

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LAURA LINATI**
Telefono **0382986813**
E-mail **laura.linati@unipv.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 02/03/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

02/2018 Addetto al servizio di prevenzione e protezione
11/2017 RSPP Fondazione Romagnosi – Pavia

02/2017 Abilitazione alle funzioni di RSPP (art.32 comma 2 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato Regioni
7.7.2016)

10/2016 Abilitazione alle funzioni di ASPP

Dal 10/2016 Impiegato presso l'Area Tecnica, Informatica e Sicurezza - Servizio Sicurezza e Radiazioni
ionizzanti. Area di competenza: rischi fisici

Nomina Rettorale come Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (Prot. 101521 del
02/12/2016)

Addetto alla valutazione dei rischi fisici: campi elettromagnetici, vibrazioni, rumore,
videoterminali.

Supporto alla valutazione del rischio chimico e cancerogeno

Sopralluoghi di sicurezza presso le strutture universitarie a carattere scientifico atti a verificare le
condizioni relativamente alla sicurezza e alla salute sul luogo di lavoro (art. 17, comma 1 lettera
a), art. 33, comma 1, lettera a) del D.Lgs 81/08).

11/2015-oggi Nomina Esperto NMR Responsabile per la Gestione degli aspetti di Sicurezza- Università degli
Studi di Pavia

- Valutazioni
- Aggiornamento normativo
- Consulenza

1999-2012 Responsabile del Laboratorio di Risonanze Magnetiche del Centro Grandi Strumenti.
Gestione delle apparecchiature (efficienza, funzionalità, manutenzione e sicurezza del
Laboratorio)
Responsabile della definizione delle procedure di misura e analisi, responsabile dei dati ottenuti,
coordinamento del personale operante nel Laboratorio.

2008-2013 Vice Direttore Tecnico del Centro Grandi Strumenti

2010-2016 Addetto locale alla Sicurezza

2001-2016 Addetto squadra di emergenza

1997-1999	Borsa di studio Bracco presso il laboratorio di ricerca e sviluppo dell'azienda e presso il laboratorio NMR del Centro Grandi Strumenti dell'Università di Pavia
1998-1999	Gestione del laboratorio di risonanze magnetiche del Centro Grandi Strumenti.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65 - Pavia
• Tipo di impiego	Funzionario Tecnico Cat. D3
• Principali mansioni e responsabilità	
Dal Febbraio 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione – IUSS:
Dal febbraio 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Revisione piano di emergenza • Sopralluoghi di sicurezza • Formazione per lavoratori rischio basso
Dal 10/2016	<p>Superamento degli esami di abilitazione alle funzioni di RSPP presso l'Associazione Ambiente e Lavoro di Milano con N. Registrazione 18167-2017/1804-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione.(Prot. 101521 del 02/12/2016) Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro • Analisi e valutazioni individuali di rischio fisico, ai sensi del Titolo VIII capo I,II,III IV e V del D.Lgs. 81/08 • Analisi e valutazioni individuali di rischio chimico ai sensi del titolo IX capo I del D.Lgs. 81/08. • Analisi e valutazioni dell'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni, ai sensi del Titolo IX capo II del D.Lgs 81/08. • Analisi, interpretazione dati e report finali di monitoraggi ambientali svolti per la ricerca di sostanze chimiche pericolose (es. COV, formaldeide). • Supporto per il settore chimico per indagini ambientali sulle acque di scarico all'interno dei complessi universitari. • Gestione documentale del "registro di utilizzo giornaliero individuale agenti cancerogeni mutageni" di tutti gli operatori universitari che manipolano sostanze classificate H340- H350. • Ricontri di verifica e aggiornamenti dei modelli matematici per il calcolo e la valutazione dei rischi e sistemi di calcolo a indici e matrici di proprietà intellettuale dell'Università Pavia (DataRisk). • Predisposizione e cura di materiale informativo di supporto agli obblighi formativi art. 37 del D.Lgs 81/08 (Procedure di sicurezza in laboratorio; protezione da atm esplosive; Regolamento CLP: nuove norme di classificazione delle sostanze ch pericolose). • Manutenzione e calibrazioni di strumentazione specifica. • Sopralluoghi di sicurezza presso le strutture universitarie a carattere scientifico verificare le condizioni relativamente alla sicurezza e alla salute sul luogo di lavor 17, comma 1 lettera a), art. 33, comma 1, lettera a) del D.Lgs 81/08). • Addetto al Servizio di reperibilità del Laboratorio per l'Energia Nucleare Applicata
Fino ad ottobre 2016	<p>Gestione tecnica ed amministrativa del laboratorio di risonanze magnetiche del Centro Grandi Strumenti. Analisi. Studi di soluzioni e di campioni di natura organica, inorganica, biologica per i Dipartimenti delle Facoltà di Chimica, Farmacia e Fisica dell'Università di Pavia. Studi avanzati di ricerca e sviluppo di molecole di interesse farmacologico in collaborazione con il Dipartimento di Chimica Farmaceutica dell'Università di Pavia</p> <p>Collaborazione ed assistenza ai diversi gruppi di ricerca che necessitano della Risonanza</p>

Magnetica come strumento analitico.

Coordinamento del personale operante in laboratorio: studenti, laureandi, dottorandi, tirocinanti.

Dal dicembre 2002 incarico di ricerca e di associazione all'INFM (Istituto Nazionale per la Fisica della Materia) nella classe di afferenza B1 presso l'Unità di Ricerca INFM di Pavia, secondo quanto previsto dall'art. 12 del DLgs 506 del 30 Giugno 1994.

Dal Gennaio 2004 afferente al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM).

Cultore della materia in Metodi Fisici in Chimica Organica e metodologie tecniche speciali organiche con laboratorio- Settore CHIM/06- Chimica Organica per i corsi di Laurea triennali classe XXI e per le Lauree Specialistiche

Come addetto locale alla sicurezza i compiti svolti sono:

- organizzazione della gestione secondo le norme di sicurezza e di buona pratica di laboratorio (GLP) del parco strumentale del CGS
- garanzia della corretta gestione dell'insieme degli impianti tecnologici del CGS (rete gas puri scientifici), rete gas criogenici liquefatti, rete vuoto, rete aria compressa, rete aspiratori, rete allarmi di sicurezza
- organizzazione e gestione della formazione/informazione del personale interno e dell'utenza frequentante i laboratori per quanto riguarda la sicurezza
- individuazione dei rischi, delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti
- elaborazione delle procedure di sicurezza per le varie attività (POS), delle misure protettive e preventive

Collaborazione con l'Area Ambiente e Sicurezza per la valutazione dei rischi nell'utilizzo di sorgenti di campo magnetico, per l'aggiornamento dei fascicoli del Documento di Valutazione dei Rischi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004	Laurea Specialistica in Farmacia conseguita presso l'Università di Pavia (Voto 105/110) Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista
1997	Laurea in Chimica (vecchio ordinamento) ad indirizzo bioinorganico-analitico conseguita presso l'Università di Pavia (voto 110/110) Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico
1991	Diploma di maturità tecnica industriale, specializzazione di perito chimico, conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Angeli" di Milano

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Valutazione dei rischi lavorativi: attività di prevenzione e protezione dai rischi nei luoghi di lavoro, individuazione dei fattori di rischio, valutazione dei rischi, individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, elaborazione delle misure preventive e protettive e delle procedure di sicurezza.

Elaborazione e redazione dei programmi di informazione e formazione dei lavoratori, Gestione di laboratori di risonanza magnetica e coordinamento del personale operante in laboratorio.

Valutazione dei rischi da esposizione ai campi elettromagnetici.

Valutazione preventiva per la corretta installazione di nuove sorgenti di campo magnetico. Collaborazione alla progettazione degli ambienti di lavoro, sulla compatibilità degli ambienti di utilizzo e sulle misure necessarie per garantire il rispetto dei limiti di esposizione dei lavoratori coinvolti

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Programmi di Windows (Word, Excel, Power Point), UNIX, LINUX.
Strumentazione per le valutazioni del rischio da esposizione ai campi elettromagnetici, magnetici
Valutazione gli aspetti gestionali e operativi del rischio da esposizione a sorgenti di campo
elettromagnetico ed esecuzione delle valutazioni dei livelli di esposizione dei singoli lavoratori
mediante dati forniti dagli utilizzatori. Misurazioni strumentali delle sorgenti, delle grandezze
fisiche inerenti l'idoneità degli ambienti in cui tali sorgenti sono installate e di valutazione delle
grandezze utili ai fini della valutazione dell'esposizione
Verifica dell'attuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e
protezione (segnaletica, dispositivi di protezione collettiva e individuale, informazione,
formazione e addestramento, procedure e istruzioni operative).
Valutazione del grado di efficienza degli interventi di prevenzione e protezione adottati o
realizzati.
Manutenzione e calibrazioni di strumentazione specifica.

PATENTE

Certificazione ECDL start

PUBBLICAZIONI

- 1.E. Monzani, **L. Linati**, L. Casella Inorg. Chim. Acta 273 (1998) 339-345 "Synthesis, characterization and stereoselective catalytic oxidations of chelated deuterohaemin-glycyl-histidine complexes".
- 2.V. Amendola, L. Fabbrizzi, **L. Linati** et al. Al. Chem. Eur. J. "Electrochemically controlled assembling/disassembling processes with a bis-immine bis quinoline ligand and the Cu^I/Cu^I couple". Chem. Eur. J. 5, 12 (1999) 3679-3688
- 3.P. Mustarelli, E. Quartarone, C. Capiglia, C. Tomasi, A. Magistris, **L. Linati**, Cation dynamics and relaxation in nanoscale polymer electrolytes: a ⁷Li NMR study, Phys. Rev. B, 60 (1999) 7228-7233.
- 4.F. Tedoldi, A. Rigamonti, R. Santachiara, **L. Linati** et al. Applied Mag. Res. 19 "Boundary effects in finite Heisenberg AF S=1 chains: ⁸⁹Y NMR in Y₂BaNi_{1-x}Mg_xO₅".
- 5.S. Collina, O. Azzolina, D. Vercesi, A. Barbieri, **L. Linati**. Synthesis of pyrrolinylnaphthalenes and evaluation of their antinociceptive activity. Il Farmaco, 55 (2000) 611-618.
- 6.F. Bondioli, A. Ferrari, **L. Linati** et al. Reaction mechanism in alumina/chromia (Al₂O₃-Cr₂O₃) solid solutions obtained by coprecipitation. J. Am. Ceramic Soc. 83[8]2036-2040 (2000).
- 7.P. Mustarelli, C. Tomasi, A. Magistris, **L. Linati**, "Carrier density and mobility in AgI:AgPO₃ glasses: a NMR study Phys. Rev. B, 63 (2001)
- 8.C. Leonelli, G. Lusvardi, **L. Linati**, Influence of small addition of Al₂O₃ on the properties of the Na₂O*3SiO₂ glass. Journal of Physical Chemistry B 105(5) 919-927 (2001)
- 9.O. Azzolina, S. Collina, G. Brusotti, D. Rossi, **L. Linati** et al., "Chemical and biological profile of racemic and optically active dialkylaminoalkynaphthalenes with analgesic activity". Tetrahedron Asymmetry 13(10) 1073-1081 (2002)
- 10.D. Capsoni, M. Bini, G. Chiodelli, P. Mustarelli, **L. Linati** et al., "Inhibition of Jahn-Teller Cooperative distortion in LiMn₂O₄ spinel by Ga³⁺ doping". Journal of Physical Chemistry B, 106, 7432-7438 (2002)
- 11.M. Terreni, R. Salvetti, **L. Linati** et al., "Regioselective Enzymatic Hydrolysis of Acetylated pyranosides by using immobilised lipases. A easy chemo-enzymatic synthesis of 1,2,3,6-tetra-O-acetyl- α -D-glucopyranose" Carbohydrate Research 337, 2002, pp. 1615-1621 (2002)
12. O. Azzolina, S. Collina, **L. Linati** et al., "Enantiomers of 2-[(acylamino)ethyl]-1,4-benzodiazepines, potent ligands of κ -opioid receptor: chiral chromatographic resolution, configurational assignment, and biological activity". Chirality, 13 606-612 (2001)
13. M. Licchelli, **L. Linati**, A. Orbelli Birolli, A. Poggi, D. Sacchi "Metal-Induced Assembling/Disassembling of Fluorescent Naphthalenediimide Derivatives Signalled by Excimer Emission" Chem. Eur. J. 2002, 8, No. 22, 5161-5169
14. Piersandro Pallavicini, Valeria Amendola, Yuri Diaz Fernandez, Marco Ghisalberti, **L. Linati**, Carlo Mangano, Anna Manotti Lanfredi and Chiara Massera, "Bis-bidentate vs bis-tridentate imino-heterocycle ligands in the formation of dinuclear helical complexes of Fe(II)" Dalton Trans 575-580 (2003)
15. Doretta Capsoni, M. Bini, G. Chiodelli, V. Massarotti, P. Mustarelli, **L. Linati**, M.C. Mozzati, C.B. Azioni, "Jahn-Teller transition in Al³⁺ doped LiMn₂O₄ spinel". Solid State Communications 126 (2003) 174
16. Mustarelli P, Garcia MPI, Magistris A, Tomasi C, **Linati L**. "NMR studies of ion conducting borate glasses" Physics and Chemistry of glasses, 44 (2) 159-162 2003
17. Calabi, Lino Paleari, Luca Biondi, **Laura Linati**, Mario De Miranda and Stefano Ghelli "Application of ¹H a ²³Na magic angle spinning NMR spectroscopy to define the HRBC up-taking of MRI contrast agents". Journal of Magnetic Resonance, 164, Issue 1, September 2003, 28-34
18. S. Collina, O. Azzolina, D. Vercesi, G. Brusotti, **L. Linati** et al. "Synthesis and pharmacological evaluation of new N-methyl-arylpyrrolidinols with analgesic activity". Il Farmaco 58 (2003) 939-946
19. Azzolina O, Collina S, Brusotti G, Rossi D, **Linati L**, Lanza E, Ghislandi V "Preparation of novel analgesics diastereoselective nucleophilic addition to 1-dimethylamino-2-methylpentan-3-one". TETRAHEDRON LETTERS 45 (7): 1355-1357 FEB 9 2004
20. Azzolina O, Collina S, Brusotti G, Loddo G, **Linati L**, Lanza E, Ghislandi V "Diastereoselective synthesis of

chiral nonracemic naphthylaminoalcohols with analgesic

activity". TETRAHEDRON-ASYMMETRY 15 (10): 1651-1658 MAY 24 2004

21. Collina S, Loddo G, Barbieri A, **Linati L**, Alcaro S, Chimenti P, Azzolina O "Microwave assisted synthesis of chiral pyrrolines with biological activity". TETRAHEDRON-ASYMMETRY 15 (22): 3601-3608 NOV 15 2004

22. Mustarelli P, **Linati L**, Tartara V, Tomasi C, Magistris A "Structure/transport relationships in silver-based oxide glasses: 1-D and 2-D NMR information". SOLID STATE NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE 27 (1-2): 112-121 JAN 2005

23. Bellani V, Giulotto E, **Linati L**, Sacchi D "Origin of the blue fluorescence in Dominican amber". JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 97 (1): Art. No. 016101 JAN 1 2005

24. **Linati L**, Lusvardi G, Malavasi G, Menabue L, Menziani MC, Mustarelli P, Segre U "Qualitative and quantitative structure-property relationships analysis of multicomponent potential bioglasses". JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 109 (11): 4989-4998 MAR 24 2005

25. Collina S, Rossi D, Loddo G, Barbieri A, Lanza E, **Linati L**, Alcaro S, Gallelli A, Azzolina O. "Chiral arylpyrrolidinols: preparation and biological profile". BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 13 (9): 3117-3126 MAY 2 2005

26. Azzolina O, Collina S, Urbano M, Fata E, Loddo G, **Linati L**, Lanza E, Barbieri A "Highly diastereoselective synthesis of enantiopure naphthylaminoalcohols with analgesic properties" CHIRALITY 18 (10): 841-848 NOV 2006

27. Collina S, Loddo G, Urbano M, **Linati L**, Callegari A, Ortuso F, Alcaro S, Laggner C, Langer T, Prezzaven O, Ronsisvalle G, Azzolina O "Design, synthesis, and SAR analysis of novel selective sigma(1) ligands" BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 15 (2): 771-783 JAN 15 2007

28. **Linati L**, Lusvardi G, Malavasi G, Menabue L, Menziani MC, Mustarelli P, Pedone A, Segre U. "Medium-range order in phospho-silicate bioactive glasses: Insights from MAS-NMR spectra, chemical durability experiments and molecular dynamics simulations" JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 354 (2-9): 8-15 JAN 15 2008

29. Amendola, V.; Bergamaschi, G. Boiocchi, M., **Linati L.**; et al. "Novel hydrogen- and halogen-bonding anion receptors based on 3-iodopyridinium units" RSC ADVANCES . 6 Issue: 72 Pages: 67540-67549 Published: 2016

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

