

## European curriculum vitae

### Personal information

**Farusi Gianluca**

[bilanciamento@yahoo.it](mailto:bilanciamento@yahoo.it)

[isotermadilangmuir@hotmail.it](mailto:isotermadilangmuir@hotmail.it)

[gianluca.farusi@istruzione.it](mailto:gianluca.farusi@istruzione.it)



Gianluca Farusi (a destra) con il Premio Nobel per la chimica George Olah, dopo aver ricevuto la pergamena Gabriello Illuminati – Firenze 13 – IX - 2006

### Occupational field

#### INSEGNAMENTO E DIDATTICA DELLA CHIMICA

VINCITORE DEL  
**SCIENCE TEACHING AWARD**  
Ginevra, CERN 25 Novembre 2005

VINCITORE DELLA PERGAMENA  
**GABRIELLO ILLUMINATI**  
assegnata dalla Divisione Didattica della Società  
Chimica Italiana, Firenze 13 Settembre 2006

VINCITORE DEL  
**SCIENCE TEACHING AWARD**  
Grenoble, 6 Aprile 2007

VINCITORE DEL  
**SCIENCE TEACHING AWARD**  
Copenhagen, 19 Aprile 2011

#### Titoli di studio

### Education and training

Name and type of organisation  
providing education and training

✿ **Maturità Scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico E.Fermi in Massa, con la votazione di **60/60**.

✿ **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche** conseguita presso l'**Università degli Studi di Pisa**, con la votazione di **110 e lode**.

Titolo della tesi: «Valutazione di un polimero acrilico (Copolimero acrilato/t-ottilacrilammide), non tossico, non irritante, quale materiale per la preparazione di matrici per la somministrazione transdermica dei farmaci»

✿ **Esame di Stato** per l'abilitazione alla **professione di Farmacista**

✿ **Perfezionamento in "Gestione e Controllo dell'Ambiente"**, conseguito presso la **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**, in Pisa.

Titolo della tesi: «Proposta di Procedure Gestionali per l'Implementazione di un Sistema di Gestione Integrato Ambiente e Sicurezza, in un progetto sperimentale di registrazione EMAS»

Tutor : Dott. Fabio Iraldo, I.E.F.E. (Istituto per l'Economia delle Fonti di Energia)-**S.D.A-Bocconi**

Tutor aziendale : Ing.D.Arnoldi, Ecologia & Sicurezza-**Bracco Group**

## Premi di Studio

- ✿ **Premio Lepetit**; Vinto in qualità di migliore studente del IV anno del corso di laurea in Chimica e Tecnologie farmaceutiche.
- ✿ **Menzione d'Onore di Laurea**, Bracco; Consegnata dal Prof. Carratelli, Accademico dei Lincei, presso il Nobile Collegio Chimico Farmaceutico Universitas Aromatariorum Urbis.
- ✿ **Borsa di Training Leonardo da Vinci**, offerta dal consorzio tra Università ed Imprese dell'Unione Europea per l'Alta Formazione.
- ✿ **Premio Bellucci**. Riconoscimento che l'Università di Pisa ha istituito in memoria del Professor Giuseppe Bellucci, già Ordinario di «Metodi fisici in chimica organica» presso l'ateneo pisano.

## Work experience

	Dates	Professione attuale
Occupation or position held		<u>Docente a tempo indeterminato</u> c/o ITIS Galilei in Avenza, Carrara, di: <b>Analisi Chimica e Chimica Fisica</b> . Dall'Anno Accademico 2004-2005, <u>Professore a contratto</u> di stechiometria per il corso di <b>Chimica Generale ed Inorganica</b> presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Pisa, per il corso di laurea in CTF. <u>Esperto in materia e collaboratore didattico-scientifico</u> per la casa editrice <b>Zanichelli</b> . <u>Articolista</u> di "Science in School" <a href="http://www.scienceinschool.org">www.scienceinschool.org</a> , rivista di Didattica della Scienza dell'U.E. <u>Tutor</u> del progetto ministeriale ISS ( <b>Insegnare Scienze Sperimentali</b> ) e REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals)
Main activities and responsibilities		<b>Esperienze e titoli professionali</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✿ Vincitore del Concorso Ordinario indetto dal M.P.I. per gli insegnamenti afferenti alla classe di concorso A013 : <b>Chimica e Tecnologie Chimiche</b>.</li><li>✿ Abilitato all'insegnamento di <b>Scienza degli Alimenti</b>.</li><li>✿ <b>Docente di Chimica Generale ed Inorganica</b> nel corso di <b>Formazione Superiore Integrata</b> «Esperto in sicurezza, qualità ed ambiente nel settore lapideo» realizzati in collaborazione fra I.T.I.S. Galilei di Avenza-Carrara (MS), Assessorato alla Formazione Professionale della Provincia, la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa ed il mondo delle imprese.</li><li>✿ <b>Tutor esperto in materia</b> per il modulo di Chimica Ambientale del predetto I.F.T.S.</li><li>✿ Membro del Direttivo della Divisione Didattica della Sezione Toscana della <b>Società Chimica Italiana</b>.</li><li>✿ Collaboratore della funzione obiettivo responsabile del <b>P.O.F.</b> : a.s. 2000-2001 e 2001-2002</li><li>✿ Collaboratore della funzione obiettivo responsabile dell'<b>Orientamento</b>: a.s. 2000-2001 e 2001-2002</li><li>✿ Docenza di moduli afferenti l'area matematica, fisica e chimica per la formazione di apprendisti, tenutasi presso <b>Serind</b> (Servizi Industriali): 14,18,21/03/2002</li><li>✿ Docenza di moduli afferenti la chimica merceologica per la <b>formazione di apprendisti</b>, tenutasi presso l'Istituto Meucci-Galilei in Avenza (MS) : 05/06/2002 e 04/09/2002</li><li>✿ <b>Funzione Obiettivo, Area 2</b> (Sostegno al lavoro docenti) dell'Istituto Meucci-Galilei (MS) per l'anno scolastico 2003-2004.</li><li>✿ <b>Docente di Chimica Generale</b> nel corso di <b>Formazione Superiore Integrata</b> «Tecnico superiore per la gestione del territorio produttivo agro-ambientale» realizzati in collaborazione fra I.T.I.S. Galilei di Avenza-Carrara (MS), Ambiente s.c.r.l., la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa.</li></ul>
Name and address of employer		
Type of business or sector		

- ☀ **Funzione Obiettivo, Area 4** (Orientamento universitario) dell'Istituto Meucci-Galilei (MS) per l'anno scolastico 2004-2005. Anche **Funzione Obiettivo, Area 2** da Gennaio 2005 in poi.
- ☀ **Funzione Obiettivo, Area 2+4** (Aggiornamento docenti + Orientamento universitario)

### Qualifiche di aggiornamento professionali

- ☀ Corso di **aggiornamento** in :«**Fondamenti metodologici ed epistemologici, storia e didattica della chimica**» c/o il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pisa: 26/06-07/07 e 04/09-15/09/2000
- ☀ Partecipazione alla II Conferenza Nazionale sull'Insegnamento della Chimica : «**Esperienze di orientamento, orientamento delle esperienze**». Università degli Studi di Pisa : 18-19/12/2000
- ☀ Corso di **aggiornamento** in :«**Fondamenti metodologici ed epistemologici, storia e didattica della chimica**» organizzato da: Dipartimento di Chimica dell'Università di Pisa, CNR-IPCF (Pisa), Divisione Didattica della SCI Toscana, I.T.I.S. Meucci-Galilei. Ottobre 2002-Maggio 2003
- ☀ Corso di aggiornamento in: «**Progettare il successo formativo**, corso di formazione alla progettazione ed alla valutazione dei progetti per docenti con funzione di coordinamento», organizzato da *arpa*, European School (LU).
- ☀ Corso di aggiornamento in: «**Aspetti psicologici nella docenza**», in collaborazione con l'AFPA (associazione forum di psicologia adleriana). Gennaio-Aprile 2004
- ☀ Corso di aggiornamento anche in qualità di relatore: « **Il feedback nell'ambito delle discipline scientifiche con esperimenti in laboratorio**», in collaborazione con AIF e Università di Genova. (Genova 12-17 Luglio 2004)
- ☀ Corso per il conseguimento del titolo di «**Operatore, a mezzo azioni integrate, per la prevenzione della dispersione formativa.** » Fondi comunitari. Giugno 2004 - Maggio 2005
- ☀ Corso di aggiornamento in letteratura contemporanea: «**Anni di transito 1969-1970**», in collaborazione con l'Università degli Studi di Pisa e di Siena. (Dicembre – Febbraio 2005)
- ☀ Corso di aggiornamento: «**Modelli e modellizzazione nelle scienze**», in collaborazione con i dipartimenti di Matematica, Fisica e Chimica dell'Università di Pisa. (Aprile-Maggio 2005)
- ☀ Corso di aggiornamento in storia locale: «**Per un quadro storico-culturale della provincia di Massa-Carrara: Lunigiana e zona costiera, dalla preistoria al XX secolo**» a cura de: Istituto Valorizzazione Castelli, Università di Genova, Università di Pisa. (A.S. 2004-2005)
- ☀ Corso di aggiornamento in letteratura contemporanea: «**Autori del '900**», in collaborazione con i dipartimenti di Lettere delle Università di Pisa, Siena e della Calabria (Marzo 2006)
- ☀ Corso di aggiornamento: «**Le nuove frontiere della Scienza**», in collaborazione con i dipartimenti di Matematica, Fisica, Chimica e Scienze Biologiche dell'Università di Pisa. (Aprile-Maggio 2006)
- ☀ Corso di aggiornamento: «**Conoscere il sistema nervoso**», European Molecular Biology Laboratory, 22-24 Ottobre 2008.
- ☀ Corso di aggiornamento per «**Tutor Reach**», Ministero della Salute e Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca. (Roma, Dicembre 2010)
- ☀ Corso di aggiornamento «**Scuola Polare Estiva**», Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca e Museo Nazionale dell'Antartide. (Genova e Porto Venere Luglio 2011)

- ✿ Partecipazione su invito della omonima organizzazione, all'edizione 2011 di **Ciencia en Accion** nella sezione *Demostraciones de Química*.  
Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari – Lleida – Catalogna 7-9 Ottobre 2011
- ✿ Corso di aggiornamento «**Better Biology with Bioinformatics**», presso lo European Bioinformatics Institute (EBI) in collaborazione con lo European Learning Laboratory for the Life Sciences (ELLS) – Cambridge – 9 -11 Novembre 2011
- ✿ «**C.L.I.L. – Content and Language Integrated Learning – Methodology and language for teachers who teach science or maths or technical subjects “bilingually” in English at secondary level**» – International Study Programmes - Colchester (U.K.) (15 – 28 Luglio 2012)
- ✿ Corso di aggiornamento anche in qualità di relatore: « **La Chimica per l'Arte ... l'Arte per la Chimica**», in collaborazione con CIDI (Pisa 15 Marzo 2013)
- ✿ Corso di aggiornamento: « **Ordine e disordine nel mondo della natura – La dimensione sperimentale nell'insegnamento delle scienze**», in collaborazione con DS. (Firenze 16-17 Aprile 2013)
- ✿ Corso di aggiornamento anche in qualità di relatore: « **Seminario nazionale sul curriculum verticale**», in collaborazione con CIDI (Firenze 5 Maggio 2013)

### Personal skills and competences

Mother and foreign tongue(s)

- ✿ **Specify mother tongue** (Italiano)
- ✿ Conoscenza lingua **Inglese**: Trinity Spoken English for Speakers of Other Languages **Votazione : Grade 9 with Distinction** – Marzo 2004
- ✿ Conoscenza di livello intermedio, non certificata, della lingua **tedesca**.

Computer skills and competences

- ✿ Conseguimento dell'attestato di **Docente di Tecnologia Applicata**, assegnato dal M.I.U.R. in collaborazione con Microsoft. (Gennaio 2003)
- ✿ Conseguimento dell'attestato di **Docente esperto di Tecnologie Informatiche**, assegnato dal M.I.U.R. in collaborazione con Microsoft. (Giugno-Luglio 2004)

**6 Maggio 2013**

**Gianluca Farusi**

