

BREVE CV

Bibliometrix data:

Citations: 8717

H-Index: 47

i-10 index: 250

Posizione attuale: Professore associato, BIO6 Anatomia comparata e Citologia, Dipartimento di Biologia evoluzionistica e sperimentale (diventato BIGEA), Università di Bologna, via Selmi 3, 40126, Bologna. Idoneità a Prof. ordinario dal 2014 e 2020 in Bio06.

Data e luogo di nascita: 3-8-1957, Padova, Italy.

Stato civile: coniugato, un figlio.

Qualifiche scolastiche:

1972-77. Perito Agrario, Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi", Padova.

1977-1984. Laurea in Scienze Biologiche, Università di Padova. 110/110 cum laude

1985-1987. Dottorato di ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare. Università di Padova.

1980-2002: varie idoneità a concorsi per ricercatore e professore associato presso numerose università italiane (concorrente "outsider")

1995. Ricercatore Universitario, Università di Bologna Bio06

2005. Professore associato in Anatomia comparata e citologia, (Bio06), Università di Bologna

2014: Idoneità a Prof. Ordinario in Bio06 (Concorso Nazionale) NON ATTIVATA da UNIBO

2020: Idoneità a Prof. Ordinario in Bio06 (Università di Ancona) NON ATTIVATA da Università di Ancona e Bologna

Esperienze di studio e lavoro:

1980-1984 Internato per la laurea in Scienze Biologiche, Università di Padova.

1985-1987 dottorato di ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università di Padova.

1987-95 varie Fellowships o impiego presso Università straniere (University of Waikato, Nuova Zelanda. University of Illinois at Chicago, USA, Universities of Melbourne e Sydney, Australia.

University of the West Indies, Giamaica. University of Connecticut, Storrs, USA.

Visiting Scientist Northwestern University, Chicago, IL, USA; Univ Sydney, Sydney, Australia;

Johns Hopkins University, Baltimore, USA; University of Auckland, New Zealand; University of

South Carolina, Columbia, USA; University of Aachen, Germany; Saarbrücken, Germany (Liebniz

Institute for New Materials); China Medical University, Taiwan; National Chung Hsing University,

Taichung, Taiwan etc.

Membro di società scientifiche passato e presente (New Zealand Herpetology, Australian Herpetology, Society for Neurosciences, USA; UZI, GEI, New York SKIN society etc.)

Collaborazioni scientifiche passate e presenti: gruppi di ricerca in Italia, Nuova Zelanda, Australia, Austria, Germania e USA.

Esperienze e metodiche conosciute

Tecniche istologiche, microtomia ed ultramicrotomia, microscopia elettronica a trasmissione e a scansione, istochimica ottica ed elettronica, autoradiografia ottica ed elettronica, immunocitochimica ottica (fluorescenza, enzimatica, con oro e intensificazione all'argento) ed elettronica (oro colloidale, perossidasi etc), immunoreazioni e reazioni enzimatiche pre- e post-embedding, ibridazione in situ, culture cellulari, analisi biochimiche ed elettroforetiche, produzione di anticorpi policlonali, chirurgia e perfusione, uso di coordinate stereotassiche e iniezione encefalica di traccianti neuronali. Tecniche bioinformatiche di base.

Settori di ricerca Rigenerazione tissutale in rettili e anfibi. Morfologia del midollo spinale normale e rigenerante nei bassi vertebrati. Neurocitologia del sistema auditivo. Embriogenesi, morfologia istobiochimica, immunologia e biologia molecolare della pelle nei rettili e vertebrati in genere.

Alcuni risultati nella ricerca: scoperta della rigenerazione dei CSFCNs nel midollo di rettili ed anfibi; caratterizzazione neurochimica dei neuroni di connessione acustica nei nuclei cocleari dei roditori; primo sequenziamento di geni per le proteine beta cornee di rettili (prima conosciute come beta-cheratine); ridefinizione di cheratinizzazione e corneificazione nei vertebrati; sviluppo ed evoluzione dell'epidermide nei rettili e proteine ricche in istidina; iniziale caratterizzazione di geni e sequenze di peptidi antimicrobici in lucertole e tartarughe; identificazione dei geni e proteine chiave nel processo rigenerativo dei sauri e amnioti; teoria evolutiva e immunologica sul processo di rigenerazione rispetto alla cicatrizzazione degli organi nei vertebrati. Teoria evolutiva sulla formazione dello strato corneo nell'epidermide.

Referee di numerose riviste internazionali (Journal of Morphology, Acta Histochemica, Journal of Anatomy, Journal of Experimental Zoology, Science, Nature, PNAS, Sci. Reports etc., oltre 70 riviste biologiche e chimiche; attività di referee con 4-6 MSS da valutare/mese)

Valutatore di Tesi e Progetti di ricerca stranieri (Univ Sydney, Macquarie Univ, Univ of Adelaide, USA etc.) e italiani (alcune Tesi e Dottorato di Ricerca in Biologia e medicina della rigenerazione, Univ Bologna e Padova; alcune Tesi presso Università di Bologna)

Insegnamenti: Citologia e Istologia per Scienze Biologiche; Anatomia comparata dei vertebrati per Scienze Naturali.

Borse di studio (internazionali per USA, Nuova Zelanda, Australia). impiego presso Università straniere (post-doc Univ Illinois Chicago e Univ Connecticut, USA, e Univ West Indies, Jamaica come Lecturer in electron microscopy).

Occasionali finanziamenti pubblici (RFO e PRIN) e privati. Ricerca svolta principalmente mediante autofinanziamento (alta produttività con 8-15 articoli/anno).

Premi ottenuti:

1994 "Marcus Singer Club Medal Award" per studi sui processi rigenerativi in rettili e anfibi. University of Connecticut, Storrs, USA.

1999. Premio di Studio "Borsa Ghigi", Accademia delle Scienze di Bologna, Italy, "per studi comparativi sulla pelle dei rettili".

2017. Immunotools Special antibody Award, GmbH, Friesoythe, Germany

2019 Riconosciuto come esperto mondiale sulla rigenerazione e pelle, in particolare dei rettili (Expertscape World Expert in Reptiles at <http://www.expertscape.com/ex/reptiles>).

2021 Riconosciuto come esperto mondiale sulla pelle, sulle cheratine e proteine cornee, Expertscape World Expert in Reptiles at <http://www.expertscape.com/ex/skin>)

2023: ranking come 402 scienziato italiano per la biomedicina (our Ranking of Top Scientists in the field of Biology and Biochemistry that our team at [Research.com](https://research.com) released recently at <https://research.com/scientists-rankings/biology-and-biochemistry> where you ranked 13282 in the world and 402 in Italy).

Membro di Riviste scientifiche: Zoology (Elsevier, Germania), Henry J Cytology and Histology (Nuova Zelanda), Journal of Development Biology (Svizzera). Invito da oltre 40 altre riviste (non attivato).

Seminari: vari presso istituzioni USA, Neozelandesi, Australiane, Giamaicane, Europee, Taiwan.

Pubblicazioni: circa **430** (tra cui un libro catalogato come il 9° tra i 26 migliori libri di tutti i tempi in Cell Biology (Morphological and Cellular Aspects of Tail and Limb Regeneration in Lizards A Model System With Implications for Tissue Regeneration in Mammals, SPRINGER):

Lorenzo Alibardi, 2010: 26 Best-Selling Cell Biology Books of All Time As featured on CNN, Forbes and Inc – BookAuthority identifies and rates the best books in the world, based on public mentions, recommendations, ratings and sentiment. <https://bookauthority.org/books/best-selling-cell-biology-books>).

Invitato da J Exp Zool B per l'inserimento "in the spotlight" per i suoi contributi alla Biologia <https://twitter.com/JEZB1904/status/1520121294850826243?s=20&t=twK1c5guU8fOpt2vEbc6nQ>()

Alcuni riferimenti significativi:

L'uomo tanto può quanto sa (F. Bacone, 1561-1626)

Il dubbio è l'inizio della conoscenza (R. Cartesio, 1596-1650)

Lo scienziato si distingue per l'accuratezza nell'esecuzione delle misure, per la precisione nelle sue affermazioni, per l'onestà di fronte all'evidenza dei fatti, per l'imparzialità nella discussione con tutti coloro che hanno vedute diverse dalle sue (AM Ramsey, Brit. Med. Journal 1927, 2, 1216)