

CURRICULUM VITAE

del

Dr. Francesco Giorgelli

Il Dr. Francesco Giorgelli

Nel **1976** ha conseguito il Diploma di Maturità Scientifica, presso il Liceo Scientifico di Maglie (Le).

Nel luglio del **1983** ha conseguito il diploma di laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Pisa, discutendo una tesi di Laurea dal titolo " Metodologia sperimentale per la determinazione dei livelli di mutagenicità presenti in organismi diversi *"in vivo"* sotto la guida del Prof. **Nicola Loprieno**, titolare della Cattedra di Genetica del corso di Laurea in Scienze Biologiche.

Nel **1984** ha svolto il tirocinio per sostenere l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo, frequentando due semestri rispettivamente presso il Laboratorio di Biochimica di Scienze Biologiche e presso il laboratorio di Genetica del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio sotto la guida del Prof. **Roberto Barale**. Nel novembre del **1984** ha sostenuto e superato l'Esame di Stato iscrivendosi poi all'albo professionale dei Biologi, iscrizione che mantiene facendo parte dell'elenco speciale riservato ai pubblici dipendenti. Nello stesso novembre **1984** gli viene attivato un contratto dall'Università degli Studi di Pisa per prestazioni professionali presso il Laboratorio di Genetica del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio.

Nel **1985** soggiorna per sei mesi presso il Centro Comune di Ricerca **EURATOM** di Ispra (gennaio-giugno), partecipando ad un progetto di ricerca tra il Centro Comune di Ricerca della Commissione delle Comunità Europee ed il laboratorio di Genetica del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio per lo studio della mutagenesi dell'aria interna di case ed uffici. Nell'ambito di tale progetto è stato condotto uno studio sull'attività mutagena del fumo passivo di sigaretta in ambienti chiusi (indoor pollution).

Dal **1985** al **1986** ha condotto vari studi di impatto ambientale sia su singole sostanze quali il Benzene (test *in vivo* su mammiferi), sia su miscele organiche presenti nell'aria nell'acqua e negli ecosistemi in generale (test di Ames *in vitro* su Salmonella). Negli stessi anni ha condotto, col Prof. **Roberto Barale** e col Prof. **Nicola Loprieno**, delle campagne di monitoraggio ambientale in diverse città italiane in collaborazione con l'Istituto Sperimentale delle Ferrovie dello Stato, nell'iniziativa denominata "Treno verde".

Nel **1987** è risultato vincitore di un concorso pubblico per una borsa di studio rinnovabile bandita dal Centro Interuniversitario di Biologia Marina di Livorno,

Nel **1988** gli è stata rinnovata la borsa di studio vinta nel 1987 per proseguire gli studi di mutagenesi ambientali sugli aerosol avviati l'anno prima.

Nel **1989** è risultato vincitore di un concorso pubblico per una borsa di studio bandita dal Comune di Borgo a Mozzano, dalla U.S.L. di Bagni di Lucca e dal comune di Bagni di Lucca per il monitoraggio mutagenetico dell'aria della Val di Serchio.

Nel **1990** ha vinto un concorso pubblico ed è entrato in servizio, come operatore tecnico, presso il laboratorio di Biochimica della sezione di Medicina della **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento "S. Anna"**.

Negli anni **1991** e **1992** oltre a continuare gli studi di Tossicologia ambientale sul problema dello smaltimento delle acque reflue dei frantoi oleari (Acque di Vegetazione) e, in particolare, di alcune frazioni polifenoliche, si è dedicato anche alle problematiche di tipo fisiologico e biochimico legate all'impatto ambientale e all'aspetto produttivo nelle coltivazioni arboree. In particolare, in collaborazione col Prof. **Claudio Vitagliano** e la Dott. **Susanna Bartolini**, ha condotto uno studio di tipo anatomo-istologico e biochimico sull'abscissione in Albicocco e Olivo.

Negli anni **1991, 1992 e 1993** ha inoltre svolte lezioni ed esercitazioni per alcuni allievi della Scuola S. Anna, quando erano richieste delle competenze tecnico-teoriche in campo mutagenetico ed ambientale.

Dal novembre **1993** al marzo **1994** ha frequentato il Corso sulla Sicurezza del posto di lavoro organizzato dall'Università degli Studi di Pisa e la CEE e tenuto presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e la Facoltà di Farmacia dal titolo : La sicurezza nelle attività lavorative a rischio.

Dall'aprile **1995**, è stato in servizio presso il Laboratorio di Biochimica dell'Università degli Studi di Pisa, dove ha condotto ricerche in collaborazione col Prof. **Piero Luigi Ipata** sul recupero delle basi pirimidiniche usando il ribosio come donatore per l'interconversione nucleosidica in feganti di ratto.

Dall'aprile **1996** è stato nominato, dal Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche, **Cultore della materia di Biochimica**, e, da tale data, ha anche partecipato alle sessioni d'esame del corso di Biochimica ed Enzimologia.

Dal **1997** ha collaborato con la Prof.ssa **Marcella Camici** studiando il metabolismo della deossadenosina in linee cellulari di carcinoma di colon umano (LoVo). Ha studiato inoltre gli effetti legati al metabolismo delle purine e pirimidine in seguito all'uso di antineoplastici (ad esempio Deossicoformicina).

A partire dal **1997** ha anche svolto l'attività sia di coordinatore che di formatore in numerosi corsi sulla sicurezza producendo anche delle dispense: Legge 626; Rischio Mutageno, Cancerogeno e Radiogeno; Uso di Dpi e norme di Primo soccorso.

Dal **1998**, oltre alla normale attività di collaborazione alla ricerca in campo biochimico anche con l'uso di radionuclidi, ha allestito e sviluppato un'area sterile ristretta dove ha coltivato e mantenuto in vita alcune linee cellulari umane.

Nel **1999** ha sostenuto il concorso per la Mobilità verticale vincendo le relative prove per il passaggio al VII livello come collaboratore tecnico.

Nel gennaio **2000** consegue l'immissione in ruolo relativa al concorso vinto nel 1999 in qualità di collaboratore tecnico. Nello stesso anno supera, in ottobre, il corso di informatica organizzato dall'Università col voto di Ottimo.

Nell'ottobre **2001** ha partecipato alla selezione indetta tra il personale C dell'Università di Pisa per l'individuazione degli addetti al Servizio di Protezione e Prevenzione (SPP). Nel novembre 2001, in seguito al superamento della selezione, è stato riconosciuto idoneo al ruolo di **Responsabile di piani, procedure e valutazioni**, con incarico temporaneo di maggiore funzione D e trasferito al SPP.

Dal **2001** è **formatore** nel corso, con cadenza mensile, di **Primo Accesso**, riservato a tutti i laureandi, borsisti e nuovi arrivati nel dipartimento di Scienze Farmaceutiche in materia di Igiene e Sicurezza sul luogo di Lavoro.

Nel **2004** ha fatto parte del **Comitato Organizzatore del Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati**, tenuto con cadenza biennale presso la Certosa di Pontignano (Si), organizzato dal Gruppo Carboidrati della Società Chimica Italiana (SCI).

Nel febbraio **2004** ha vinto un concorso di Mobilità Verticale presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia dove è attualmente in servizio come D, posizione economica D1, e collabora col gruppo Glycochem del Prof. **Giorgio Catelani**.

Nel **2006** ha fatto parte del **Comitato Organizzatore del Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati**, tenuto con cadenza biennale presso la Certosa di Pontignano (Si), organizzato dal Gruppo Carboidrati della Società Chimica Italiana (SCI).

Nel Marzo **2007**, gli è stato conferito, con D.D. n 1/3 A n 3807 del 7.3.2007, in seguito all' idoneità conseguita nella selezione per 10 unità di personale TA di profilo EP aperta anche ai D , l'incarico di **Coordinatore dell'Emergenza** con gestione, presso le differenti strutture, delle procedure per l'attuazione dei piani d'emergenza del Settore 3 e successivamente, del settore 9, per un biennio, **fino al 16 marzo 2009**.

Il 14 novembre **2008**, ha conseguito il titolo di **"Responsabile del SPP"** nel **macrosettore Ateco 4** (DA,DB,DC,DD,DE,DI,DJ,DK,DL,DM,DN,E,O) superando un corso tenuto presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.

Il 18 novembre **2008**, ha conseguito il titolo di **Master Universitario** di I livello in **"Igiene Industriale Prevenzione e Sicurezza"**, presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.

Nel **2008** ha fatto parte del **Comitato Organizzatore** del **Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati**, tenuto con cadenza biennale presso la Certosa di Pontignano (Si), organizzato dal Gruppo Carboidrati della Società Chimica Italiana (SCI).

Dal **2008** è **coordinatore** del corso, con cadenza mensile, di **Primo Accesso**, i cui contenuti sono stati concordati col SPP, riservato a tutti i laureandi, borsisti e nuovi arrivati nel Dipartimento in materia di Igiene e Sicurezza sul Luogo di Lavoro. Nello stesso anno è nominato Referente per la sicurezza del Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia.

Dal **2009** è stato nominato **Tutor Professionalizzante** del corso di studi di **Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro**, incarico che continua a ricoprire anche oggi (da confermare nel nuovo dipartimento).

Dal **2009** ricopre una posizione organizzativa relativa alla **referenza per le manutenzioni** nel Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, sede di Chimica Bioorganica e Biofarmacia (da confermare nel nuovo dipartimento).

Nel **2010** ha ricoperto un **incarico di docenza** nel corso di master di Piante Aromatiche e Medicinali coordinato dalla prof.ssa Luisa Pistelli (incarico di insegnamento interno).

Nel **2010** ha fatto parte del **Comitato Organizzatore** del **Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati**, tenuto con cadenza biennale presso la Certosa di Pontignano (Si), organizzato dal Gruppo Carboidrati della Società Chimica Italiana (SCI).

Dal **2011** è responsabile della Banca Dati relativa alla **Sorveglianza sanitaria**, alle cessazioni e ai nuovi ingressi nel dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Dal **2011** è membro della Commissione WEB, della Commissione Divulgazione e della Commissione Sicurezza e Risparmio Energetico della Facoltà di Farmacia.

Nel **2012** ha fatto parte del **Comitato Organizzatore** del **Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati**, tenuto con cadenza biennale presso la Certosa di Pontignano (Si), organizzato dal Gruppo Carboidrati della Società Chimica Italiana (SCI).

Nel **2012** è stato eletto, per un triennio, come membro interno del CdA dell'Università di Pisa.

Nel **2014** ha fatto parte del **Comitato Organizzatore** del **Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati**, tenuto con cadenza biennale presso la Certosa di Pontignano (Si), organizzato dal Gruppo Carboidrati della Società Chimica Italiana (SCI).

Esperienze professionali specifiche nel campo della Sicurezza ed Igiene sul luogo di Lavoro

Formazione ricevuta

1. Frequenza al corso di formazione dal novembre **1993** al marzo **1994** presso la Facoltà di Farmacia dell'università degli Studi di Pisa organizzato in collaborazione con la CEE dal titolo: "La sicurezza nelle attività lavorative a rischio".
2. Partecipazione al corso d'addestramento teorico dal titolo: *Pericolosità delle sostanze chimiche, sulle procedure antincendio e sul pronto soccorso* Settembre 1996. Durata 4 ore.
3. Partecipazione al corso pratico "Antincendio" attivato il 20 giugno del **1996** con esercitazione presso la Solvay di Rosignano Marittimo. 1996. Durata 10 ore.
4. Partecipazione ai corsi generali di "Prevenzione infortuni e igiene del lavoro nei laboratori di ricerca":
 - a) *Analisi del Rischio e sua valutazione nell'ambiente di lavoro*. Durata 27 ore.
 - b) *Analisi del rischio meccanico ed elettrico e sua valutazione*. Durata 12 ore
 - c) *Analisi del rischio biologico e sua valutazione*. Durata 12 ore.
 - d) *Analisi del rischio chimico tossicologico e sua valutazione*. Durata 12 ore.Attivati il 20 ottobre **1996** ed ai successivi aggiornamenti da parte del SPP, **fino al 2009**.
5. Partecipazione al corso di formazione dal titolo: "Responsabilità e comunicazione nella gestione della sicurezza" attivato il 18 novembre del **1997**.
6. Dal **1995** al **1998** è designato RLS per il personale Tecnico Amministrativo dell'Università di Pisa .
7. Nel **2005** ha partecipato ed risultato idoneo al corso antincendio per attività ad alto rischio di 16 ore, organizzato dal SPP e dal comando Provinciale dei Vigili del Fuoco
8. Conseguimento del titolo di **Master Universitario** di 1° livello in "Igiene Industriale Prevenzione e Sicurezza", presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.

Partecipazione a seminari e convegni sulla Sicurezza

1. Partecipazione al Seminario Nazionale dal titolo: "Applicazione del decreto Legislativo 626/94 alle Università". Organizzato dall'Università degli Studi di Parma. Parma 15 e 16 gennaio **1996**.
2. Partecipazione all'incontro dibattito sul tema: "Individuazione del datore di lavoro nelle pubbliche amministrazioni". Organizzato dalla regione Toscana e dalla AUSL N5 di Pisa. 28 febbraio **1997**, Pisa.
3. Partecipazione all'incontro di lavoro organizzato dalla COINFO (consorzio interuniversitario sulla formazione) destinato ai RSSP per l'applicazione della 626/94. Siena, Certosa di Pontignano, 10 e 11 giugno **1997**.
4. Partecipazione al Seminario di studio "Il miglioramento della sicurezza e della salute nelle Università ed Enti di Ricerca: L'informazione e la Formazione. Nel corso del convegno in collaborazione con Citi M. e Scatena S. ha presentato un contributo dal titolo: "Esperienza formativa nell'Università di Pisa : formazione in loco". Università degli Studi di Tor Vergata 29 e 30 ottobre **1998**.

Incarichi formali in materia di sicurezza

1. Designazione ed elezione a RLS dal **1995 al 1998**, per l'Università di Pisa.
2. Responsabile del carico e scarico delle fonti radioattive e del controllo radiologico della zona Radiochimica Sorvegliata del Laboratorio di Biochimica del Dipartimento di Fisiologia e Biochimica nonché responsabile dei relativi registri, in accordo con l'Esperto Qualificato, Ing. Iliano Ciucci, e su incarico formalmente riconosciuto dal Direttore del Dipartimento di Fisiologia e Biochimica dal **1995 al 2001**.
3. Addetto Responsabile di piani, procedure e valutazioni del SPP dell'Università di Pisa dal **2001 al 2002**.
4. Dal **2003** è Formatore del corso interno di Primo Ingresso sull'Igiene e Sicurezza del Luogo di lavoro riservato ai lavoratori ed assimilati (borsisti, dottorandi, visiting) del Dipartimento di Farmacia al loro primo accesso sul Luogo di Lavoro.
5. Dal **2004**, nel Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, via Bonanno 33/35, è nominato Addetto all'Emergenza e Primo Soccorso.
6. Dal 16 marzo del **2007** gli è stato conferito, con D.D. n 1/3 A n 3807 del 7.3.2007, in seguito all' idoneità nella selezione per 10 unità di personale TA di profilo EP, aperta anche ai D , l'incarico di **Coordinatore dell'Emergenza** del Settore 3 e, successivamente, del settore 9, per un biennio, **fino al 16 marzo 2009**.
7. Dal **2008** e fino ad oggi, è Formatore e Coordinatore del corso interno di Primo Ingresso sull'Igiene e Sicurezza del Luogo di lavoro riservato ai lavoratori ed assimilati (borsisti, dottorandi, visiting) del Dipartimento.

Attività formativa prestata

Come formatore o coordinatore ha partecipato ai seguenti corsi a partire dal 1997:

1. formatore presso il **Dipartimento di Produzioni animali** (*Applicazione della legge 626*);
2. formatore presso il **Dipartimento di Microbiologia di Agraria** (*Rischio mutageno, Cancerogeno, Radiogeno*);
3. formatore presso il **Dipartimento di Fisiologia e Biochimica** (*1.Cancerogeni, Mutageni e radiogeni, 2.Uso di Dpi e Primo Soccorso*) dove ha anche svolto il compito di **coordinatore del corso**;
4. formatore presso il **Dipartimento di Genetica di Agraria** (*1.Cancerogeni, Mutageni e Radiogeni, 2. Uso di Dpi e Primo soccorso*);
5. formatore presso il **Dipartimento Costruzioni Meccaniche e Nucleari** (*Rischio Chimico*);
6. formatore presso il **Dipartimento di Chimica e Chimica industriale** (*Cancerogeni, Dpi, primo soccorso*);
7. formatore presso il **Dipartimento di Neuroscienze** (*Rischio Chimico*);
8. formatore presso il **Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente** (*Rischio Chimico, Rischio mutageno e cancerogeno, Uso di Dpi*);
9. formatore presso il **Dipartimento di Scienze Botaniche** (*Rischio Chimico*).
10. formatore presso il **Dipartimento di Scienze Botaniche** (*Rischio Cancerogeno*).
11. formatore e coordinatore per il **Dipartimento di Fisica e Dipartimento di Scienze Farmaceutiche** (*Rischio chimico e Cancerogeno*).
12. formatore e coordinatore tuttora incaricato della tenuta del corso di "Formazione e Informazione di Primo Accesso", con cadenza mensile, in materia di Igiene e Sicurezza sul Luogo di lavoro, per conto dei RAR e RAD della sede di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, e, in seguito, del Dipartimento di **Scienze Farmaceutiche**.

Esperienze Istituzionali Accademiche fino al settembre 2012

Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna

- Membro del Consiglio Direttivo della **SSSUP S. Anna** (organismo per il quale era prevista la presenza del Collegio dei Revisori dei Conti), anni accademici 91/92, 92/93, 93/94;

Università di Pisa

- Membro del Consiglio di Dipartimento di **Fisiologia e Biochimica**;
- Membro del Consiglio della **Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**;
- Membro del Consiglio di **Facoltà di Farmacia**;
- Membro del Consiglio di **Dipartimento di Farmacia** dal 2012 al 2016;
- Membro del **Senato Accademico** dal 2006 al 2010;
- Membro del **Senato Accademico** dal 2010 al 2012;
- Membro delle Commissioni **Edilizia e Impiantistica**; della **Commissione Bilancio, Programmazione e Sviluppo**; della Commissione **Programmazione e Politiche del Personale d'Ateneo** (dal 2006 al 2010);
- Membro , nominato dal Senato Accademico, nella prima **Commissione Propositiva per la Revisione dello Statuto dell'Ateneo** (mandato 2006-2010);
- Membro del Gruppo di Lavoro Redazionale del Senato Accademico, per l'accoglimento e la valutazione delle proposte di modifica dello statuto elaborate dalla commissione propositiva.
- Membro della **Commissione Spazi d'Ateneo** per conto del Senato Accademico (mandato 2010-2012)
- Membro del Consiglio di dipartimento e della giunta di **Farmacia** (mandato 2012-2016)
- Membro del **Consiglio di Amministrazione** dell'Università di Pisa (mandato 2012-2015)

Esperienze Istituzionali esterne fino al settembre 2012

- **Presidente** del Comitato di Gestione dell'Asilo Nido di via Garibaldi, Pisa.
- **Presidente** del Consiglio d'Istituto dell'Istituto Comprensivo "L. Strenta Tongiorgi".
- **Presidente in proroga**, per gli affari amministrativi e gestionali, dell'Istituto Comprensivo "L. Strenta Tongiorgi", nominato dal Provveditorato agli studi di Pisa, per decadenza del Consiglio d'Istituto.
- **Presidente** del Consiglio d'Istituto del Liceo Classico Statale "G. Galilei".
- **Presidente** del Consiglio d'Istituto del Liceo Scientifico Statale "F. Buonarroti".

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

del Dr. Francesco Giorgelli

1. Metodo di rilevamento di danno citogenetico a seguito di esposizione cronica ad una sostanza mutagena: il Benzene.

Giorgelli F., Migliore L., Barale R., Zucconi D., Mannironi C., and Loprieno N.

Atti del 2° Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia (S.IT.E.). Padova 25-28 giugno, p.653, (1984)

2. Clastogenic activity of Benzene *in vivo*.

Barale R., Ciranni R., Giorgelli F., Loprieno N., Mannironi C., Migliore L. and Zucconi

Atti Convegno Congiunto ABCD-AGI-SIBBM, p 77, (1984).

3. Induzione di Micronuclei in Eritrociti del sangue periferico di topo in seguito a trattamento cronico con Benzene.

Barale R., Giorgelli F., Migliore L., Ciranni R., Casini D., Zucconi D., and Loprieno N.

Atti Convegno Il Rischio Genotossico. Validità e prospettive della ricerca attuale. Follonica (Gr) 3-5 maggio, p 183-189, (1985).

4. Benzene induces Micronuclei in circulating erythrocytes of cronically treated mice.

Barale R., Giorgelli F., Migliore L., Ciranni R., Casini D., Zucconi D. and Loprieno N.

Mutation Research, 114, p 193-196, (1985).

5. Airborne particles Mutagenicity assessment : Pisa town.

Zucconi D., Giorgelli F., Migliore L., Barale R. and Loprieno N. Barale

International Symposium on short- term Tests for Genotoxicity. Atti, pubblicaz. n° 78, (1986).

6. The use of Lyophilized S9 in Mutagenicity Testing.

Zucconi D., Giorgelli F., Barale R. and Loprieno N.

International Symposium on short- term Tests for Genotoxicity. Atti, pubblicaz. n°102, (1986).

7. Human Lymphocytes Micronucleus assay for assessing clastogens and non disgiuntional agents.

Migliore L., Barale R., Belluomini D., Cognetti G.A., Giorgelli F. and Loprieno N.

Atti AGI vol XXXII, p 133-134, (1986).

8. Mutagenicity assay of (tobacco smoke) polluted air.

Giorgelli F., Barale R., and Loprieno N.

Atti AGI vol. XXXIII, p. 165-163, (1987).

9. Mutagenic effects of Methylglyoxal *in vitro*.

Giorgelli F., Migliore L., Barale R., and Loprieno N.

Atti A.G.I. vol XXXIII, p 163, (1987).

10. Mutagenicity of airborne particles in 11 Large Towns in Italy.

Barale R., Giorgelli F., Migliore L., and Loprieno N.
EEMS, XVIII Annual Meeting, Varna, Bulgaria, p.215, (1988).

11. Airborne particulate matter mutagenicity: Ames test and cytogenetic analysis.

Migliore L., Cellini B., Giorgelli F., Barale R. and Scarpato R.
Atti A.G.I. vol. XXXIV, p. 205-206, (1988).

12. A pilot study on air mutagenicity of 11 Italian Towns.

Barale R., Giorgelli F., Barrai I., and Loprieno N.
Atti A.G.I. vol XXXIV, p. 13-14, (1988).

13. Mutagenicity of Airborne particles from a nonindustrial town in Italy.

Barale R., Zucconi D., Giorgelli F., Carducci A. L., Tonelli M. and Loprieno N.
Environ. and Molecular Mutagenesis, 13, p. 227-233, (1989).

14. Environmental monitoring of air and water samples by means of cytogenetic assays.

Migliore L., Barale R., Barrai I., Bianucci M.P., Cellini B., Francioni L., Giorgelli F., Micheletti R., Tessa A. and Loprieno N.
Atti A.G.I. vol. XXXV, (1989).

15. Monitoraggio genotossico- cancerogenetico dell'atmosfera.

Barale R., Barrai I., Migliore L., Cellini B., Di Marino F., Giorgelli F., Scarpato R. and Loprieno N.
Biologi Italiani, anno XIX, n° 6, p. 37-40, (1989).

16. Genotoxicity of Methylglyoxal: cytogenetic damage in human lymphocytes *in vitro* and in intestinal cells of mice.

Migliore L., Barale R., Giorgelli F., Minunni M., Scarpato R., and Loprieno N.
Carcinogenesis, vol.11, n°9, p. 1503-1507, (1990).

17. Correlation between mutagenicity of airborne particles and air pollution parameters in eleven Italian towns.

Barale R., Giorgelli F., Scarpato R., Scapoli C., Loprieno N., and Barrai I.
International Journal of Environmental Health Research, 1, 37-53, (1991).

18. Osservazioni sullo sviluppo delle connessioni vascolari nell'albicocco".

Bartolini S., and Giorgelli F.
Atti Giornate Scientifiche S.O.I., pp 492-493. Ravello, 8-10 Aprile (1992).

19. Aspetti chimici, biologici e applicativi delle acque di vegetazione delle olive.

Capasso R., Evidente A., Cristinzio G., Tremblay E., Schivo L., Bartolini S., and Giorgelli F.
Atti Convegno S.I.C.A., Cremona 21-24 Settembre (1993).

20. L'effetto delle basse temperature sulle gemme a fiore in alcune cultivar di mandorlo".

Bartolini S., Viti R., and Giorgelli F.
Atti XXXVII Convegno Annuale S.I.G.A., pag. 218, Orvieto 11-14 Ottobre (1993).

21. Effect of low temperatures on flower buds of several almond cultivars".

Viti R., Bartolini S., and Giorgelli F.
1° Intern. Symp.on Almond. Agrigento, May 17-19, 1993.
Acta Horticulturae 373, p. 193-199, (1984)

22. Effect of olive oil mill waste waters and their main polyphenols on leaf and fruit abscission.

Bartolini S., Capasso R., Evidente A., Giorgelli F., and Vitagliano C.
2nd International Symposium on olive growing. Jerusalem, Israel, september 5-10, 1993.
Acta Hort. 356:292-296, (1994).

23. Effects of long-term SO₂ pollution on olive-tree gas exchange and leaf morphology.

Giorgelli F., Minnocci A., Panicucci A., Vitagliano C, and Lorenzini G.
2nd International Symposium on olive growing. Jerusalem, Israel, september 5-10, 1993.
Acta Hort. 356: 185-188, (1994).

24. Observations on development of vascular connections in two apricot cultivars".

Bartolini S., and Giorgelli F.
Adv. in Hort. Sci.,p 97-100,vol 8, (1994),

25. Aspetti tossicologico ambientali legati alla produzione dell'olio di oliva.

Vitagliano C., Fiorino P., and Giorgelli F.
Atti congresso sull'olivo tenutosi a Potenza dal 14 al 17 dicembre, p 55-80 (1994).

26. Influenza delle acque di vegetazione e di alcuni polifenoli sull'abscissione dei frutti di olivo.

Bartolini S., Giorgelli F., Capasso R., and Evidente A.
Atti Giornate Scientifiche S.O.I. - S. Benedetto del Tronto, 22-24 giugno, p 219-2207, (1994).

27.Valutazione del grado di suscettibilità alle basse temperature delle gemme a fiore in diverse cv. di mandorlo.

Viti R., Bartolini S., and Giorgelli F.
Atti Il Giornate Scientifiche S.O.I. - S. Benedetto del Tronto 22-24 Giugno (1994):75-76.

28. Boron accumulation and xylem differentiation in apricot flower buds".

Bartolini S.,and Giorgelli F
Xth Symp. on Apricot Culture. Izmir (Turkey), Sept. 20-24, (1993)
Acta Horticulurae, vol 384, p. 297-302, (1995)

29. Suscettibilità alle basse temperature delle gemme a fiore di alcune CV di Mandorlo.

Viti R., Bartolini S., and Giorgelli F.
Italus Hortus, vol 2, n4, luglio-agosto, p 14-19, (1995)

30. Deoxyadenosine phosphorolysis and cytotoxicity of deoxyadenosine and deoxycoformycin in Lovo cells.

Tozzi M.G., Bemì V., Banditelli S., Giorgelli F., Turchi G., Ipata P.L. and Camici M.
41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica . Catania 18-21 settembre (1996), vol 7, p.134.

31. Metabolism and cytotoxicity of deoxyadenosine in a human colon carcinoma cell line

Tazzini, N., Bemì, V., Banditelli, S., Margotti, E., Giorgelli F., Turchi, G., Tozzi, M.G., Camici, M.. Riunione Ann. Gruppo Nucleotidi e Acidi Nucleici (Siena, 19 maggio 1997) p. 5 (1997).

32. Recycling of α -D-ribose 1-phosphate for nucleoside interconversion

Giorgelli F., Bottai C., Mascia L., Scolozzi C., Camici M., Ipata P. L.
Biochem. Biophys. Acta, 16-22, (1997).

33. Metabolism of deoxyadenosine in a human colon carcinoma cell line: phosphorolysis of the deoxynucleoside

Bemì V., Tazzini N., Giannecchini M., Giorgelli F., Turchi G., Tozzi M.G., Camici, M.. Riunione Ann. Sezione TUM della SIB, Pisa, 5 giugno (1998), p.35

34. Deoxyadenosine metabolism in human colon-carcinoma cell line (LoVo) in relation to its cytotoxic effect in combination with deoxycytosine.

Bemì V., Tazzini N., Banditelli S., Giorgelli F., Pesì R., Turchi G., Mattana A., Sgarrella F., Tozzi M.G., Camici M. Int. J. Cancer, 75 713-720, (1998).

35. Metabolism and cytotoxicity of deoxyadenosine in a human colon carcinoma cell line.

Tazzini N., Bemì V., Banditelli S., Margotti E., Giorgelli F., Turchi G., Tozzi M. G., Camici M.. Ital. J. Bioc. 47 (2) 128-129 (1998)

36. In vitro assessment of salvage pathways for pyrimidine bases in rat liver and brain.

Cappiello M., Mascia L., Scolozzi C., Giorgelli F. and Ipata P.L.
Biochem. Biophys. Acta, 273-281, (1998).

37. 6-Thioguanine resistance in a cell population with normal levels of hypoxanthine guanine phosphoribosyltransferase activity

Bemì V., Turchi G., Margotti E., Giorgelli F., Tozzi M.G., Camici M..
43° Congresso SIB (Bari), Ital Biochem. Soc. Trans., volume 11, p 365 (1998).

38. 6-Thioguanine resistance in a human colon carcinoma cell line with unaltered levels of hypoxanthine guanine phosphoribosyltransferase activity.

Bemì V., Turchi G., Margotti E., Giorgelli F., Pesì R.; Sgarrella F., Tozzi M. G., and Camici M.
Int. J. Cancer, 82, 556-561 (1999).

39. Isolation of an adenosine phosphorylase activity in a human colon carcinoma cell line (LoVo)

Bemì V., Giorgelli F., Giannecchini M., Turchi G., Tozzi M.G., Camici M..
34° Congresso Nazionale SIB (Alghero), Ital Biochem. Soc. Trans, volume 13, p 112, (1999)

40. Role of phosphorolysis of Deoxyadenosine in the cytotoxic effect of the combination of Deoxyadenosine and Deoxycytosine on a Human Colon Carcinoma cell line (LoVo).

Giorgelli F., Giannecchini M., Bemì V., Turchi G., Sgarrella F., Tozzi M. G., and Camici M.
J. Cel. Biochem., 80, 241-247, (2000).

41. Deoxyadenosine induces apoptosis in human colon carcinoma cell line.

Giannecchini M., Giorgelli F., Calvello M.A., Tozzi M. G., Camici M.
Italian Biochemical Society Transaction (Siena), vol. 17, p 201, (2001)

42. Stereoselective Synthesis of new 1-deoxy-D-galattostatin derivative

Catelani G., D'andrea F., Giorgelli F., Landi M.
13th European Carbohydrate Symposium, Eurocarb, P13, Bratislava (2005)

43. Amminociclizzazioni di Monosaccaridi γ - e δ -dicarbonilici.

Catelani G., D'andrea F., Giorgelli F., Landi M.
Atti X Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati, CO-7, Certosa di Pontignano, Siena (2006)

44. Toward the synthesis of immunogenic glycodendrimers based on 1-deoxy-4-O-(2-acetamido-beta-D-hexopyranosil)-D-nojirimycin disaccharides,

Catelani G., D'andrea F., Giorgelli F., Guazzelli L.,
XI Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati, pp CP-44-CP-44, Pontignano, Siena, vol. unico, (2008)

45 Dendrimers as activity enhancers in plant chemotherapy

Panattoni A, Luvisi A, D'Andrea F, Giorgelli F, Catelani G, Triolo E.,
XV Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia. Vegetale, Locorotondo (Ba), vol. unico, (2009)

46 Synthesis of beta-D-GalNac- and beta-D-GlcNac-(1->4)-D-1-deoxynojirimycin disaccharide mimetics,

Griselli A., Catelani G., D'Andrea F, Guazzelli L, Gragnani T, Giorgelli F, Trovato E,
XII Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati, pp pc-5-pc-5, Pontignano (Si, Italy), vol. unico, (2010)

47 Zwitterionization of oligosaccharides analogous to SP14 capsular polysaccharide repeating unit

Gragnani T., Catelani G., D'Andrea F., Esposto C., Giorgelli F.
XII Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati, Pontignano (Si, Italy), vol. unico, (2012)

48 Synthesis and Preliminary Immunological Evaluation of Some zwitterionic Analogues of the SP14 CPS repeating Unit

Gragnani T., Catelani G., D'Andrea F., Giorgelli F., Fallarini S., Lombardi G., Legani I., Toma I. - ATTI XIV Convegno-Scuola Sulla Chimica dei Carboidrati (2014)

49 Antiviral activity of mycophenolic acid derivatives in plants -

Panattoni A., Luvisi A., Fuselli S., D'andrea F., Giorgelli F., Guazzelli L., Catelani G., Triolo E.
Acta virologica, vol 58, pp 99-102 (2014)

50 Synthesis of PAMAM Dendrimers Loaded with Mycophenolic Acid to Be Studied as New Potential Immunosuppressants

Guazzelli L.,^{1,2} D'Andrea F.,¹ Giorgelli F.,¹ Catelani G.,¹ Panattoni A.,³ and Luvisi A.³
Journal of Chemistry, volume 2015, 6 pages (2015)

Dr. Francesco Giorgelli

Abitazione:

Via delle Trincere, 4, 56127 Pisa
Tel 050580453 – cell 3338029253
giorgelli@tin.it

Sede di Lavoro:

Dipartimento di Farmacia,
sede di Via Bonanno 33/35 56125 Pisa
Tel: 0502219670 fax 20680
francesco.giorgelli@farm.unipi.it

Qualifica : D3- Area Tecnica , Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati