

Curriculum Vitae - Alagna Lucilla

Dati anagrafici

Cognome: Alagna

Nome: Lucilla

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

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

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, DGPC : 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, DGPC : 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.
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,
"EXAFS Studies of Calcium Complexes in saccharides".
Biophysic and Synchrotron Radiation; Springer-Verlag; (1987), P.231, Ed. A. Bianconi and A. Congiu-Castellano;
2_L. Alagna, T. Prosperi, A.A.G. Tomlinson,
"EXAFS Studies of Metal-Ion Exchanged Layer Structure".
Springer Series Chemical Physics; (1983), P.303, Vol. 27;
3_L. Alagna, T. Prosperi, A.A.G. Tomlinson,
"EXAFS Spectroscopy:a Breackthrough in Monitoring Metal-Support Interactions in Ion Exchange Materials?".
Ion Exchange Technol. - Horwood, Chichester,UK-(84) , P. 222

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 DGPC (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.