

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Giuseppe Zanotti
Data di nascita	
Qualifica	Professore Ordinario
Dipartimento	Scienza Biomediche
Incarico attuale	
Numero telefonico ufficio	049-8276409
Fax ufficio	049-8276363
E-mail istituzionale	giuseppe.zanotti@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio	
CARRIERA	<p>14/07/1074; Università degli Studi di Padova, Laurea in Chimica (110/110 e lode)</p> <p>Assegnista (1976-1978),</p> <p><i>Visiting fellow</i>, Laboratory of Molecular Biophysics, Oxford (1979-1980),</p> <p>Assistente di ruolo (1978-1983),</p> <p>Professore Associato (1983-2000), presso la Facoltà di Scienze mm.ff.nn. dell'Università di Padova</p> <p>Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica (2000-2011).</p> <p>Professore Ordinario di Chimica Biologica (2011-presente) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche della stessa Università.</p>
Incarichi istituzionali	<ul style="list-style-type: none">• 2011-2014, Membro del Review Panel di Biostruct-X• 2011-2014, Membro del Review Panel di ESRF (Grenoble, France)

- 2012-2014, Vice-Presidente dell'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC)
- 2012-2015, Vice-Direttore Dipartimento di Scienze Biomediche
- 2009-2015, Direttore della Scuola di Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie
- 2008, Direttore della Scuola di Dottorato in Biochimica e Biotecnologie
- 2005-2007, Coordinatore dell'indirizzo in Biotecnologie della Scuola di Dottorato in Biochimica e Biotecnologie dell'Università di Padova
- 2002-2005, Coordinatore del corso di Dottorato in Biotecnologie dell'Università di Padova
- 2002-oggi, Chairman del "Review Committee of Macromolecular Crystallography" del Sincrotrone Elettra (Trieste)
- Revisore internazionale di progetti di ricerca per il Ministero della Scienza, Educazione e sport della Repubblica di Croazia
- 2003-2005, Vice-Direttore del CRIBI (Centro di Ricerche Interdipartimentale sulle Biotecnologie Innovative)
- 2000-2013, membro del VIMM (*Venetian Institute of Molecular Medicine*), Padova
- 2001-2013, Membro del Centro di Eccellenza sulla trasduzione del segnale: dalla biologia molecolare e cellulare alle applicazioni cliniche
- Direttore del Centro di Servizi Interchimico (Triennio 2001-2003)

Principali pubblicazioni

- K. BERCSENYI, N. SCHMIEG, J. B. BRYSON, M. WALLACE, P. CACCIN, M. GOLDING, G. ZANOTTI, L. GREENSMITH, R. NISCHT, G. SCHIAVO "Nidogens are therapeutic targets for the prevention of tetanus" *Science*, (2014) **346**, 1118-1123 doi: 10.1126/science.1258138
- MD M. SHAIK, L. CENDRON, M. SALAMINA, M. RUZZENE AND G. ZANOTTI "*Helicobacter pylori* receptor CeuE (HP1561) modulates its nickel affinity via organic metallophores" *Mol. Microbiol* (2014) **91**, 724-735 doi:10.1111/mmi.12487
- N. BARISON, L. CENDRON, V. LOCONTE, E.A. PROCTOR, N.V. DOKOLIAN AND G. ZANOTTI "Protein HP1028 from the human pathogen *Helicobacter pylori* belongs to the lipocalin's family" *Acta Cryst. D*, (2013) **69**, 1387-1394 doi:10.1107/S0907444913008160
- A. ANGELINI, L. CENDRON, S. CHEN, J. TOUATI, G. WINTER, G. ZANOTTI, AND C. HEINIS Bicyclic peptide inhibitor reveals large contact interface with a protease target.

ACS Chem. Biol. (2012) 7, 817-821. DOI: 10.1021/cb200478t

- L. CENDRON, P. BERTO, S. D'ADAMO, F. VALLESE, C. GOVONI, M.C. POSEWITZ, G.M GIACOMETTI, P.

COSTANTINI, G. ZANOTTI "Crystal structure of HydF scaffold protein provides insights into [FeFe]-hydrogenase maturation" *J. Biol. Chem.* (2011), 286, 43944-43950

- I. RAMAZZINA, R. COSTA, L. CENDRON, R. BERNI, A. PERACCHI, G. ZANOTTI, AND R. PERCUDANI "An aminotransferase branch point connects purine catabolism to amino acid recycling" *Nature Chem. Biol.* (2010), 6, 801-806, doi:10.1038/NCHEMBIO.445

- G. ZANOTTI AND L. CENDRON "Structural and functional aspects of *Helicobacter pylori* acidic stress response" *IUBMB Life* (2010), 62, 715-723, DOI: 10.1002/iub.382

- L. CENDRON, M. COUTURIER, A. ANGELINI, N. BARISON, M. STEIN AND G. ZANOTTI "The *Helicobacter pylori* CagD (HP0545, Cag24) protein is required for CagA translocation but not for type IV secretion pilus assembly" *J. Mol. Biol.* (2009) 386, 204-217

- L. Cendron, R. Berni, C. Folli, I. Ramazzina, R. Percudani and G. Zanotti "The structure of 2-OXO-4-HYDROXY-4-CARBOXY-5- UREIDOIMIDAZOLINE DECARBOXYLASE provides insight into the mechanism of uric acid degradation" *J. Biol. Chem.*, (2007), 282, 18182-18189

- V. CALDERONE, M. TRABUCCO, A. VUJICIC, R. BATTISTUTTA, G. M. GIACOMETTI, F. ANDREUCCI, R. BARBATO, G. ZANOTTI "Crystal structure of the PsbQ polypeptide of photosystem II from higher plants" *EMBO reports* (2003) 4, 894-899

- C. MONTECUCCO, F. TONELLO, AND G. ZANOTTI "Stop the killer: how to inhibit the anthrax lethal factor metalloprotease" *TIBS* (2004) 29, 282-285

- C. FOLLI, V. CALDERONE, S. OTTONELLO, A. BOLCHI, G. ZANOTTI, M. STOPPINI AND R. BERNI " Identification, retinoid binding and X-ray analysis of a novel human retinol-binding protein" *Proc. Nat. Acad. Sci.* (2001) 98, 3710-3715