

CV

Laura Cartechini si è laureata in chimica nel 1995 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Perugia con 110/110 e lode. Nel 1999 ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche. Nel 2001 è diventata ricercatore presso l'Istituto del CNR di Scienze e Tecnologie Molecolari CNR-ISTM, ora Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "G. Natta", CNR-SCITEC. Dal 2019 è responsabile di sede secondaria di Perugia per CNR-ISTM e ora di CNR-SCITEC.

LC svolge la propria attività di ricerca nell'ambito dello studio e la caratterizzazione dei materiali di interesse per il patrimonio storico-artistico ed archeologico mediante tecniche di indagine di tipo microdistruttivo e non-distruttivo all'interno del gruppo Beni Culturali della UoS di Perugia. Lo studio è mirato alla comprensione delle proprietà chimico fisiche dei suddetti materiali sia a scopo conoscitivo che per valutarne la stabilità e descriverne i processi di alterazione e degrado a cui vanno incontro.

Dal 2004 partecipa alle attività del laboratorio mobile MOLAB nell'ambito delle attività di accesso nazionale e transazionale dell'infrastruttura E-RIHS per lo studio in situ e non invasivo per i beni culturali. LC ha partecipato e partecipa a progetti finanziati su fondi nazionali (PRIN) e fondi europei H2020 (IPERION-CH, IPERION-HS, SSHOC) ed è responsabile dell'Unità di ricerca SCITEC nel bando Prin 2020.

È parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Perugia. È autore di più di 70 articoli scientifici indicizzati ISE con un H-index di 31 e di pubblicazioni su cataloghi e capitoli di libri nel settore della scienza del patrimonio culturale.