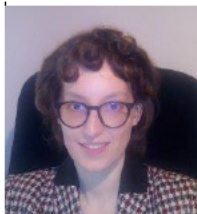


Curriculum Vitae



Informazioni personali

Cognome Nome **Landi Noemi**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Pec [REDACTED]
Cittadinanza Italiana
Luogo e data di nascita Domodossola (VB), 28/11/1993
Sesso Femminile

Istruzione e formazione

1/11/2020 – 31/10/2023 **Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali, Ciclo 36°**
Università di PISA - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Data prevista di conseguimento del titolo: marzo 2024
Titolo di tesi: "Solid-State NMR methods for the study of Lead Halide Perovskites",
sottomessa il 31/10/2023

Novembre 2020 **Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico, Sezione A**
Università di PISA - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Sezione A

2020 – 2021 **Scuola Biennale di Risonanza Magnetica Nucleare**
Università di Torino
XXII edizione, Corso Avanzato: 20-23 luglio 2020
XXIII edizione, Corso di Base: 12-15 luglio 2021

aa. 2016/2017 – 2018/2019 **Corso di Laurea Magistrale in Chimica**
Università di PISA - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Laurea magistrale
Votazione finale: 110/110
Data di conseguimento: 20/04/2020
Titolo di tesi: "Applications of solid-state NMR spectroscopy to the study of perovskites"

aa. 2012/2013 – 2015/2016 **Corso di Laurea triennale in Chimica**
Università di PISA - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Laurea di primo livello
Votazione finale: 99/110
Data di conseguimento: 19/12/2016
Titolo di tesi: "Caratterizzazione mediante analisi GC-MS di materiale bituminoso in campioni archeologici"

2007 – 2012

Studi pre-universitari

Diploma liceale: Maturità Classica
L. S. 'G. Spezia', Domodossola (VB)
Voto diploma: 100/100
Anno Maturità: 2012

Lingue straniere

Lingua Inglese

Autovalutazione

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	

Certificazione linguistica
Livello europeo (*)

Inglese EF SET (Education First - Standard English Test), 06/07/2020, C2 (*)
La certificazione EF SET è relativa a Listening & Reading

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Conoscenze e competenze tecniche

- Spettroscopia NMR allo stato solido (SSNMR): conoscenza delle tecniche di base per la registrazione di spettri monodimensionali e bidimensionali e per la misura di tempi di rilassamento dei nuclei ^1H , ^{13}C , ^{207}Pb , ^{133}Cs .
Analisi dati anche tramite software: TopSpin, MestReNova, Mathematica, Fitteia.
Revisioni sistematiche e lettura critica di articoli scientifici
Comunicazione in termini di articoli scientifici e presentazioni a congressi.
- Pacchetto Office, pacchetto OpenOffice e pacchetto LibreOffice, Microsoft Paint

Certificazione informatica

Certificato ECDL (European Computer Driving Licence): AICA, 13/10/2011
Si tratta di un certificato Full (7 moduli) non soggetto a scadenza

Pubblicazioni e contributi a conferenze

Articolo su rivista

- Andrea Scarperi, Noemi Landi, Alessio Gabbani, Nabila Jarmouni, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Andrea Pucci, Elisa Carignani, Francesco Pineider, and Marco Geppi. Multinuclear Solid State Nuclear Magnetic Resonance for Studying CsPbBr_3 Nanocubes. *Pure and Applied Chemistry*, 95(10):1031–1042, 2023. <https://doi.org/10.1515/pac-2023-0110>
- Noemi Landi, Elena Maurina, Daniela Marongiu, Angelica Simbula, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Michele Saba, Elisa Carignani, and Marco Geppi. Solid-State Nuclear Magnetic Resonance of Triple-Cation Mixed-Halide Perovskites. *The Journal of Physical Chemistry Letters*, 13(40):9517–9525, 2022. <https://doi.org/10.1021/acs.jpclett.2c02313> (Open Access)
- Federica Nardella, Noemi Landi, Ilaria Degano, Marta Colombo, Marco Serradimigni, Carlo Tozzi, and Erika Ribechini. Chemical investigations of bitumen from Neolithic archaeological excavations in Italy by GC/MS combined with principal component analysis. *Analytical Methods*, 11(11):1449–1459, 2019. <https://doi.org/10.1039/c8ay02429d>

Contributi a conferenze

- Conferenza Plenaria CNR-ICCOM, Pisa, 9–10 novembre 2023, "Solid State NMR Spectroscopy for the Energy Transition: Unravelling Structure and

Dynamics of Halide Perovskites"; Elisa Carignani, Noemi Landi, Andrea Scarperi, Marco Geppi, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci.
Presentazione orale, ruolo svolto: coautrice.

- *Chemistry for the Future 2023 (CFF 2023)*, Pisa, 28–30 giugno 2023, "Solid-State NMR methods for the study of Lead Halide Perovskites"; Noemi Landi, Andrea Scarperi, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Elisa Carignani, Marco Geppi.
Presentazione orale, ruolo svolto: autrice presentante.
- *Giornate di Dipartimento DSCTM*, Aci Castello (CT), 26–28 ottobre 2022, "Solid State NMR Spectroscopy Unravels Structural Complexity And Dynamics In Lead Halide Perovskite"; Elisa Carignani, Noemi Landi, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Marco Geppi.
Presentazione orale, ruolo svolto: coautrice.
- *Italian-French International Conference on Magnetic Resonance*, Milano, 27–30 settembre 2022, "Solid State NMR For The Study Of Dynamics In Lead Halide Perovskites: Applications To Mixed-Cations And 2D Phases"; Elisa Carignani, Noemi Landi, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Marco Geppi.
Presentazione orale, ruolo svolto: coautrice.
- *XLVIII National Congress of Physical Chemistry*, Genova, 4–7 luglio 2022, "Solid State NMR of Lead Halide Perovskites: unveiling structural complexity of 2D Ruddlesden-Popper phases"; Elisa Carignani, Noemi Landi, Elena Maurina, Daniela Marongiu, Michele Saba, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Marco Geppi.
Presentazione orale, ruolo svolto: coautrice.
- *Chemistry for the Future 2022 (CFF 2022)*, Pisa, 29 giugno–1° luglio 2022, "SSNMR Spectroscopy Study of Cubic CsPbBr₃ Perovskite Nanoparticles"; Andrea Scarperi, Noemi Landi, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Nabila Jarmouni, Alessio Gabbani, Francesco Pineider, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: coautrice.
- *Multiscale Phenomena in Condensed Matter*, Kraków and online, 27–30 giugno 2022, "Lead Halide Perovskites for energy applications: structural complexity and dynamics revealed by solid state NMR"; Elisa Carignani, Noemi Landi, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Marco Geppi.
Presentazione orale, ruolo svolto: coautrice.
- *XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana*, online, 14–23 settembre 2021. "Solid-State NMR study of a multiple-cation lead mixed-halide perovskite with high efficiency"; Noemi Landi, Elena Maurina, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: autrice presentante.
- *XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana*, online, 14–23 settembre 2021. "2D Ruddlesden-Popper Perovskites $\text{BA}_2\text{MA}_{n-1}\text{Pb}_n\text{I}_{3n+1}$ as studied by Solid-State NMR Spectroscopy"; Elena Maurina, Noemi Landi, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: coautrice.
- *XLIX National Congress on Magnetic Resonance*, online, 8–10 settembre 2021. "Solid-State NMR study of a multiple-cation lead mixed-halide perovskite with high efficiency"; Noemi Landi, Elena Maurina, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: autrice presentante.
- *XLIX National Congress on Magnetic Resonance*, online, 8–10 settembre 2021. "2D Ruddlesden-Popper Perovskites $\text{BA}_2\text{MA}_{n-1}\text{Pb}_n\text{I}_{3n+1}$ as studied by Solid-State NMR Spectroscopy"; Elena Maurina, Noemi Landi, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: coautrice.
- *Young Multis - Multiscale phenomena in molecular matter 2021*, online, 5–7 luglio 2021. "Solid-State NMR study of a multiple-cation lead mixed-halide

perovskite with high efficiency”; Noemi Landi, Elena Maurina, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.

Presentazione poster, ruolo svolto: autrice presentante.

- *Young Multis - Multiscale phenomena in molecular matter 2021*, online, 5–7 luglio 2021. “2D Ruddlesden-Popper Perovskites $\text{BA}_2\text{MA}_{n-1}\text{Pb}_n\text{I}_{3n+1}$ as studied by Solid-State NMR Spectroscopy”; Elena Maurina, Noemi Landi, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: coautrice.
- *Chemistry for the Future 2021 (CFF 2021)*, online, 30 giugno–2 luglio 2021. “Solid-State NMR study of a multiple-cation lead mixed-halide perovskite with high efficiency”; Noemi Landi, Elena Maurina, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: autrice presentante.
- *Chemistry for the Future 2021 (CFF 2021)*, online, 30 giugno–2 luglio 2021. “2D Ruddlesden-Popper Perovskites $\text{BA}_2\text{MA}_{n-1}\text{Pb}_n\text{I}_{3n+1}$ as studied by Solid-State NMR Spectroscopy”; Elena Maurina, Noemi Landi, Elisa Carignani, Silvia Borsacchi, Lucia Calucci, Daniela Marongiu, Michele Saba, Marco Geppi.
Presentazione poster, ruolo svolto: coautrice.
- *Chemistry for the Future 2018 (CFF 2018)*, Pisa, 4–6 luglio 2018. “Chemical investigations of bitumen from Neolithic archaeological excavations in Central-Southern Italy by gas chromatography/mass spectrometry and analytical pyrolysis”; Federica Nardella, Noemi Landi, Ilaria Degano, Erika Ribechini.
Presentazione poster, ruolo svolto: coautrice.
- Membro del comitato organizzatore del *Chemistry for the Future 2022 (CFF 2022)* e moderatrice dell'incontro con il prof. D. Kubicki, Pisa, 29 giugno–1° luglio 2022.
- Lezione tenuta nel corso di Metodi Spettroscopici Avanzati (titolare: prof. Marco Geppi), dal titolo: “NMR allo stato solido: alcune applicazioni”. Corso di laurea magistrale in Chimica. Università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale. 25 ottobre 2021.

Ulteriori informazioni

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum per soli scopi di selezione concorsuale ai sensi di legge.

Pisa, 10/01/2024

