

## GIULIO TESTOLIN

Nato a Padova il 13.1.1936 ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Camerino.

- **Assistente volontario** presso la Cattedra di Chimica Biologica dal 15.11.1962 al 28.2.1963;
- **Assistente incaricato** dal 28.2.1963 presso la stessa Cattedra fino al 15.2.1966;
- **Assistente ordinario** dal 16.2.1966 in seguito a concorso presso la Cattedra di Chimica Biologica dell'Università di Camerino.
- **Professore incaricato**, dall'anno accademico 1969/1970, di Fisiologia della Nutrizione e Razionamento presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano - corso di Laurea in Scienze delle preparazioni alimentari fino al 1973;
- **Professore stabilizzato** di Fisiologia della Nutrizione e Razionamento presso la stessa Facoltà dal 1973.
- **Professore associato** per la disciplina Fisiologia della Nutrizione e Razionamento dal 1980.
- **Professore straordinario** (I fascia) dal 1986 di Fisiologia della Nutrizione e Razionamento.
- **Professore ordinario** di Fisiologia della Nutrizione e Razionamento dal 1989 al 1995.
- **Professore ordinario** di Alimentazione e Nutrizione Umana dal 1996 ad oggi.
- **Coordinatore corsi integrativi** per gli istituti magistrali e licei artistici, corsi coordinati dall'Università di Milano, dal 1971 al 1978.
- **Direttore** dell'Istituto di Chimica Organica presso la Facoltà di Agraria di Milano dal 1979 al 1984.
- **Componente** del gruppo di lavoro della Comunità Europea COST 91, come esperto nel settore relativo al contenuto vitaminico e di nutrienti in alimenti sottoposti ai trattamenti tecnologici, dal 1980.
- **Componente** della commissione del Ministero della Sanità per lo studio dei problemi sulla tutela igienico-sanitaria degli alimenti e orientamento materie nutrizione e verifica legislazione in riferimento all'adeguamento delle metodiche comunitarie e dell'efficienza dei controlli, dal 1981 al 1985.
- **Coordinatore**, dal 1986, della sezione di Nutrizione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e microbiologiche, a cui afferiscono: 2 professori associati, 4 ricercatori, 4 tecnici laureati, 5 tecnici diplomati.
- **Direttore** del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche, dal 1988 al 1994.
- **Componente** del Comitato Organizzatore dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione di Avellino (CNR).
- **Componente** del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Milano, dal 1987 al 1989.
- **Presidente** della sottocommissione n. 14 "Alimenti preparati e precucinati" per l'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI), dal 1989.
- **Componente** del Consiglio di Amministrazione del Consorzio "Agrital Ricerche" in qualità di membro designato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), dal 1989.
- **Componente** del comitato di Progetto del P.F. del CNR " FATMA", dal 1990.

- **Componente** della Commissione Fattibilità del CNR per il progetto Alimenti e Salute, dal 1994.
- **Componente** del Comitato di gestione del programma specifico Agricoltura e Pesca della Unione Europea, dal 1994 al 1998. **Riconfermato** per il quadriennio 1999/2003.
- **Componente** del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Milano dal 1997.
- **Direttore dell'I.C.A.N.S.** (Centro Internazionale per lo Studio della composizione corporea) presso l'Università degli Studi di Milano dal 1998

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Negli anni 1989-92 il **Prof. Giulio Testolin** ha svolto il corso di Fisiologia della Nutrizione e Razionamento, corso che aveva tenuto prima per incarico e poi come associato sin dal 1970, per il corso di Laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari della Facoltà di Agraria.

Nell'anno 1986 gli è stata conferita la supplenza del corso di "Alimentazione e Nutrizione Umana" per gli studenti del corso di laurea in Scienze Agrarie della stessa facoltà, insegnamento che ha tenuto fino al novembre 1992.

Ha organizzato esercitazioni pratiche e seminari sia per gli studenti del corso di laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari sia per quelli del corso di laurea in Scienze Biologiche.

Ha personalmente seguito lo svolgimento di numerose tesi di laurea sperimentali su argomenti attinenti la nutrizione umana.

Nell'anno 1991 ha ottenuto un posto di dottorato in "Nutrizione Sperimentale e Clinica".

Nell'anno 1994 ha ottenuto un posto di dottorato in "Nutrizione Sperimentale e Clinica" ed uno in "Biotecnologie degli Alimenti"; nel 1997 un altro posto di dottorato in "Nutrizione Sperimentale e Clinica".

E' docente nei corsi di specializzazione in:

- **Scienza dell'Alimentazione**
- **Nefrologia Medica**
- **Igiene e medicina preventiva**, orientamenti di:
  - *Igiene e tecnica ospedaliera*
  - *Sanità pubblica*

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività scientifica del **Prof. Giulio Testolin** è documentata da oltre 150 lavori a stampa e numerose partecipazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali ed è indirizzata verso tematiche riguardanti lo stato di nutrizione, la qualità e composizione degli alimenti sottoposti a trattamenti tecnologici ed alla biodisponibilità di oligoelementi quali il selenio e lo zinco. Questa complessa attività è stata possibile attraverso la promozione di collaborazioni con altri Istituti e Laboratori di ricerca.

**Gli argomenti di ricerca riguardano principalmente:**

1. Composizione e qualità nutrizionale degli alimenti
2. Composizione della fibra dietetica e ruolo che questa può svolgere nel trattamento dell'obesità, nel rilascio di alcuni minerali, nella risposta glicemica, ecc.
3. Abitudini alimentari e stato di nutrizione di diversi gruppi di popolazione a rischio (età scolare e senile) per quanto riguarda alcune vitamine (vitamine C, B1, B2, ecc.).
4. Qualità vitaminico - proteica - lipidica di alimenti sottoposti a trattamenti tecnologici utilizzabili in collettività di sani.
5. Ruolo del selenio nel mantenimento della funzionalità di membrana e delle caratteristiche antiossidanti delle cellule e studio della sua biodisponibilità in funzione delle formulazioni alimentari introdotte con la dieta.
6. Assorbimento e metabolismo di antiossidanti non vitaminici.
7. Distretti corporei e loro ruolo in stati fisiologici e non.