

## CURRICULUM PROFESSIONALE DI LUCA DRAGONE

### DATI ANAGRAFICI

Cognome e nome	Dragone Luca
Data e luogo di nascita	
Attuale indirizzo	
Recapito telefonico	
Fax	
E-mail	
Occupazione attuale	Insegnante di Scienze Matematiche Chimiche Fisiche e Naturali - Scuola Secondaria di I Grado
Organizzazione di appartenenza	Istituto Comprensivo "Via Giuliano da Sangallo"
Data di assunzione	1 settembre 2008
Luogo di lavoro	Via Giuliano da Sangallo 11 - 00121 Roma

### TITOLI DI STUDIO

Dottorato in Università di Argomento tesi	Scienze Chimiche Roma "La Sapienza" "Ossidi di metalli di transizione a bassa dimensionalità: produzione e caratterizzazione avanzata con fotoemissione e tecniche correlate"
Anno del conseguimento	XV ciclo – esami finali: 28/10/2002 – 07/02/2003
Laurea in Università di Argomento tesi	Chimica Roma "La Sapienza" "Studio XPS di ossidi sol-gel contenenti metalli di transizione."
Anno del conseguimento	1999
Voto	110/110 e lode
Diploma di istituto di istruzione o formazione	Maturità Scientifica Liceo Scientifico "Maria Rosa Molas" Via Cervino 6, Roma
Anno del conseguimento	1990
Voto	60/60

### ABILITAZIONI

Abilitazione all'esercizio della professione	Insegnante, classe di concorso A060 (Scienze Naturali II Grado).
Data	14/07/2004
Voto	80/80
Abilitazione all'esercizio della professione	Insegnante, classe di concorso A059 (Scienze Mat. Fis. Nat. I Grado).
Data	12/05/2004
Voto	80/80
Abilitazione all'esercizio della professione	Chimico
Data	Sessione autunnale anno 1999
Voto	65/100

## **SPECIALIZZAZIONI, MASTER E PERFEZIONAMENTI UNIVERSITARI**

Argomento del corso	Master di II livello: Master Universitario Nazionale per la Dirigenza degli Istituti Scolastici - MUNDIS
Anno del conseguimento	2014
Istituto universitario organizzatore	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Voto finale conseguito	110 / 110 e lode (60 CFU)
Argomento del corso	Corso di perfezionamento di durata annuale: "Insegnare e comunicare con le superfici interattive (LIM e tablet), l'e-book e i contenuti digitali"
Anno del conseguimento	2012
Istituto universitario organizzatore	Università degli Studi di Firenze
Voto finale conseguito	Prova finale superata (25 CFU)
Argomento del corso	SSIS – Scuola di Specializzazione all’Insegnamento Secondario – classi: A059, A060
Anno del conseguimento	2004
Istituto universitario organizzatore	Università di Roma Tre
Voto finale conseguito	80/80 (A059), 80/80 (A060)

## **CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE**

A.A.S.S. 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014

Corso di formazione ed aggiornamento

sulla matematica "Con la Mente e con le Mani"

Ente formatore: Accademia Nazionale dei Lincei

36 ore complessive

A.S. 2013/2014 (26 agosto - 1 settembre)

Vcamp, scuola estiva di valutazione

presso Hotel Silva Splendid Fiuggi (FR)

48 ore complessive

A.S. 2011/2012

Corso di Formazione "Piano di diffusione delle LIM"

Ente Formatore: ANSAS

46 ore complessive (16 in presenza e 30 on line)

A.S. 2011/2012

Corso di pre - formazione Tutor di Progetto - PQM 2011 - 2012

Ente formatore: ANSAS

24 ore on-line complessive

A.S. 2010/2011 ( 29 - 30 settembre - 01 ottobre 2010 )

Corso di formazione Tutor di Progetto - PQM 2010 - 2011

Sede: Hotel Ramada - Napoli

Ente formatore: ANSAS, INVALSI, MIUR

17 ore complessive

A.S. 2010/2011 ( 03 - 04 novembre 2010 )

Corso di formazione Tutor di Progetto - PQM 2010 - 2011

Sede: Istituto Internazionale Vesuviano per l'Archeologia e le Scienze Umane RAS  
- Castellammare di Stabia (Na)

Ente formatore: ANSAS, INVALSI, MIUR

14 ore complessive

A.S. 2009/2010  
Corso *M@tabel: MATematica per Apprendimenti di Base con E – Learning*  
presso la S.M.S. Leonardo da Vinci, Roma  
Docente Tutor: prof.ssa Simonetta Ghelardini  
30 ore complessive (15 in presenza, 15 on-line)

A.S. 2008/2009  
Corso di formazione per *docenti neo-assunti*  
Presso il Liceo Ginnasio Anco Marzio, Ostia Lido Roma  
Direttore del corso: prof.ssa Loretta Zona, Docente tutor: prof.ssa Fiorella Boi  
40 ore complessive (20 in presenza, 20 on-line)

A.S. 2008/2009  
Corso *M@tabel: MATematica per Apprendimenti di Base con E – Learning*  
presso il Liceo Scientifico F. Enriques, Ostia Lido Roma  
Docente Tutor: prof.ssa Daniela Cherubini  
40 ore complessive (15 in presenza, 25 on-line)

A.S. 2008/2009  
Corso di formazione: *Definizione dei curricoli dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di secondo grado*  
presso S.M.S. Caio Duilio, Ostia Lido Roma  
Docente: prof.ssa Lucia Cajola  
18 ore complessive

A. A. 2000 - 2001  
Corso di chimica computazionale  
presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Docente: prof. Nico Sanna  
55 ore complessive

4 -16 settembre 2000  
Il Scuola Sperimentale di Diffrazione di Raggi X a Dispersione di Energia (EDXD) e angolare (ADXD)  
presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Responsabile: prof. Ruggero Caminiti

25 - 31 luglio 2000  
20th Course on "Applications of Surface Science Techniques (ISASST4)"  
presso Centro "Ettore Majorana", Erice (TP)  
Direttori: professori M.Sancrotti, G. Margaritondo, M. Anderle, G. Benedek.

27 settembre - 8 ottobre 1999  
V Scuola Nazionale di Luce di Sincrotrone  
Santa Margherita di Pula (Cagliari)  
Direttori: professori Settimio Mobilio, Gilberto Vlaic

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	dal 01/09/2008 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo "Via Giuliano da Sangallo" Via G. da Sangallo 11, Roma
• Tipo di impiego	Cattedra di Ruolo in Matematica e Scienze (18 ore settimanali)
• Principali mansioni e responsabilità	Insegnante

- Date (da – a) dal 01/09/2005 al 31/08/2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado Paritaria "Villa Flaminia"  
Viale del Vignola 56, Roma
  - Tipo di impiego Cattedra di Matematica e Scienze (18 ore settimanali)
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante (Tempo Indeterminato)
  
- Date (da – a) dal 01/09/2004 al 31/08/2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado Paritaria "Villa Flaminia"  
Viale del Vignola 56, Roma
  - Tipo di impiego Cattedra di Scienze (12 ore settimanali)
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante (Tempo Determinato)
  
- Date (da – a) dal 23/11/2004 al 30/06/2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale di Campagnano, 22° Centro Territoriale Permanente per l'Istruzione dell'Età Adulta  
Via B. Lesen 2, Campagnano (RM)
  - Tipo di impiego Incarico annuale per la cattedra di Matematica e Scienze (9 ore settimanali)
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante (Cattedra Annuale)
  
- Date (da – a) dal 26/04/2004 al 06/05/2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Classico e Scientifico Paritario "Villa Flaminia"  
Viale del Vignola 56, Roma
  - Tipo di impiego Supplenza di Scienze (18 ore settimanali)
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante supplente
  
- Date (da – a) dal 29/01/2004 al 09/02/2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Classico e Scientifico Paritario "Villa Flaminia"  
Viale del Vignola 56, Roma
  - Tipo di impiego Supplenza di Scienze (18 ore settimanali)
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante supplente
  
- Date (da – a) Dal 05/04/2003 al 16/04/2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado "Fucini"  
Via C. Alvaro 25, Roma.
  - Tipo di impiego Supplenza di Matematica e Scienze (18 ore settimanali)
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante supplente
  
- Date (da – a) 18-22-25 settembre 2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro CEFME Centro per la Formazione delle Maestranze Edili ed Affini, Via Monte Cervino 8, Pomezia (RM)
  - Tipo di impiego Ciclo di lezioni sull'argomento: "Rischio Chimico", nell'ambito del Corso Regionale "Operatore nella Gestione dei Servizi Ambientali Integrati", profilo: "Servizi Ambientali per le Imprese"
- Principali mansioni e responsabilità 12 ore di lezione
  
- Date (da – a) dal 05/12/2002 al 14/12/2002
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado "G. Puccini"  
P.zza Gola 64, Roma.
  - Tipo di impiego Supplenza di Matematica e Scienze (18 ore settimanali)
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante supplente
  
- Date (da – a) A.A. 2001/2002 – 2003/2004 – 2004/2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
P.le A. Moro 5, Roma
  - Tipo di impiego Attività di Tutor per il Corso di Chimica del Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale – Nuovo Ordinamento – (Titolare del Corso: prof. S. Vecchio).
- Principali mansioni e responsabilità Esercitazioni di chimica

- Date (da – a) dal 15-11-1999 al 21-02-2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma “La Sapienza”  
P.le A. Moro 5, Roma
  - Tipo di impiego Contratto per prestazione professionale. Progetto MURST 40% -biologia strutturale- dal titolo «Modelli teorici per derivare informazioni strutturali e superstrutturali dalle sequenze di acidi nucleici e proteine», cod. 509. Responsabile scientifico: prof. P. De Santis.
  - Principali mansioni e responsabilità Misure XPS e tecniche correlate.
- 
- Date (da – a) dal 23-07-1999 al 05-11-1999
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma “La Sapienza”  
P.le A. Moro 5, Roma
  - Tipo di impiego Contratto per prestazione professionale nell’ambito di contributi CNR. Progetto Finalizzato MADESS II dal titolo «Miglioramento dell'emocompatibilità di polimeri sintetici mediante modificazioni chimiche in massa e in superficie», cod. 554. Responsabile scientifico: prof. W. Marconi.
  - Principali mansioni e responsabilità Misure XPS e tecniche correlate.

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese**

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Responsabile di Plesso per l'anno scolastico 2013/2014 presso I.C. Via Giuliano da Sangallo di Roma.

Funzione Strumentale al P.O.F per la “Valutazione, autovalutazione d'Istituto, prove Invalsi, piano di miglioramento, supporto alla didattica, formazione in servizio” per l'anno scolastico 2013/2014 presso I.C. Via Giuliano da Sangallo di Roma.

Responsabile della Valutazione e Prove INVALSI dell'I.C. "Via Giuliano da Sangallo" per gli anni scolastici 2012 /2013 e 2013/2014.

Funzione Strumentale al P.O.F per la “Ricerca educativa, didattica e formazione in servizio (divulgazione di informazioni, idee, supporto ai docenti). Documentazione e creazione di banca dati” per gli anni scolastici 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012 - 2012/2013 presso I.C. Via Giuliano da Sangallo di Roma.

Rappresentante al Consiglio d'Istituto e membro della Giunta Esecutiva per gli anni scolastici 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 presso I.C. Via Giuliano da Sangallo di Roma.

Membro della Commissione di Valutazione per gli anni scolastici 2010/2011 - 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 presso I.C. Via Giuliano da Sangallo di Roma.

Coordinatore di Consiglio di Classe per gli anni scolastici 2008/2009 - 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 presso I.C. Via Giuliano da Sangallo di Roma.

Responsabile del Laboratorio Scientifico per gli anni scolastici 2008/2009 - 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 presso I.C. Via Giuliano da Sangallo di Roma.

Coordinatore di Consiglio di Classe per gli anni scolastici 2005/2006 - 2006/2007 - 2007/2008 presso l'Istituto Villa Flaminia di Roma.

Rappresentante del Corso di Scuola Secondaria di Primo Grado al Consiglio d'Istituto per gli anni scolastici 2006/2007 e 2007/ 2008 presso l'Istituto Villa Flaminia di Roma.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

**NOZIONI INFORMATICHE**

- Ottime conoscenze dell'ambiente Windows, del pacchetto Office e dei principali browser di navigazione in Internet.
- Ottima conoscenza dell'uso di Lavagne Interattive Multimediali (LIM).
- Ottima conoscenza dell'uso di piattaforme e-learning (Moodle).
- Ottima conoscenza dei software di geometria dinamica Cabri, Geogebra.
- Ottima conoscenza di software per analisi dati (es. Microcal Origin, Sigma Plot).
- Ottima conoscenza di software per l'acquisizione e l'elaborazione di dati sperimentali di fotoemissione e tecniche correlate.

*Conoscenze acquisite durante il periodo di Tesi di Laurea e di Dottorato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*

**TECNICHE SPERIMENTALI CONOSCIUTE:**

- Tecniche analitiche strumentali di base.
- Tecniche di diffrazione di raggi X.
- Tecniche di Fotoemissione XPS, UPS.
- Microscopia STM, AFM, Auger.

*Conoscenze acquisite durante il periodo di Tesi di Laurea e di Dottorato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*

**INCARICHI IN CORSI E PROGETTI  
DIDATTICI**

A.S. 2013 - 2014

Incarico di Docente del Corso di Scienze II per i Percorsi Abilitanti Speciali presso l'Università degli Studi di Roma Tre, classe A059.

A.S. 2012 - 2013

Incarico di Tutor Coordinatore di Tirocinio Formativo Attivo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", classe A059.

A.S. 2010 - 2011

Incarico di Tutor di Progetto per il Piano Nazionale "Qualità e Merito" PQM, Network Frosinone Mat1.

A.S. 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Incarico per la traduzione e l'adattamento di pratiche innovative nell'ambito del Progetto Europeo: KIDSINNSCIENCE

**INCARICHI SCIENTIFICI E ATTIVITÀ  
DI RICERCA**

da luglio 2001 a luglio 2002

Misure sperimentali AES – STM di strati ultrasottili di MnO ottenuti in UHV per sublimazione ed ossidazione di Mn su Pt(111), presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

dal 21-01-2001 al 16-02-2001

Turno di misure sperimentali con sorgente di sincrotrone su ossidi di metalli di transizione a bassa dimensionalità, presso l'Università di Aarhus (Danimarca).

## ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE CARTACEE

---

- 1 G. Predieri, P. Moggi, D. Cauzzi, M. Riccò, R. Zaroni, L. Dragone "Sol-gel dispersions of ruthenium and cobalt clusters in oxide matrices: applications in catalysis" *Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry*, vol. 9 (2000) pp. 65-69.
- 2 L. Dragone, P. Moggi, G. Predieri, R. Zaroni, "Niobia and silica-niobia catalysts from sol-gel synthesis: an X-ray photoelectron spectroscopic characterization" *Applied Surface Science* 187 (1-2) (2002) pp. 82-88.
- 3 M. Scarselli, L. Dragone, A. Sgarlata, M. Fanfoni, V. Di Castro, R. Zaroni, "Mn/Pt (111) interface investigated at the early stages of formation via AES, STM" *Surface Science* 545 (1-2) (2003) pp L774-L778.
- 4 Luca Dragone, " I Poliedri Nascosti " *Archimede* n° 3 (2012) pp. 123 - 128, Le Monnier.
- 5 Luca Dragone, " Numeri politopici e somme di potenze " *Archimede*, n° 2 (2014) pp. 69 - 74, Le Monnier.

## ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE DIGITALI

- 1 Luca Dragone, "Scienza e teatro, la didattica va in scena", *Education 2.0*, 18 / 04 / 2013  
<http://www.educationduepuntozero.it/racconti-ed-esperienze/scienza-teatro-didattica-va-scena-4069014491.shtml>

## PUBBLICAZIONI DI PRODOTTI MULTIMEDIALI

---

Progetto multimediale: "Funzioni e proporzionalità" nell'ambito del progetto SETRIS 2006  
([www.setris.it](http://www.setris.it))

## CONTRIBUTI A CONGRESSI

---

- 1 L. Dragone, R. Zaroni, D. Cauzzi, G. Predieri, P. Moggi  
"Sol-Gel-derived silica-niobia catalysts investigated by means of X-ray photoelectron spectroscopy", XXVII Congresso di Chimica Inorganica - Como, 27/6 – 1/7/1999, Atti O55.
  - 2 L. Dragone, R. Zaroni, D. Cauzzi, G. Predieri, P. Moggi  
"On the nature of Ru<sub>3</sub>(CO)<sub>12</sub> catalysts supported on silica and niobia sol-gel oxides as seen by X-ray photoelectron spectroscopy" XXVII Congresso di Chimica Inorganica - Como, 27/6 – 1/7/1999, Atti P72.
  - 3 L. Dragone, R. Zaroni, D. Cauzzi, G. Predieri, P. Moggi  
"Silica-niobia catalysts from sol-gel synthesis: an X-ray Photoelectron Spectroscopic characterization" Secondo Workshop Italiano Sol-Gel - Parma, 21-22 settembre 2000, Atti pag. 37.
  - 4 G. Predieri, P. Moggi, D. Cauzzi, M. Riccò, R. Zaroni, L. Dragone "Sol-gel dispersions of metal clusters in oxide matrices. Applications in catalysis" 9<sup>th</sup> Meeting on Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry. New compounds and materials. SAMIC 2000, 4-7 dicembre 2000, Bressanone (BZ), Atti C1.
-

- 
- 5 L. Dragone, R. Zanoni, G. Granozzi, G. A. Rizzi, M. Sambì, P. J. Møller "Synchrotron radiation-induced photoemission of MnO ultrathin layers grown on Pt (111) from Mn<sub>2</sub>(CO)<sub>10</sub>" XXIX Congresso di Chimica Inorganica – Giardini Naxos, Taormina (CT) 25-29 settembre 2001, Atti CM12.
  - 6 L. Dragone, R. Zanoni, D. Cauzzi, G. Predieri, P. Moggi "X-Ray photoelectron spectroscopic characterization of niobia-vanadia catalysts from sol-gel synthesis" XXIX Congresso di Chimica Inorganica – Giardini Naxos, Taormina (CT) 25-29 settembre 2001, Atti PS 12.
  - 7 R. Zanoni, L. Dragone, G. Granozzi, G. A. Rizzi, M. Sambì, P. J. Møller "Bottom-Up Synthesis in UHV of a Metal Oxide as Supported Nanoparticles from Molecular Precursors, Investigated by Photoemission" INFMeeting – National Conference on the Physics of Matter – Bari 24-28 giugno 2002 – atti p. 34.
  - 8 L. Dragone, A. M. Campagna, "Isoperimetria ed equivalenza" 6° Seminario Nazionale sul Curricolo Verticale di Educazione Matematica, Sede C.I.D.I. p.za Sonnino 13 Roma, 2 Maggio 2011.
  - 9 L. Dragone, "Piano Nazionale Qualità e Merito" Seminario per la diffusione del PQM, Sede S.M.S. A. Gramsci Aprilia (LT), 30 maggio 2011.
  - 10 L. Dragone, "Piano Nazionale Qualità e Merito" Seminario per la diffusione del PQM, Sede I.C. Castro dei Vosci, Castro dei Volsci (FR), 07 ottobre 2011.
  - 11 L. Dragone, L. Amendola, "Rettangoliamo i numeri" 7° Seminario Nazionale sul Curricolo Verticale, Scuola Pestalozzi, via delle Casine 1 Firenze, 13 maggio 2012.
  - 12 L. Dragone, L. Amendola, "Rettangoliamo i numeri" 7° Seminario Nazionale sul Curricolo Verticale di Educazione Matematica, Sede C.I.D.I. p.za Sonnino 13 Roma, 16 Maggio 2012.
  - 13 L. Dragone, "La scienza in scena: espressione e apprendimento" Nell'ambito del seminario: "Orientamento ed insegnamento della fisica e delle scienze", Piano Lauree Scientifiche, Aula Magna del Rettorato dell'Università di Roma Tre, Via Ostiense 159 Roma, 16 novembre 2012.
  - 14 L. Dragone, "Numeri e regolarità" 3° Seminario Romano sul Curricolo di Matematica, Sede C.I.D.I. p.za Sonnino 13 Roma, 13 Maggio 2013.

---

**PATENTE DI GUIDA**

Categoria B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Città , data

Roma, 13 / 01 / 2015

NOME E COGNOME (FIRMA)  

---