

CURRICULUM VITAE

Nome: Mauro

Cognome: Gemmi

Mauro Gemmi è un fisico esperto di microscopia elettronica in trasmissione. E' stato tra i primi ad utilizzare la diffrazione elettronica in precessione per risolvere la strutture cristalline ed è attualmente uno dei maggiori esperti al mondo nella risoluzione strutturale con dati di diffrazione elettronica.

Si è laureato in fisica presso l'università di Bologna nel 1995 ed ha conseguito presso la stessa università il titolo di dottore di ricerca nel 2000 con una tesi sull'utilizzo della diffrazione elettronica per la risoluzione strutturale.

Ha lavorato come ricercatore presso l'ENEA dal 2000 al 2001.

Dal 2001 al 2002 è stato post doc presso il dipartimento di chimica strutturale dell'università di Stoccolma Svezia sotto la supervisione di Sven Hovmoller e Xiaodong Zou.

Dal 2002 al 2010 è stato responsabile del laboratorio di microscopia elettronica a trasmissione del dipartimento di scienze della terra dell'Università degli Studi di Milano.

Per tre mesi nel 2008 è stato invited scientist presso l'Istitut Néel del CNRS di Grenoble.

Dal 2010 è responsabile del laboratorio di microscopia elettronica a trasmissione del Center for Nanotechnology Innovation@NEST.

Dal 2015 é coordinatore dello stesso centro.

E' attualmente chair del Special Interest Group on Electron Crystallography (SIG4) della European Crystallography Association.

E'membro della Associazione Italiana di Cristallografia e dell'American Mineralogical Society.

E' autore di più di 90 lavori su riviste scientifiche. I suoi interessi di ricerca riguardano lo sviluppo di nuove tecniche di cristallografia elettronica, lo studio cristallografico di sintesi in alta pressione e lo sviluppo di nuove metodologie correlative nell'imaging biologico.