca: 1) studio critico della risposta strumentale di un calorimetro differenziale a scansione a flusso di calore. Analisi critica dell'utilizzo della termoanalisi in campo cinetico; 2) Studio delle reazioni allo stato solido con particolare riferimento alla relazione tra struttura e reattività. Studio della influenza della energia meccanica sulla reattività in fase solida; 3) studio delle proprietà termiche di principi attivi farmaceutici. La ricerca si è concretizzata in 140 pubblicazioni su riviste internazionali e in numerose comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali.