

# Curriculum Vitae

di

**Giovanni CORSETTI**

\* \*  
\*

(Maggio 2017)

## GENERALITÀ

---

Nome e Cognome: **Giovanni CORSETTI**

Luogo e data di nascita: **Brescia, 16 Settembre 1963.**

Codice Fiscale: **CRSGNN 63P16 B157D**

## TITOLO DI STUDIO E ABILITAZIONE

---

**Laurea in Scienze Biologiche** conseguita presso l'Università degli Studi di Milano nell'A.A. 1990/91.

**Abilitazione professionale** conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia. Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi.

## POSIZIONE ATTUALE

---

**Ricercatore confermato** (s.s.d. **BIO/16** – Anatomia Umana) presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali (D.S.C.S.), Sezione di **ANATOMIA UMANA E FISIOPATOLOGIA**, della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia.  
(tel. 030-3717484, E-mail: corsetti@med.unibs.it).

**Professore aggregato** (s.s.d. **BIO/16** – Anatomia Umana) Facoltà di Medicina e Chirurgia, C.d.L. in Scienze Motorie.

**Segue →**

## **RICERCA**

---

dal **2001** **Ricercatore** e, dal **2004**, **Ricercatore confermato e Professore agg.** presso la Facoltà di medicina e Chirurgia. Principali linee di ricerca seguite come responsabile degli esperimenti e coordinatore delle collaborazioni:

### linee di ricerca in corso

- ❑ Studio degli effetti della supplementazione con miscele di aminoacidi essenziali sulla mitocondriogenesi e sull'espressione di sistemi enzimatici cellulari legati allo stress cellulare nel muscolo scheletrico, cardiaco, fegato e rene, in modelli murini in diverse condizioni sperimentali (rosuvastatina, doxorubicina, alcool) mediante tecniche istochimiche, immunoistochimiche, di microscopia ottica ed elettronica.  
*Collaborazioni:* Dip. di Medicina Interna Università degli Studi di Milano; Centro Studi e ricerche sull'obesità, Università di Milano; Dip. di Medicina Sperimentale, Divisione di Fisiologia, Università di Pavia; Dip. di Medicina Sperimentale, Università dell'Aquila, Fondazione Maugeri IRCSS (Lumezzane - BS), Professional Dietetics s.r.l. (MI).
- ❑ Studio degli effetti della supplementazione con aminoacidi non-essenziali e con caseina su diversi organi in modelli sperimentali  
*Collaborazioni:* Dip. di Medicina Interna Università degli Studi di Milano; Dip. di Medicina Sperimentale, Università dell'Aquila; Fondazione Maugeri IRCSS (Lumezzane - BS).
- ❑ Studio dell'autofagocitosi nel miocardio umano.  
*Collaborazioni:* St. John Hospital – School of Medicine – Detroit (USA)
- ❑ Studio delle alterazioni enzimatiche del miocardio umano in pazienti scompensati e sottoposti a by-pass cardiopolmonare.  
*Collaborazioni:* Dip. di Medicina Interna e dello Sport, Università di Brescia; Fondazione Maugeri IRCSS (Lumezzane - BS), St. John Hospital – School of Medicine – Detroit (USA)

### linee di ricerca condotte

- ❑ Studio pilota sugli effetti di alcuni estratti vegetali nel trattamento/prevenzione dell'intossicazione cronica da Piombo in diversi organi. *Collaborazioni:* Aboca spa (PG)
- ❑ Studio degli effetti della supplementazione con miscele di aminoacidi essenziali sull'espressione di sistemi enzimatici [NOS (I, II, III), Bax e Bcl2, cit-c-ox, VEGF, endotelina], e sull'attività e genesi mitocondriale nel muscolo scheletrico, cardiaco, e tessuto adiposo, in modelli sperimentali murini anziani, sia sedentari che sottoposti ad attività fisica.  
*Collaborazioni:* Laboratoire M2S (Mouvement, Sport, Santé) de l'Université Rennes 2. Dip. di Medicina Sperimentale, Divisione di Fisiologia, Università di Pavia; Centro Studi e ricerche sull'obesità, Università di Milano; Dip. di Medicina Sperimentale, Università dell'Aquila, Fondazione Maugeri IRCSS (Lumezzane - BS); Professional Dietetics s.r.l. (MI).
- ❑ Valutazione dei parametri antropometrici, dell'attività fisica, del dispendio energetico giornaliero, delle abitudini alimentari e dell'utilizzo d'integratori in soggetti adulti sportivi e anziani (ultrasessantenni) in relazione a variabili antropometriche e sociali.  
*Collaborazioni:* A.S.L. di Brescia; Cattedra di Medicina dello Sport dell'Università degli Studi di Brescia; Circoscrizioni del Comune di Brescia; Strutture sportive del territorio.
- ❑ Realizzazione del manuale applicativo della tavoletta stabilometrica Easytech.  
*Collaborazioni:* Easytech s.p.a. (FI).

- Studio degli effetti della somministrazione acuta di caffeina sull'espressione di sistemi enzimatici [NOS (I, II, III), Bax e Bcl2], nel muscolo scheletrico e cardiaco in modelli sperimentali murini.  
*Collaborazioni:* Cattedra di Medicina dello Sport dell'Università degli Studi di Brescia; Fondazione Maugeri (Lumezzane - BS); Gruppo SAPIO s.p.a. (MI),
- Studio degli effetti della somministrazione di dosi terapeutiche di Ciclosporina-A su diversi organi e sul sistema nervoso periferico e centrale di ratto.
- Studio dell'immunoterapia applicata al carcinoma squamoso sperimentalmente indotto nel topo, mediante iniezione intratumorale di cellule dendritiche attivate derivate da precursori peritoneali.  
*Collaborazioni:* Cattedra di Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Brescia.
- Studio delle variazioni enzimatiche nel ganglio di Gasser e nel PAG, conseguenti a neuropatie croniche sperimentalmente indotte tramite legatura del nervo infraorbitario e del nervo ischiatico nel ratto. Effetti di radical scavenger.

**1994-2001** Strutturato presso il D.S.B.B. con la qualifica di **Collaboratore Tecnico (7° livello)**, afferente alla Sezione di Anatomia Umana, dove mi occupo dello studio istochimico, immunoistochimico e ultrastrutturale dei nuclei e delle vie nervose sensitive, nonché della variazione degli enzimi coinvolti nella sensibilità dolorifica.

**1994** (*giugno-dicembre*) Titolare di una Borsa di studio e ricerca erogata dall'Ente Universitario Lombardia Orientale (E.U.L.O.). Presso il D.S.B.B., Sezione di Anatomia Umana, studio le variazioni ultrastrutturali a carico dei gangli spinali in seguito all'assunzione (*cronica e acuta*) di etanolo e in seguito a somministrazione (*cronica e acuta*) di Cisplatino.

**1991-1993** Titolare di una **Borsa** di studio e ricerca triennale erogata, dall' E.U.L.O. presso la Sezione di Anatomia Umana del D.S.B.B.. Mi occupo dello studio ultrastrutturale e della caratterizzazione istochimica dei nuclei del tronco encefalico e dei gangli spinali in diverse condizioni sperimentali.  
Ho collaborato con ricerche svolte presso la Sezione riguardanti la caratterizzazione istochimica dei timociti e dei linfociti T.

## **DIDATTICA**

---

### **AFFIDAMENTO INSEGNAMENTI**

#### **C.D.L. IN ASSISTENZA SANITARIA**

2015-17, Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia Umana*" (36h). nel C.I di Scienze Biomediche.

#### **C.D.L. IN DIETISTICA**

2015-17, Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia Umana*" (36h). nel C.I di Scienze Biomediche.

#### **C.D.L. IN SCIENZE MOTORIE**

2015-16, Titolare dell'insegnamento di: "*Anatomia Umana*" (24h).

2011-15, Titolare dell'insegnamento di: Corso Integrato di "*Anatomia Umana*", "*Anatomia dell'Apparato Locomotore*" e "*Neuroanatomia*" (60h). Presidente della commissione d'esame del C.I.

2010-11, Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia dell'Apparato locomotore*", 40h

2007-10. Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia Umana*" (splanco e neuroanatomia), 48h. Presidente della commissione d'esame del C.I

2008-10. Titolare del modulo di "*Anatomia Funzionale degli arti*", 8h, nell'insegnamento di "*Anatomia Umana*", presso il C.d.L. della Facoltà di Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Milano.

2005-09. Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia funzionale dell'apparato locomotore*", 24h (C.I. Anatomia funzionale dell'apparato locomotore). Presidente della commissione d'esame del C.I.  
Responsabile del corso, direttore tecnico e co-docente del Corso Opzionale di "*Introduzione al Kendo, la via della spada giapponese*".

2003-05. Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia del movimento e valutazione dell'abilità atletica*", 16h (C.I. Anatomia funzionale dell'apparato locomotore). Presidente della commissione d'esame del C.I.  
Responsabile del corso, direttore tecnico e co-docente del Corso Opzionale di "*Introduzione al Kendo, la via della spada giapponese*", 10 h, primo corso di tale disciplina nell'Università Italiana.

#### **C.D.L. IN SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATIVE**

2007-08. Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia dello Sviluppo*", 16 h

**C.D.L. IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

- 2003-11.** Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia Umana*", 60 h (C.I. Anatomia umana sistematica, topografica e Istologia) nella sede di Brescia. Presidente della commissione d'esame del C.I. e coordinatore dell'insegnamento nelle sedi di Brescia, Cremona e Mantova.
- 2002-03.** Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia Umana*", 40 h (C.I. Anatomia umana sistematica, topografica e Istologia) nella sede di Brescia. Coordinatore dell'insegnamento nelle sedi di Brescia, Cremona e Mantova.

**C.D.L. IN FISIOTERAPIA**

- 2009-11.** Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia dell'Apparato locomotore*", 40 h, (C.I. Anatomia umana e Istologia). Presidente della commissione d'esame del C.I. e coordinatore dell'insegnamento nelle sedi di Brescia, Cremona e Mantova.
- 2005-11.** Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia Umana*", 24 h, (C.I. Anatomia umana e Istologia). Presidente della commissione d'esame del C.I. e coordinatore dell'insegnamento nelle sedi di Brescia, Cremona e Mantova.

**C.D.L. IN SCIENZE INFERMIERISTICHE**

- 2009-11.** Titolare dell'insegnamento di "*Anatomia Umana e dell'Apparato locomotore*", 50 h, (C.I. Anatomia umana e Fisiologia) presso la sede di Esine (BS).

**SUPPORTO ALLA DIDATTICA**

Membro della commissione d'esame nei C.d.L. elencati, per i quali ho svolto lezioni e guidato le esercitazioni negli A.A. indicati:

**MEDICINA E CHIRURGIA.** Corso "Anatomia Umana", dall'a.a. 1994/95 al 2007/08.

**SCIENZE MOTORIE.** Corso "Anatomia Umana", dall'a.a. 2002/03 al 2006/07.

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA.** Corso "Anatomia Umana Sistematica e Topografica", dall'a.a. 1997/98 al 2001/02.

**FISIOTERAPIA.** Corso "Anatomia dell'Apparato Locomotore", dall'a.a. 2002/03 al 2006/07.

**ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA.** Corso "Istituzioni di Anatomia Umana e dell'Apparato Stomatognatico" dall'a.a. 1993/94 al 2003/04.

**BIOTECNOLOGIE.** Corso "Anatomia Umana", dall'a.a. 2002/03 al 2004/05.

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO.** Corso "Anatomia Umana" dall'a.a. 1996/97 al 2001/02.

## ALTRO

---

Dal 2013 - membro della Commissione didattica del C.d.L. in Scienze Motorie

Dal 2012 - membro dell'Editorial Board of *ISNR-Nutrition* e del *Dataset Papers in Biology*

Dal 2003 - Relatore o correlatore in 66 tesi di Laurea.

2011. Relatore su invito al "XXVIII Congresso Regionale della Società Italiana di Nefrologia", con la relazione dal titolo "*Malnutrizione nella sindrome cardio-renale: impatto delle più recenti strategie di supplementazione nel cuore e nel rene in modelli sperimentali*" Olbia 22 Ottobre 2011.

2009-2011 - Responsabile e coordinatore del gruppo di lavoro editoriale per la realizzazione della News Letter mensile del Dipartimento (DSBB-News).

2010-2012 - Rappresentante dei Ricercatori nel Senato Accademico Integrato,

2005-2012 - Rappresentante dei Ricercatori nel C.d.F. di Medicina e Chirurgia. Rappresentante dei Ricercatori nel C.C.d.L. in Scienze Motorie

2003-2012 - Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie;

2007-2009 - collabora con il delegato della Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia (prof. Maurizio Memo), per l'attività di orientamento e correlate.

2009. Relatore su invito al "5° *International Symposium on Traditional Karate Budo Arts and Combat Sports*" presso il Dipartimento di Morfologia Umana dell'Università degli Studi di Milano, con la relazione dal titolo "*Variazioni di alcuni parametri psicologici indotte dalla pratica del kendo*". Milano, 9-10 maggio 2009.

Relatore su invito al "1° Congresso Interregionale AIUC" con la relazione dal titolo "*Azione del VULNAMIN® nella riparazione di lesioni cutanee sperimentalmente indotte nel ratto anziano*". Padova, 17-18 Aprile 2009.

2008. Relatore su invito al "VII Congresso Nazionale AIUC" (Workshop Errekappa) con la relazione dal titolo "*Fisiologia delle miscele amminoacidi che topiche*". Roma 25 settembre 2008.

2002-2007 - collabora con la Presidenza del C.d.L. in Scienze Motorie (Presidente Prof. Rossella Bianchi) sia per l'attività di coordinamento della segreteria che per l'organizzazione delle attività didattiche della Laurea Triennale, nonché per la strutturazione del piano di studi per la Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie preventive e Adattative.

2005. Membro del Comitato Organizzatore del convegno dal titolo "*Premio SAPIO 2005 per la ricerca scientifica: Alimentazione e integratori nell'attività fisica e sportiva, ruoli e nuovi strumenti di studio*". Brescia, 5 maggio 2005.

Relatore su invito al "3° *International Symposium on Traditional Karate Budo Arts and Combat Sports*" presso il Dipartimento di Morfologia Umana dell'Università degli Studi di Milano, con la relazione dal titolo "*Il ruolo educativo del kendo nel raggiungimento del benessere psicofisico*". Milano, 7-8 maggio 2005.

EDITORIAL BOARDS. ISNR-Nutrition, Dataset Papers in Biology

REFEREE. The Anatomical Record, Anatomia Histologia and Embryologia, Amino Acids, Environmental Toxicology Pharmacology, Hepatology International, International Journal of Food Sciences and Nutrition.

SOCIETIES. Italian Society of Anatomy and Istology; European Society for Cardiovascular Research.

## FINANZIAMENTI

---

2013-2017, Det.Met.Res.Lab s.r.l. (MI);

2013-2015. Aboca s.p.a. (PG)

2002-2017, Fondo Ateneo ex 60%;

2005-2012, Professional Dietetics s.r.l. (MI).

2004, Cofinanziamento MIUR;

2005, Gruppo SAPIO s.p.a. (MI);

## COLLABORAZIONI IN CORSO

---

- ❑ Det.Met.Res.Lab. s.r.l. (MI)
- ❑ St. John Hospital – School of Medicine – Detroit (USA)
- ❑ Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università dell’Aquila;
- ❑ Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Milano;
- ❑ Cattedra di Medicina dello Sport, Spedali Civili, Università degli Studi di Brescia;
- ❑ Centro Medico “Fondazione S. Maugeri” – Lumezzane (BS);

## PUBBLICAZIONI

---

Autore in **136** pubblicazioni:

n° **50** su riviste internazionali e n° **86** presentazione a congressi

In fede  
*Giovanni CORSETTI*