



Prof. Pierluigi Mario Robino,

nato il 7.10.1964 ad Acqui Terme (AL),

e-mail: pierluigi.robino@istruzione.it

**SEDE DI
SERVIZIO**

Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi"

Via Milano, 51 - 56025 Pontedera (PI)

Tel. 0587 / 53566 - 55390 Fax 0587/57411

e-mail: pitf030003@istruzione.it - dirigente@marconipontedera.it

PEC: pitf030003@pec.istruzione.it

WEB: www.marconipontedera.gov.it

cod. fisc. 81002020501 cod. min. PITF030003

FORMAZIONE SCOLASTICA E UNIVERSITARIA

Ha conseguito il diploma di Maturità Tecnica (**Perito Chimico Industriale**), presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Ferraris" di Savona, nell'a.s. 1982/83, con il punteggio di 60/60.

Ha frequentato l'Università degli Studi di Pisa, conseguendo la **Laurea in Chimica** il 30/3/1989 (A.A. 1987-88) con il punteggio di 110-lode.

Ha inoltre vinto il concorso per esami per l'ammissione al Corso Ordinario della Classe di Scienze della **Scuola Normale Superiore di Pisa**, per l'Anno Accademico 1983-84, frequentando fino al conseguimento del Diploma finale (nell'a.a. 1987/88).

Ha conseguito l'abilitazione alla professione di chimico nel Novembre 1989.

Ha vinto il concorso per l'ammissione al **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche** (a.a. 1989/90 V° ciclo).

Ha partecipato a:

- "Workshop su applicazioni della spettroscopia N.M.R. in Chimica Inorganica" (S.Vittoria d'Alba, luglio 1990)
- "Scuola di Risonanza Magnetica Nucleare del G.D.R.M." (Siena, settembre 1990).

Nell'ambito universitario ha pubblicato articoli scientifici su riviste internazionali e brevetti.

Ha conseguito, le seguenti **abilitazioni all'insegnamento**:

- Chimica e tecnologie chimiche - A013
- Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia - A060
- Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella Scuola Media – A059

Nell'anno accademico 1998/99 ha seguito il **Corso di Perfezionamento post-universitario, di durata annuale, sulla "Funzione Direttiva e Ispettiva nelle Scuole"**, presso l'Università degli Studi di Firenze.

Ha superato nel 2007 il corso-concorso per Dirigenti Scolastici (D.M. 3.10.2006).

ATTIVITA' LAVORATIVA

Ha interrotto il Dottorato di Ricerca nel corso del III° anno per accettare un incarico di docenza nella Scuola Secondaria Superiore dove ha insegnato dal 1992 (immissione in ruolo) al 2007, quale docente di chimica in diversi Istituti.

In tale periodo, oltre ai normali compiti di insegnamento, ha svolto **incarichi significativi** relativamente a:

- **Aspetti gestionali ed organizzativi** (incarico Presidenza, collaborazione alla Presidenza, incarico di Funzione Obiettivo, coordinamento consigli e commissioni, ...)
- **Programmazione didattica** (modularità, curricoli, ...)
- **Tecnologie informatiche** (formazione e supporto ai docenti, collaborazione con l'INDIRE, creazione ipertesti e web, organizzazione e docenza in corsi sulle TIC, ...)
- **Orientamento scolastico**
- **Educazione degli adulti** (corsi serali e pomeridiani per adulti, formazione dei docenti, ...)
- **Educazione alla salute** e prevenzione del disagio

E' stato referente e operatore in **progetti finanziati sul Fondo Sociale Europeo**.

Dal 1992, oltre ad aver seguito numerosi corsi, è stato **docente e/o direttore di corsi di formazione e aggiornamento per docenti**.

Dal 1.9.2007 è Dirigente Scolastico dell'I.T.I.S. "G. Marconi" di Pontedera(PI), incarico ricoperto tutt'ora.

Come Dirigente ha partecipato a numerose iniziative di formazione, con particolare riferimento a:

- **Sicurezza** in ambito scolastico
- **Qualità** e processi di **autovalutazione**
- **Gestione** delle Istituzioni Scolastiche

Nell'a.s. 2014/2015 ha avuto incarico di reggenza per l' I.P.S.I.A. Pacinotti di Pontedera.

Nell'ambito del ruolo di dirigente, negli ultimi anni si è inoltre occupato di:

- sviluppo di sperimentazione per la **robotica** educativa;
- autovalutazione Procedura Europea **CAF External Feedback**;
- sviluppo **digitalizzazione** in ambito scolastico;
- costituzione, come **capofila**, del **Polo Tecnico Professionale (Valdera, filiera meccanica)**;
- partecipazione a fondazione **ITS "Prime"**;
- partecipazione a progetto di rete "ValVal" per l' **autovalutazione e il miglioramento**;
- gestioni progetti **PON FSE-FESR**.

Competenze informatiche

Sistemi operativi e applicativi conosciuti:

- **Windows** (installazione S.O., configurazione, installazione applicativi e loro configurazione, configurazione di rete e connessione a internet, sicurezza)
- **Linux** (partizionamento, installazione S.O., configurazione, installazione applicativi da pacchetti e compilazione da sorgenti, configurazione di rete e connessione a internet)
- Uso di applicativi sia in ambiente Windows sia in ambiente Linux

In base alle competenze acquisite è stato individuato come 'figura B' (attività di supporto ai docenti nell'ambito del **Piano Nazionale di Formazione sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione** del Personale della scuola - C.M. 55/02) ed ha effettuato una ulteriore formazione in tal senso (percorso B - "Didattica e Tecnologie").

Ha svolto incarichi di docenza in corsi di formazione/aggiornamento del personale docente e di preparazione al conseguimento dell'ECDL.

Certificazione ECDL: conseguita 20.05.2002

Lingua comunitaria conosciuta: inglese.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni didattiche:

- N.Fabbri, P.Robino e G.Simonelli: *“Un percorso sperimentale sulle sostanze naturali: estrazione, identificazione e sintesi dell'aldeide cinnamica”*, La Chimica nella Scuola, 2011, N.2, p.106-111
- P. Robino: *“La Chimica nei licei: la proposta della DD-SCI”*, Atti della IV Conferenza Nazionale sull'Insegnamento della Chimica - 2005
- Costa, Aquilini, Dall'Antonia, Olmi, Massidda, Robino: *“Chimica: ipotesi per i futuri licei”*, Nuova Secondaria, 2004, 1-XXII
- N.Fabbri, P.Robino e G.Simonelli: *“Quaderni di Analisi Chimica Strumentale”*, (libro di testo, tuttora pubblicato in rete e depositato presso IIS Santoni – 20.1.2005)
- Pubblicazioni on line sul sito “PuntoEdu – Ambiente integrato per la formazione in rete” di INDIRE:
<http://puntoeduft.indire.it/>
 - E.Mostacci e P. Robino: Formazione tecnologica - Percorso A – 11.1 - TIC e propria disciplina: Chimica-SCI
 - E.Mostacci e P. Robino: Formazione tecnologica - Percorso A – 11.2 - Uso di strumenti informatici nella didattica della propria disciplina: Chimica-SCI
 - E.Mostacci e P. Robino: Formazione tecnologica - Percorso B – 3.1 - TIC e propria disciplina: Chimica-SCI
 - E.Mostacci e P. Robino: Formazione tecnologica - Percorso B – 3.2 - Uso di strumenti informatici nella didattica della propria disciplina: Chimica-SCI

Pubblicazioni scientifiche e brevetti:

Belli Dell'Amico D., Calderazzo F., Segre A., Robino P.: *“New entries to halo and halo carbonyl complexes of gold”*,

Gazz.Chim.Ital., 121, 51 (1991)

Belli Dell'Amico D., Calderazzo F., Robino P. and Segre A.: *“Halogenocarbonyl complexes of gold”*, J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1991, 3017-3020

D. Belli Dell'Amico, F. Calderazzo, A. Morvillo, G. Pelizzi and P. Robino: *“New routes towards halogeno complexes of gold by halide exchange from $[Au_2Cl_6]$. Crystal and molecular structure of triphenylmethylum tetrachloroaurate(III), $[Cph_3][AuCl_4]$ ”*, J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1991, 3009-3015

Belli Dell'Amico D., Calderazzo F., Ianelli S., Pelizzi G., Robino P., Segre A.: *“Tin(II) and tin(IV) N,N-dialkylcarbamato complexes. The crystalline and molecular structure of $Sn(O_2CNiPr_2)_4$ ”*, presentazione Congr. Naz. Soc. Chim. Ital. 25-30 Oct. 1992

Belli Dell'Amico D., Calderazzo F., Dell'Innocenti M., Guldenpfennig B., Ianelli S., Pelizzi G., Robino P.: *“N,N-dialkylcarbamates of silicon and aluminium”*, Gazz.Chim.Ital. 123, 283 (1993)

L. Abis, D. Belli Dell'Amico, F. Calderazzo, R. Caminiti, F. Garbassi, S. Ianelli, G. Pelizzi, P. Robino, A. Tomei: *“N,N-dialkylcarbamato complexes as precursors for the chemical implantation of metal cations on a silica support. Part. I. The tin case”*, Journal of Molecular Catalysis A-Chemical, vol. 108, num. 108, pp L113, 1996

U.S. Patent n. 5198565:

“Silicon and aluminum N,N-dialkylcarbamates and their hydrolysis products and process for their preparation”

Date Issued: March 30, 1993 **Application:** 07/766,113 **Filed:** September 27, 1991 **Inventors:** Belli Dell'Amico D.; Calderazzo F.; Dell'Innocenti M.; Robino P. - Patent Owner Consiglio Nazionale delle Ricerche (ROMA)

ESPERIENZE PROFESSIONALI PREGRESSE SIGNIFICATIVE

- Docenza **corsi SSIS dell'Università di Pisa**
- Partecipazione al Comitato Scientifico Nazionale del “Piano ISS” (MIUR) per l'insegnamento delle scienze sperimentali e intervento come formatore nel piano medesimo.
- Attività di e-tutor in corsi FORTIC.
- Partecipazione alla **IV Conferenza Nazionale sull'Insegnamento della Chimica**, organizzata dalla Divisione Didattica della Società Chimica Italiana (Assisi, 9-11 dicembre 2004)
- Membro della Commissione Curricoli della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana.
- Relatore nel seminario di formazione per docenti “**LE GIORNATE DELLE SCIENZE - L'uso delle tecnologie informatiche nell'insegnamento/apprendimento della chimica**” (per l'IRRE Basilicata”) - 4 maggio 2004
- Collaborazione con l'Istituto Nazionale di Documentazione per l'Innovazione e la Ricerca Educativa (INDIRE), per conto del quale ha svolto insieme al Prof. E. Mostacci i seguenti incarichi, relativi ai servizi on-line gestiti da INDIRE nell'ambito del **Piano Nazionale di Formazione sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione del MIUR**:
 - **moderazione forum** A e B sull'utilizzo delle risorse informatiche nell'insegnamento della chimica
 - **pubblicazioni materiali on-line** per i corsisti inerenti la didattica della chimica e le tecnologie informatiche.
- Individuazione come 'figura B' e attività di **supporto ai docenti nell'ambito del Piano Nazionale di Formazione sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione del Personale della scuola -C.M. 55/02**
- Referente ITCG "Fermi" **progetto F.S.E. "La casa dell'acqua"**
- Partecipazione al **Progetto “Reinventing Education” (IBM-MPI)**, riguardante l'uso delle tecnologie informatiche nella didattica quotidiana in aula, presso l'ITCG “Fermi” di Pontedera.
- Direzione del corso di aggiornamento “**Introduzione agli strumenti informatici per la didattica e per la comunicazione**”, nell'ambito del Progetto 1-a dell'I.T.A.S. "Gambacorti" - a.s. 1998/99.

Pontedera, 22.08.2016

Prof. Pierluigi M. Robino