

European curriculum vitae

Personal information

Farusi Gianluca

bilanciamento@yahoo.it

isotermadilangmuir@hotmail.it

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: Analisi Chimica e Chimica Fisica . Dall'Anno Accademico 2004-2005, <u>Professore a contratto</u> di stechiometria per il corso di Chimica Generale ed Inorganica 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 Zanichelli . <u>Articolista</u> di "Science in School" www.scienceinschool.org , rivista di Didattica della Scienza dell'U.E. <u>Tutor</u> del progetto ministeriale ISS (Insegnare Scienze Sperimentali) e REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals)
Main activities and responsibilities		Esperienze e titoli professionali <ul style="list-style-type: none">✿ Vincitore del Concorso Ordinario indetto dal M.P.I. per gli insegnamenti afferenti alla classe di concorso A013 : Chimica e Tecnologie Chimiche.✿ Abilitato all'insegnamento di Scienza degli Alimenti.✿ Docente di Chimica Generale ed Inorganica nel corso di Formazione Superiore Integrata «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.✿ Tutor esperto in materia per il modulo di Chimica Ambientale del predetto I.F.T.S.✿ Membro del Direttivo della Divisione Didattica della Sezione Toscana della Società Chimica Italiana.✿ Collaboratore della funzione obiettivo responsabile del P.O.F. : a.s. 2000-2001 e 2001-2002✿ Collaboratore della funzione obiettivo responsabile dell'Orientamento: a.s. 2000-2001 e 2001-2002✿ Docenza di moduli afferenti l'area matematica, fisica e chimica per la formazione di apprendisti, tenutasi presso Serind (Servizi Industriali): 14,18,21/03/2002✿ Docenza di moduli afferenti la chimica merceologica per la formazione di apprendisti, tenutasi presso l'Istituto Meucci-Galilei in Avenza (MS) : 05/06/2002 e 04/09/2002✿ Funzione Obiettivo, Area 2 (Sostegno al lavoro docenti) dell'Istituto Meucci-Galilei (MS) per l'anno scolastico 2003-2004.✿ Docente di Chimica Generale nel corso di Formazione Superiore Integrata «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.
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

