

CURRICULUM VITAE Personal information

Chiara Marabelli

Nata, il 9 Febbraio 1991

,

Percorso di studi

Dal 1 gennaio 2016, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia.
Studentessa di Dottorato presso il laboratorio di Biologia Strutturale e Biocristallografia, PI:
Prof.ssa Claudia Binda

Novembre 2015, presso l'Università degli Studi di Pavia Abilitazione all'esercizio della
professione di Biologo

29 giugno 2015, Università degli Studi di Pavia

Laurea Magistrale in "Molecular Biology and Genetics" con Lode

Tesi: 'Nucleosome recognition mechanism by lysine-specific histone demethylase 1'. Relatore:
Professor Andrea Mattevi

19 giugno 2013, Università degli Studi di Pavia

Laurea Triennale in Biotecnologie con Lode

Tesi: 'Struttura del recettore Beta - Adrenergico attivato, in complesso con la proteina G
eterotrimerica".

Relatore: Professor Andrea Mattevi

29 giugno 2010, Liceo classico "Ugo Foscolo", Pavia Diploma di liceo classico, con esito 100/100
Tesi personale "il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica di Pavia".

Pubblicazioni scientifiche

Pilotto S, Speranzini V, Marabelli C, Rusconi F, Toffolo E, Grillo B, Battaglioli E, Mattevi A.
LSD1/KDM1A mutations associated to a newly described form of intellectual disability impair
demethylase activity and binding to transcription factors. *Hum Mol Genet.* 2016;25(12):2578-
2587.

Marabelli, C., Marrocco, B., Mattevi, A. The growing structural and functional complexity of the
LSD1/KDM1A histone demethylase. *Curr. Opin. Struct. Biol.* 2016, 41: 135-144.

Speranzini V, Ciossani G, Marabelli C, Mattevi A. Probing the interaction of the p53 C-terminal
domain to the histone demethylase LSD1. *Arch Biochem Biophys.* 2017,(17)30403-4