

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Sede di lavoro
Profilo professionale e fascia
economica
Telefono ufficio
Fax ufficio
E-mail istituzionale
Nazionalità

RAGNONI, ELENA

AID – Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare di Firenze

Funzionario Tecnico per la biologia, la chimica e fisica. Fascia A3F1.

+39 055 45561 (portineria SCFM)

ND

elena.ragnoni@aid.difesa.it

italiana

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI E ESPERIENZE
LAVORATIVE
INCARICHI RICOPERTI**

- Incarico attuale (dal 02Giu2025)

**• Funz. Tecn. Capo Sezione CQ
Cannabis presso AID-SCFM
Firenze**

Data (Giu2023 – oggi)

**- Titolare di posizione
organizzativa**

- Incarichi precedenti

**• Ass.San Controllo Qualità presso
AID-SCFM Firenze**

Data (Feb2023 – Giu2023)

**• Scientist of Analytical
Development presso AchilleS
Vaccines Siena**

Data (Dic2020 – Feb2023)

**- Titolare di posizione
organizzativa**

Responsabile Controllo Qualità SCFM

- Revisione e coordinamento delle attività CQ per la Cannabis: attività analitiche, sviluppo e convalida metodi, stabilità, cleaning, gestione standard.
- Gestione registro e buoni per movimentazioni, carico/scarico stupefacenti.
- Redazione documenti APIMED GMP: Scheda Anagrafica, sezioni ASMF/CTD.
- Coordinamento attività analitiche e analista in Controllo Qualità.

Capo Sezione Cannabis Controllo Qualità, categoria II

- Analista settore Cannabis: analisi di rilascio, stabilità, cleaning, gestione standard.
- Redazione Procedure Operative Standard per AQ/CQ

- Responsabile Sviluppo Metodi Analitici chimico-biologici e immunologici nel settore BioTech Vaccini (UHPLC, SEC-MALS, DLS, HPAEC-PAD, SDS-PAGE, Western Blot, MALDI-TOF and LC-MS-MS) applicati a zuccheri, proteine e acidi nucleici;
- Uso di Disegni Sperimentali (DoE) e analisi multivariata (MVDA) per lo sviluppo e convalida dei metodi analitici;
- Scrittura e revisioni di protocolli e procedure.
- Training personale e tirocinanti. Relatore di tesi magistrale.

Responsabile Sviluppo Metodi Analitici, livello B2 CCNL chimico-farmaceutico.

• **Operatore del Controllo Qualità presso Menarini Vaxynethic Siena**

Data (Nov2016 – Feb2020)

- Esecuzione analisi complesse in modo autonomo (HPLC-MALS, RALS LALS, DLS, viscosimetria, rifrattometro, spettro-fotometria e fluorimetria);
- Scrittura report analitici,
- Esecuzione test colorimetrici, di stabilità, validazione metodi, studi cinetici e di stabilità.
- Calibrazione, taratura e mantenimento della strumentazione di laboratorio.

Ricercatore Post-Doc in Nano-Ottica presso Università di Siegen, Germania

Data (Set 2015 – Ott2016)

- Design e realizzazione sistema ottico da banco per imaging tramite microscopia in fluorescenza di singola molecola.
- Insegnamento del Modulo Ottiche Non Lineari al corso di laurea specialistica in Fisica.

Titoli di studio

2024-2025

Master II livello in Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie

Università di Torino

2012-2015

Dottorato di ricerca in Fotonica atomica e molecolare

LENS- Laboratorio Europeo per le Spettroscopie Non Lineari (Firenze)

2009-2011

Corso di laurea magistrale in chimica LM-54

Università di Perugia

Maggio – agosto 2009

ACS- NSF REU Programma di Ricerca per laureandi

Photonic Center (Boston, Massachusetts U.S.A.)

• **Ulteriori informazioni**

Corsi

- 2024-2025 Corsi di formazione per ispettori GMP MED AIFA
- 2023-2024 Corsi di formazione per ispettori GMP AIFA
- 16-10-2023 MiniTab GMSL Srl Percorso e Trasformazione del dato con Minitab
- 08-09-2023 Cleaning and Disinfection in line with Annex 1

Conferenze

- CMDS 2014 (Coherent Multidimensional Spectroscopies), Eugene, Oregon (USA) poster presentation;
- GISR 2012 (Gruppo Interdivisionale Spettroscopie Raman della SCI), Bologna ISOF-CNR (Italy), Best poster and research award;
- RSC Faraday discussion 157, 2012, Assisi (Italy) participation;
UCP 2011 (Ultrafast Chemical Physics), University Strathclyde, Glasgow (Scotland), participation

Pubblicazioni

- Baccante A., Petruccelli P., Saudino G., Ragnoni E., Johansson E., Di Cioccio V., Mazarakis K., 'Optimization of a bacterial cultivation medium with aDOE-approach in the Sartorius Ambr15 Fermentation micro bioreactor system' *Fermentation* 2023, 9(12), 1002.
- Ragnoni E., Kardas T.M., Lapini A., Foggi P., Righini R., Di Donato M. 'Ultrafast vibrational and electronic relaxation of carotenoids investigated with Femtosecond Stimulated Raman Spectroscopy', *Asian Journal of Physics*, 2022, 31(2), 227-338.
- Ragnoni E., Catalini S., Becucci M., Lapini A., Foggi P. 'Linear and Non-Linear Middle Infrared Spectra of Penicillin G in the CO Stretching Mode Region', *Symmetry* 2021, 13, 106.
- Gironi B., Lapini A., Ragnoni E., Calvagna C., Paolantoni M., Morresi A., Sassi P. 'Free Volume and Dynamics in a Lipid Bilayer', *Phys Chem Chem Phys.*, 2019, 41, 23169-23178
- Ragnoni E., Palombo F., Green E., Winlove C.P., Di Donato M., Lapini A. 'Coacervation of alpha-elastin studied by ultrafast nonlinear infrared spectroscopy', *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2016, 40, 27981-27990.
- Di Donato M., Ragnoni E., Lapini A., Kardas T.M., Ratajska-Gadomska B., Foggi P., Righini R. 'Identification of the excited state C=C and C=O modes of trans-8'-beta-carotenal with transient 2D-IR-EXSY and femtosecond stimulated Raman spectroscopy' *J. Phys. Chem. Letters* 2015, 6(9), 1592-1598.
- Ragnoni E., Di Donato M., Lapini A., Foggi P., Hiller R.G., Righini R. 'Femtosecond transient infrared and Stimulated Raman spectroscopy shed light on the relaxation mechanisms of photo-excited peridinin' *J. Chem. Phys.* 2015, 142, 212409.

- Ragnoni E., Di Donato M., Iagatti A., Lapini A., Righini R. 'Mechanism of the ICT state formation in all trans-beta-8'apocarotenal: influence of solvent polarity and polarizability' J.Phys. Chem B, 2015, 119, 420-432.
- Kardas T.M., Ratajska-Gadomska B., Lapini A., Ragnoni E., Righini R., Di Donato m., Foggi P., Gadomski W. 'Dynamics of the time-resolved stimulated Raman scattering spectrum in presence of transient vibronic inversion of population on the example of optically excited trans-β-apo-8'-carotenal' J. Chem. Phys. 2014, 140, 204312.
- Candelaresi M., Ragnoni E., Cappelli C., Corozzi A. Lima M., Monti S., Mennucci B., Nuti F., Papini A.M., Foggi P. 'Conformational Analysis of Gly-Ala-NHMe in D2O and DMSO Solutions:a Two-Dimensional Infrared Spectroscopy Study' J.Phys. Chem. B, 2013, 117, 14226.

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- **ITALIANA**, madrelingua

-

- **INGLESE**

- eccellente

- eccellente

- eccellente

-

- **FRANCESE**

- buono

- buono

- buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Software Strumentali: Empower (Waters), Astra (Wyatt), OmniSec (Malvern Panalytical), LabSolution (Shimadzu), Chromeleon (ThermoFisher); Gen5 (Biotek), Seven Excellence (Mettler)

Programmi di Data Analysis: Origin, Matlab, Umetrics Sartorius Suite (MODDE, SIMCA), LabView; Pacchetto Office

Sistemi Operativi: Mac OS e Microsoft

Macchine specifiche: qualsiasi sistema cromatografico, spettroscopico e di laboratorio su più marche commerciali (Mettler Toledo, Sartorius, MetrOhm, Shimadzu, Waters, ThermoFisher, Bruker, Perkin Elmer, etc.), sistemi di filtrazione in scala pilota 50L Sartorius

Capacità di lavorare con campioni di piccolissimo volume (10 uL) e in atmosfera inerte (Glove box).

Capacità di lavorare e gestire un team, organizzare e seguire un progetto di tesi, rispettare le scadenze e lavorare ad obiettivo.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.lgs. n. 196/2003 e dell'art. 13 Regolamento UE 2016/679..

Firenze, 11/06/2025

Firma