

# Curriculum Vitae - Alagna Lucilla

## Dati anagrafici

*Codice fiscale:* LGNLLL52D59H501U  
*Cognome:* Alagna  
*Nome:* Lucilla  
*Sesso:* F  
*Data di nascita:* 19/04/1952  
*Luogo di nascita:* ROMA (RM)  
*Cittadinanza:* Italiana

## Residenza

*Indirizzo:* Via di Monserrato 98  
*Comune:* ROMA (RM)  
*CAP:* 00186

## Recapito

*Indirizzo:* Via Vallombrosa 18  
*Comune:* ROMA (RM)  
*CAP:* 00135  
*Email:* lucilla.alagna@esteri.it; lucilla.alagna@cnr.it  
*Telefono:* +39 320 0310929

## Lauree

### DL in Chimica

*Conseguito presso:* Università La Sapienza, Roma  
*Voto:* 110/110 e Lode  
*Data conseguimento:* 01/01/1976  
*Note:* Lode e pubblicazione della tesi

## Titoli aggiuntivi

### Diploma di specializzazione

*Descrizione:* Accademia dei Lincei  
*Conseguito presso:* Università di Roma "La Sapienza"  
*Data conseguimento:* 01/01/1977  
*Note:* Posto a concorso per specializzazione in Chimica inorganica

### Dottorato di ricerca

*Descrizione:* Spettroscopia Composti di Transizione  
*Conseguito presso:* CNR-ITSE  
*Data conseguimento:* 01/01/1981  
*Note:* Posto a concorso per specializzazione in Spettroscopia

## Pubblica amministrazione

*Pubblica Amministrazione:* Appartenente alla P.A. con contratto a tempo indeterminato  
*Inquadramento:* Primo Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche

## **Titoli aggiuntivi**

### Esperto Scientifico (art. 16 della Legge 401/1990)

*Data inizio:* 01/10/2003

*Data fine:* 30/09/2009

*Sede:* MAE, DGPC, Ufficio V

*Descrizione:* Bandi e Programmi esecutivi di cooperazione scientifica e tecnologica. Individuazione delle aree prioritarie di cooperazione. Valutazione di progetti di cooperazione scientifica e tecnologica bilaterali. Negoziazione per la selezione congiunta dei progetti con l'altra Parte. Validazione e/o redazione di messaggi RISeT. Contatti con gli Addetti Scientifici italiani all'estero ed esteri in Italia.

### Ufficio Accordi e Relazioni Internazionali

*Data inizio:* 01/10/2009

*Sede:* CNR, Sede Centrale, Roma

*Descrizione:* Responsabile per scouting e valorizzazione dei progetti internazionali (UE ed extra-UE) dei ricercatori CNR. Responsabile per la redazione di rapporti aggiornati su specifiche aree geografiche di interesse per i rapporti internazionali del CNR. Responsabile per l'inserimento degli Accordi Internazionali del CNR nella Banca dati del MAE.

*Note:* Supporto per le visite e gli incontri internazionali del Presidente del CNR. Attività autonoma di presentazione delle attività dell'Ente. Promozione iniziative rivolte alle delegazioni estere permanenti o in visita in Italia.

### Esperto Scientifico

*Data inizio:* 05/10/2009

*Sede:* MAE, DGMO

*Descrizione:* Referente tecnico per questioni energetiche inclusa la Sicurezza Nucleare di pertinenza della DGMO. Referente tecnico per questioni relative alle Convenzioni Internazionali sull'Ambiente, con particolare riguardo alle Convenzioni sui prodotti chimici. Membro tecnico di Comitati presso il MISE. Partecipazione alle delegazioni OCSE e AIEA di competenza. Partecipazione alle Conferenze internazionali di competenza.

*Note:* Inizialmente alle dirette dipendenze di S.E. Amb. Giandomenico Magliano e da ultimo afferente all'ufficio IV (Ambiente e Energia) della DGMO.

### Consigliere d' Amministrazione

*Data inizio:* 13/12/2003

*Data fine:* 21/01/2011

*Sede:* Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare

*Descrizione:* Strategia, indirizzo, controllo delle attività dell' Istituto a far data dalla sua costituzione. Il bilancio annuale dell'Istituto è pari a circa 20 milioni di euro (bilancio certificato). Nel corso del mandato si è dato corso alla costituzione ex novo del corpo dei ricercatori della Fondazione, all' acquisto delle attrezzature scientifiche (appalti secondo la normativa europea).

*Note:* Le attività di ricerca scientifica dell'istituto riguardano la biotecnologia e la ricerca transnazionale (con brevettabilità dei prodotti di ricerca e commercializzazione dei relativi kit diagnostici e farmaci). Le ricerche, i brevetti e i fondi reperiti nei concorsi di ricerca, in sede nazionale e internazionale, sono consultabili sul sito web dell'INGM: [www.ingm.it](http://www.ingm.it)

### Docente Universitario

*Data inizio:* 15/11/1976

*Data fine:* 28/02/1979

*Sede:* Roma, La Sapienza

*Descrizione:* Docenze Universitarie per i Corsi di Chimica per la Facoltà Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e

per Medicina.

#### Membro del Consiglio Scientifico

*Data inizio:* 01/06/1989  
*Data fine:* 01/06/1995  
*Sede:* Area della Ricerca di Roma del CNR  
*Descrizione:* Membro del Consiglio Scientifico di Chimica dei Materiali del CNR, con funzioni di indirizzo e di valorizzazione delle attività svolte dai ricercatori dell'istituto, sia in ambito nazionale che, soprattutto, internazionale.

#### Valutatore

*Data inizio:* 01/09/2011  
*Sede:* MIUR  
*Descrizione:* Valutatore di Programmi e Progetti Scientifici e Tecnologici bilaterali e multilaterali per conto dell'Ufficio per l'Internazionalizzazione della Ricerca del MIUR. Da ultimo per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica e per il track Industriale Italia-Israele.  
*Note:* Il MIUR, che dispone di capitoli di bilancio dedicati per collaborazioni scientifiche e tecnologiche bilaterali, ha l'esigenza di individuare le aree di collaborazione bilaterale, con aderenza al Piano Nazionale della Ricerca e confrontare le proprie valutazioni con valutatori esperti indipendenti. La sottoscritta è stata incaricata di individuare e, ad esempio per Israele, negoziare i settori di collaborazione e valutare progetti scientifici e progetti industriali, con previsione di brevetto, considerando l'aderenza ai requisiti richiesti e i parametri scientifici.

### **Esperienze**

#### Esperienza professionale svolta all'estero

*Descrizione:*

- 1\_Visiting Scientist presso il National Synchrotron Light Source, Brookhaven National Laboratory, New York, USA (1989).
- 2\_Visiting Scientist presso Photon Factory KEK, Oho, Tsukuba, Giappone. (2000).
- 3\_Visiting Scientist presso Stanford Synchrotron Radiation Lightsource, del SLAC National Accelerator Laboratory, Stanford University, CA, USA.(1986-88).
- 4\_Borsa NATO presso il Synchrotron Radiation Source, Science and Engineering Research Council, Daresbury, UK, 1982-1983.

#### Gestione di progetti scientifici nazionali e internazionali

*Descrizione:*

- 1\_Responsabile di diverse decine di progetti per l'utilizzo della luce di sincrotrone presso Stanford, Brookhaven (New York), Lure (Parigi) ESRF (Grenoble), ADONE (Roma) e ELETTRA (Trieste).
- 2\_Membro del Comitato per le Biotecnologie, Biosicurezza e Scienze della Vita (CNBBSV) della Presidenza del Consiglio dei Ministri
- 3\_Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Chimica dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (1989-1995).

#### Valutazione di progetti scientifici nazionali e internazionali

*Descrizione:*

- 1\_Responsabile in qualità di Esperto Scientifico della individuazione delle aree prioritarie per la cooperazione scientifica bilaterale della DGPC, MAE (art. 16 della Legge 401/1990).
- 2\_Responsabile dell'individuazione dei requisiti per la valutazione dei progetti.
- 3\_Responsabile della valutazione dei progetti bilaterali di mobilità e di grande rilevanza.
- 4\_Valutatore di progetti scientifici e tecnologici e industriali internazionali, bilaterali e multilaterali, per conto del MIUR.

#### Coordinamento di gruppi di lavoro

*Descrizione:* Responsabile per ideazione, disegno e realizzazione come Collaborating Research Group (CRG) di:

- 1\_linea di radiazione di sincrotrone circolarmente polarizzata presso la Facility Europea ELETTRA, Trieste
- 2\_reattore per lo studio di processi catalitici industriali (Montedison)-CRG italiano presso l'European Synchrotron Radiation Facility di Grenoble, FR(1990-2003)

Si tratta solo di due delle esperienze internazionali di maggior rilievo (budget di circa 5 miliardi di lire, per

ciascuna linea).

### Organizzazioni di eventi scientifici

*Descrizione:* Membro del Comitato Scientifico di coordinamento nazionale per l'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009. Realizzazione di una Mostra Scientifica in occasione del 2009 Anno dell'Astronomia, dal titolo GALILEO&IO. La mostra è stata commissionata dal Dartmouth College (New Hampshire, USA) e presentata anche a Tel Aviv (2 sedi) (ott 2009-gen 2010) e New Delhi (ott 2009). La realizzazione è stata oggetto di una Comunicazione inviata al IX Convegno Nazionale di Comunicazione della Scienza.

### Altro

*Descrizione:* 2003-2009, MAE, DGPCC : Responsabile tecnico e scientifico della struttura per l'edizione e la trasmissione del sistema di mailing scientifiche e tecnologiche del MAE (sistema RISeT)  
2003-2009, MAE, DGPCC : Responsabile tecnico della struttura per la gestione e implementazione, oltre che amministratore di dominio, del sito DAVINCI, Servizio del MAE a disposizione dei ricercatori italiani all'estero.

## **Lingue**

### Inglese

*Comprensione ascolto:* C2

*Comprensione lettura:* C2

*Parlato interazione:* C2

*Parlato produzione:* C2

*Scritto produzione:* C2

### Francese

*Comprensione ascolto:* B2

*Comprensione lettura:* C1

*Parlato interazione:* A2

*Parlato produzione:* A1

*Scritto produzione:* A1

## **Produzioni scientifiche**

### Articoli

*Numero:* 89

*Elenco dettagliato:* Tutti gli articoli sono stati pubblicati su riviste internazionali con referaggio e alto indice di impatto. La bibliografia dettagliata, che comprende numerosi contributi alle riviste della Royal Society (UK), oltre che al Journal of American Chemical Society e a Physical Review Letters, è allegata.

### Altro tipo di produzione

*Numero:* 2

*Elenco dettagliato:* 1-Innovazione nel campo dell'efficienza energetica. Partecipazione a competizione nel campo "business" per la creazione di una start-up. La start-up è stata recentemente contattata da un'azienda britannica, leader nel campo ambientale per finanziamento o collaborazione.<br/>2-Marchio e tecnologia registrati per un' impresa innovativa: è in via di completamento il business plan per una start-up nel campo di servizi geo-telematici.

*Descrizione:* Trasferimento tecnologico

### Libri

*Numero:* 3

*Elenco dettagliato:* 1\_L. Alagna, T. Prosperi, A.A.G. Tomlinson, R. Rizzo,<br/>"EXAFS Studies of Calcium Complexes in saccharides".<br/>Biophysic and Synchrotron Radiation; Springer-Verlag; (1987), P.231, Ed. A. Bianconi and A. Congiu-Castellano;<br/>2\_L. Alagna, T. Prosperi, A.A.G. Tomlinson,<br/>"EXAFS Studies of Metal-Ion Exchanged Layer Structure".<br/>Springer Series Chemical Physics; (1983), P.303, Vol.

27;<br/>3\_L. Alagna, T. Prosperi, A.A.G. Tomlinson,<br/>"EXAFS Spectroscopy:a Breakthrough in Monitoring Metal-Support Interactions in Ion Exchange Materials?".<br/>Ion Exchange Technol. - Horwood, Chichester,UK-(84) , P. 222 <br/><br/>

## Note

### Note:

Lucilla Alagna si è laureata in Chimica- Fisica all'Università di Roma e ha svolto attività di ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, con risultati di grande rilievo nel campo della chimica dei materiali, delle nanotecnologie e dei metodi spettroscopici, e con collaborazioni e lavoro sperimentale presso laboratori europei (UK, Francia e Italia) e negli USA per parecchi anni, oltre ad una collaborazione con Tsukuba, in Giappone. E' autore e co-autore di oltre 80 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, invitata a presentare i propri risultati, in occasione di Congressi Internazionali, con un ottimo numero di citazioni e H-index. E' referee internazionale. Ha prestato servizio per sei anni, presso il MAE, come Esperto Scientifico, e si è occupata di collaborazioni internazionali bilaterali presso la DGPCC (Programmi Esecutivi per USA, Asia, oltre a parte dell' America Latina e dell'Europa). Attualmente è nell'organico dell'Ufficio Accordi e Relazioni Internazionali del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Referente MIUR per la cooperazione scientifica e industriale Italia-Israele , oltre ad essere consulente presso il MAE, DGMO per i temi Ambiente e Energia Consigliere d'Amministrazione della Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare di Milano, dalla data di avvio delle attività di ricerca, per 7 anni. Ha promosso diverse iniziative per la comunicazione scientifica, in Italia e all'estero. Referenze disponibili, su richiesta.

Si riassumono qui di seguito, schematicamente, alcune delle attività che possono essere di interesse per svolgere i compiti di Addetto Scientifico, raggruppate per tipologia.

#### 1.PROGRAMMI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA BILATERALE DEL MAE:

individuazione delle aree di cooperazione scientifica e tecnologica, redazione, coordinamento dei testi dei Bandi e dei programmi esecutivi. Valutazione e selezione dei Progetti di Ricerca da parte italiana e negoziazione per la selezione dei progetti con l'altra Parte compreso, in particolare, da ultimo, l'attività come responsabile per il MIUR nell'ambito delle collaborazioni Italia-Israele, per i Programmi Scientifico e Industriale, per i 5 Laboratori Congiunti (con ENEA, ISS e CNR) attivi in Israele e finanziati dal MAE, e per il programma I-CORE (con ENEA, ISS e CNR) per borse di studio per dottorati. Conoscenza diretta di ricercatori israeliani e delle istituzioni israeliane.

2.REALIZZAZIONE DI EVENTI DI PROMOZIONE SCIENTIFICA: realizzazione di 4 mostre S&T in occasione dell'Anno Galileiano, Eventi seminariali, anche accompagnati da eventi conviviali sponsorizzati. Pubblicazione di un lavoro (referato) sulla Comunicazione della Scienza, Redazione della Bozza del Programma per l'ANNO della SCIENZA Italia-Egitto, Organizzazione di seminari e workshop su temi di interesse del MAE e/o del CNR. Da ultimo Workshop sulla Green and Sustainable Chemistry, Università Ca'Foscari, Venezia (giugno 2012).

3.COMUNICAZIONI: validazione e messa in linea dei messaggi RISeT. Redazioni di messaggi RISeT da trasmettere alla rete. Redazione di comunicati stampa e contatti con gli Uffici Stampa.

4.SUPPORTO AI RICERCATORI ITALIANI in occasione dei bandi del MAE e/o delle visite all'estero.

5.GESTIONE BANCA DATI RICERCATORI ITALIANI: implementazione, validazione e gestione della banca dati del MAE sui ricercatori italiani all'estero "DAVINCI", coordinamento di un gruppo sul portale MAE-MIUR, INNOVITALIA.

6.PARTECIPAZIONE AD EVENTI SCIENTIFICI di altri Enti, come, ad esempio, MIUR, APRE, INGV, GSE, ENEA, CNR, ISS, Università di Camerino, Università di Perugia, Università Ca' Foscari, su invito (interventi disponibili on line sul web).

7.PARTECIPAZIONE a GRUPPI di LAVORO in SEDE UE : Ambiente e Chimica.

8.DELEGATO OCSE E AIEA: per i temi riguardanti Energia Nucleare e Ambiente –OCSE- e per i temi connessi con Sicurezza Nucleare-AIEA-

9.PARTECIPAZIONE a CONFERENZE INTERNAZIONALI sul tema della Sicurezza Nucleare (Parigi e Vienna) e sull'Ambiente (UNEP).

10.RAPPORTI CON ADDETTI SCIENTIFICI : rapporti con gli Addetti Scientifici delle Ambasciate estere a Roma, e con i nostri Addetti Scientifici all'estero.

11.PARTECIPAZIONE A TAVOLI interministeriali e intergovernativi, e redazione dei relativi supporti per la parte di Scienza e Tecnologia.

12.CONSIGLIERE d'AMMINISTRAZIONE della Fondazione Istituto Genetica Molecolare : ininterrottamente dal 2003-2011, accompagnando la fase fondante dell'Istituto (costituito nel 2003) , compresa l'attività di ricerca e brevettuale oltre l'appalto e la costruzione della Sede dell'Istituto stesso (Milano, Via Sforza)

13.PROPRIETA' INTELLETTUALE e TRASFERIMENTO TECNOLOGICO: attività di supporto per la brevettualità delle collaborazioni scientifiche e tecnologiche internazionali a tutela della proprietà intellettuale dei ricercatori italiani e attività di supporto connesse al trasferimento tecnologico dei prodotti di ricerca.