

## LA MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI IN MEZZO SECOLO

Livio Leali - Professore di Igiene del latte e derivati - Università degli Studi di Milano

[LA MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI IN MEZZO SECOLO >>>](#)

Dagli esordi il costante ed efficace impegno dell'Istituto di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.  
L'attività della S.I.M.A. ed i contributi di Enti compartecipi.

Questa pubblicazione si propone di valorizzare l'attività produttiva nel campo della microbiologia degli alimenti svolta sin dalla fondazione, avvenuta nel 1960 per iniziativa del Prof. Giovanni Giolitti, dall'Istituto di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

Nel cinquantennio 1960-2010 questo Istituto (oggi integrato nel Dipartimento per la Sicurezza Alimentare) ha dato vita ad oltre 2000 pubblicazioni inerenti ricerche microbiologiche sui prodotti alimentari, approfondendo le indagini sui germi patogeni e deterioranti e sovente anticipando i rischi derivanti dai cosiddetti patogeni emergenti. Si pensi inoltre che la serie di ricerche sull'impiego delle varie tecniche fondate sulla applicazione della PCR ha portato all'apertura della nuova era della microbiologia anche nel campo degli alimenti. Si tratta del principio che rivoluzionerà il giudizio di patogenicità dei microrganismi, non più definito soltanto dalla specie, ma accertato mediante riconoscimento del genotipo che comprovi l'appartenenza ad un ceppo dotato di effettiva virulenza.

Dal testo dettagliato, ma anche da questi brevi cenni si può a buon titolo riconoscere all'Istituto il merito di aver generato la microbiologia degli alimenti, al cui progresso ha senza dubbio conferito un impulso determinante.

Nel quadro di tale operosità, forse unica per l'estensione, la varietà, la profondità dei temi trattati, rientra anche l'apporto dato dalla S.I.M.A. Questa Associazione di esperti della microbiologia applicata è stata fondata nel 1975 dal Prof Carlo Cantoni, successore di Giovanni Giolitti alla guida dell'Istituto.

La S.I.M.A. è rimasta pertanto quasi una creazione assai vicina all'Istituto e, grazie al sostegno fornito dalla società International P.B.I. ha contribuito alla organizzazione di Convegni ed incontri sui problemi microbiologici degli alimenti, assai apprezzati e frequentati da tecnici ed operatori interessati alle tematiche in discussione.

La lunga serie di tali eventi è riportata nel testo, dove si è ritenuto opportuno indicare anche i contributi alla microbiologia degli alimenti dati dalle istituzioni dirette da fondatori, da ex Presidenti della S.I.M.A. o comunque da Enti che hanno concorso, con la partecipazione di loro esperti, alle iniziative promosse dalla S.I.M.A.

*Livio Leali  
Milano, Ottobre 2011*