

## **CURRICULUM VITAE di ALESSANDRO PAVESE**

Alessandro Pavese è docente di Mineralogia, in servizio presso Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Scienze della Terra) dal settembre 2016. Ha rivestito funzioni di Presidente d'Area (Scienze della Terra-Università degli Studi di Milano), Direttore di Dipartimento (Scienze della Terra- Università degli Studi di Milano), vice-Direttore di Dipartimento (Scienze della Terra-Università degli Studi di Torino). È stato Presidente della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia; Rappresentante di Scienze della Terra presso la Società Italiana Luce di Sincrotrone; Membro del Panel per l'allocazione di tempo macchina presso la sorgente stazionaria a neutroni ILL. È Direttore di Dipartimento (Scienze della Terra-Università degli Studi di Torino); Presidente del Comitato Scientifico di Fondazione Gemmologica (Milano); Associate Editor di European Journal of Mineralogy; membro corrispondente di Accademia delle Scienze di Torino.

Ha indirizzato l'attività di ricerca sia all'ambito di "base", sia alle "applicazioni". Quanto alla ricerca di base, si è occupato di fenomenologie di stabilità-instabilità di fasi minerali e processi di scambio, in regimi non ambientali (alta pressione e/o temperatura), con particolare attenzione ai "trigger" di trasformazione. Quanto alla ricerca a risvolto industriale, si è interessato di reattività di sistemi complessi, multifase, in regime di alta temperatura o in ambiente chimico particolare. Tali ricerche sono state condotte sia con l'impiego di tecniche di modellizzazione, sia con l'uso di laboratori convenzionali e "large scale facilities".

E' stato ed è responsabile scientifico di molteplici progetti sia di ricerca di base sia di applicazioni della ricerca, con enti pubblici e privati.

Le attività di ricerca sono documentate da oltre 130 pubblicazioni su riviste internazionali.

Torino 03/12/2021

