

CURRICULUM DI GIORGIO BONAGA

Professore dell'Università di Bologna dal 1970 al 2010, dall'anno 2011 svolge attività didattica e di ricerca gratuite sempre presso l'Alma Mater Studiorum.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Titolare della Cattedra di "Additivi e residui negli alimenti" dell'Università di Bologna. Negli oltre quarant'anni di attività è stato incaricato degli insegnamenti di "Chimica", "Chimica organica", "Chimica organica delle sostanze naturali con elementi di chimica analitica", "Chimica analitica strumentale", "Chimica degli alimenti", "Tecnologie degli oli, grassi e derivati" nella Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna e degli insegnamenti di: "Tecniche combinate di Spettrometria di Massa (GC-MS e LC-MS)", "Analisi dei prodotti alimentari" e "Tossicologia degli alimenti" presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna. Dall'A.A. 2011-2012 svolge lezioni e seminari in alcuni insegnamenti del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in "Scienze e tecnologie alimentari" dell'Università di Bologna (sede di Cesena). Nel 2017 e 2019 è stato docente nel Corso di Aggiornamento "*Contaminazione degli alimenti da packaging*" per l'Ordine dei Tecnologi Alimentari dell'Emilia-Romagna, Toscana, Marche ed Umbria. A partire dall'A.A. 2015-2016 a tutt'oggi è docente nel Master "Analisi chimiche e chimico-tossicologiche forensi" dell'Università di Bologna, nel quale insegna "Analisi cromatografica (GC-MS e LC-MS) di additivi e residui negli alimenti".

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

E' autore e/o coautore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche, nella maggior parte su riviste internazionali ad elevato "*impact factor*", relative allo studio della frazione lipidica degli alimenti e alla messa a punto di metodi analitici (in particolare GC-MS e LC-MS) per lo studio e la determinazione delle sostanze xenobiotiche (additivi alimentari, contaminanti chimici, sostanze tossiche presenti in natura, sostanze di origine endogena) che possono essere presenti negli alimenti di origine animale e vegetale. Dal 1995 si è occupato dell'idoneità delle plastiche nel settore alimentare e delle bioplastiche come alternativa ai polimeri derivanti dal petrolio. Collabora tuttora in ricerche che studiano la contaminazione degli alimenti dal materiale del packaging, la valorizzazione degli scarti dell'industria alimentare e l'ottimizzazione del processo di estrazione dalla *Cannabis sativa* dei cannabinoidi di interesse farmacologico, non psicoattivi.

LIBRI

Coautore del libro *“Frammenti di chimica organica”*, CLUEB, Bologna, 1978;

Coautore del libro *“Inquinamento atmosferico e vegetazione”*, Edagricole, Bologna, 1980;

Ccoautore del libro *“Manuale degli oli e dei grassi”* Editrice Tecniche Nuove, Milano, 1997;

Autore del libro *“Componenti non nutritivi degli alimenti - Parte A: principi di tossicologia alimentare, tossici presenti in natura, additivi alimentari”*. Nuova Compositori, Bologna, 1998;

Coautore del Capitolo *“Organic Spectroscopy”* in Enciclopedia of Life Support System. UNESCO, 2003.

Autore del Capitolo *“Gli alimenti”* in Alimentazione, Salute e Stili di vita. A cura di AIMAD - Associazione Italiana Malattie Apparato Digerente (2015).

NOTA: alcuni libri sono stati adottati come testi scientifici da numerose università italiane.

MATERIALE DIDATTICO

Tutti gli insegnamenti (Chimica, Chimica organica, Chimica degli alimenti, Chimica analitica, Chimica tossicologica degli alimenti) si avvalgono di materiale multimediale originale di proprietà di Giorgio Bonaga.

INTERVISTE

G. Bonaga. **Migrazione negli alimenti di interferenti endocrini dalle plastiche del packaging**. Intervista di Report su Rai 3 "L'età della plastica", puntata del 24 ottobre 2016.

G. Bonaga. **L'inquinamento da ftalati è un'emergenza molto seria**. Articolo sulla rivista "Il latte", 12, 24-25 (2016).

G.Bonaga. **L'antibiotico-resistenza è una spada di Damocle**. Intervista di Servizio Pubblico su La 7, "Carne e antibiotici in Italia. C'è un problema ?", puntata del 16 marzo 2017.

G.Bonaga. **Bio o non bio ?** Un approccio scientifico e non suggestivo all'alimentazione scolastica nella Provincia di Bologna. Intervista a Rai 3 Regione Emilia-Romagna del 24 aprile 2020

ATTIVITÀ ACCADEMICA E SOCIALE

- Presidente della "Azienda Regionale per il Diritto allo Studio Universitario" (ARSTUD), da settembre 1997 a luglio 2004;
- Presidente della "Commissione Socrates" d'Ateneo e Delegato Socrates dell'Università di Bologna, da ottobre 1995 a giugno 1997;
- Presidente della "Commissione Erasmus" della Facoltà di Agraria, da ottobre 1993 a marzo 1996;
- Vicepresidente della "Azienda Regionale per il Diritto allo Studio Universitario" (ARSTUD), da ottobre 2004 a maggio 2007;
- Vicepresidente della "Azienda Comunale per il Diritto allo Studio Universitario" (ACOSTUD), da giugno 1996 a luglio 1997;
- Direttore e Responsabile scientifico del "Centro Interfacoltà di Gascromatografia e Spettrometria di massa" dell'Università di Bologna, da marzo 1980 a luglio 1985;
- Direttore responsabile del Comitato di Redazione della "Guida Erasmus dell'Università di Bologna" nel 1996;
- Membro della "Commissione www" per la definizione e la gestione del sito Internet dell'Università di Bologna nel 1996;
- Membro del "Gruppo Progettuale per la costituzione dell'Ufficio Relazioni con il Pubblico" (URP) dell'Università di Bologna nel 1996;
- Membro della Commissione Scientifica per la ripartizione del finanziamento 60% MURST della Facoltà di Agraria, dal 1993 al 1996;
- Rappresentante dell'aggregazione scientifico-disciplinare "Scienze Biologiche, Geologiche, Agrarie" e Vicepresidente del Comitato tecnico-scientifico del "Centro E-learnig dell'Ateneo di Bologna" (CELAB) da maggio 2006 a marzo 2009;
- Membro designato dal Dipartimento di "Scienze degli alimenti" nel Consiglio scientifico della Biblioteca Centralizzata "G. Goidanich" della Facoltà di Agraria da gennaio 2008 a febbraio 2009;
- Presidente del Consiglio scientifico della Biblioteca Centralizzata "G. Goidanich" della Facoltà di Agraria da marzo 2009 a dicembre 2010.
- Presidente del Comitato dell'Emilia-Romagna della Fondazione AIRC, dal 15 settembre 2021.

ATTIVITÀ DI CONSULENZA

NOTA: L'attività di consulenza privata è iniziata solo dopo il congedo (1.1.2011) dall'Università di Bologna.

- Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) del Tribunale di Bologna per la "Valutazione dell'impatto ambientale del Parco Regionale Abbazia di Montevoglio (BO) in seguito all'impiego di prodotto fitosanitari" (1997).
- Consulente della Società RVF Ambiente (Ferrara) per uno studio sull'utilizzazione degli scarti della torrefazione del caffè verde (2011).
- Consulente della Società S.M.C. Santi Marine Consulting Srl (Venezia Mestre) per la valutazione della contaminazione da "Fenitrothion" di cereali immagazzinati (2012).
- Consulente per la Società Romagna International S.r.l. (Forlì) per la valutazione della contaminazione da "Imidacloprid" di semi di lino di importazione (2013).
- Consulente della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Pesaro nell'inchiesta internazionale sul falso biologico, denominata "Vertical Bio" (2013-2014).
- Consulente della Società Italsur (Teramo) per la valutazione dei danni agli ortaggi surgelati in seguito alla fuoriuscita di ammoniaca liquida dalla cella frigorifera (2014).
- Consulente della Società Zespri Fresh Produce Italy SRL (Cisterna di Latina) per la valutazione della degradazione di alcuni fitofarmaci nella frutta conservata in celle frigorifere (2014).
- Consulente della Società S.M.C. Santi Marine Consulting Srl (Venezia Mestre) per la valutazione della contaminazione da "Dichlorvos" nella farina di soia di importazione (2015).
- Consulente della Società AgriBiochimica SRL di Ferrara per la valutazione tossicologica del formulato impiegato nella frigoconservazione di prodotti vegetali (2019-2021).

ATTIVITÀ SPORTIVA

Si è formato nelle squadre giovanili della Virtus Bologna a partire dalla seconda metà degli anni '50. Con la Nazionale Italiana Juniores ha disputato alcuni tornei internazionali. Ha disputato anche tre campionati nazionali con la squadra di serie A della Virtus Bologna (1962-63, 1963-64 e 1964-65). Nel 1965 è stato ceduto alla squadra del Gira Bologna, con la quale ha disputato il campionato di serie B fino al 1973.

Nel 1990 ha fondato, insieme a Renato Villalta e allo stilista Massimo Osti (Stone Island. C.P. Company), la *WP Sklero Basket*, una squadra composta da ex giocatori della Virtus e della Nazionale di basket (Renato Villalta, Giorgio Bonaga, John Fultz, Vittorio Ferracini, Marco Bonamico, Luigi Serafini, Renato Albonico, Loris Benelli, Mario Martini, Maurizio Bedin) con la quale hanno disputato alcuni campionati minori fino al 1995.