

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome e Cognome</b>	Giuseppe Zanotti
<b>Data di nascita</b>	6 ottobre 1950
<b>Qualifica</b>	Professore Ordinario
<b>Dipartimento</b>	Scienza Biomediche
<b>Incarico attuale</b>	
<b>Numero telefonico ufficio</b>	049-8276409
<b>Fax ufficio</b>	049-8276363
<b>E-mail istituzionale</b>	giuseppe.zanotti@unipd.it

### TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

<b>Titolo di studio</b>	
<b>CARRIERA</b>	<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>
<b>Incarichi istituzionali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2011-2014, Membro del Review Panel di Biostruct-X</li><li>• 2011-2014, Membro del Review Panel di ESRF (Grenoble, France)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012-2014, Vice-Presidente dell'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC)</li> <li>• 2012-2015, Vice-Direttore Dipartimento di Scienze Biomediche</li> <li>• 2009-2015, Direttore della Scuola di Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie</li> <li>• 2008, Direttore della Scuola di Dottorato in Biochimica e Biotecnologie</li> <li>• 2005-2007, Coordinatore dell'indirizzo in Biotecnologie della Scuola di Dottorato in Biochimica e Biotecnologie dell'Università di Padova</li> <li>• 2002-2005, Coordinatore del corso di Dottorato in Biotecnologie dell'Università di Padova</li> <li>• 2002-oggi, Chairman del "Review Committee of Macromolecular Crystallography" del Sincrotrone Elettra (Trieste)</li> <li>• Revisore internazionale di progetti di ricerca per il Ministero della Scienza, Educazione e sport della Repubblica di Croazia</li> <li>• 2003-2005, Vice-Direttore del CRIBI (Centro di Ricerche Interdipartimentale sulle Biotecnologie Innovative)</li> <li>• 2000-2013, membro del VIMM (<i>Venetian Institute of Molecular Medicine</i>), Padova</li> <li>• 2001-2013, Membro del Centro di Eccellenza sulla trasduzione del segnale: dalla biologia molecolare e cellulare alle applicazioni cliniche</li> <li>• Direttore del Centro di Servizi Interchimico (Triennio 2001-2003)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Principali pubblicazioni</b></p>	<p>- 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" <i>Science</i>, (2014) <b>346</b>, 1118-1123 doi: 10.1126/science.1258138</p> <p>- MD M. SHAIK, L. CENDRON, M. SALAMINA, M. RUZZENE AND G. ZANOTTI "<i>Helicobacter pylori</i> receptor CeuE (HP1561) modulates its nickel affinity via organic metallophores" <i>Mol. Microbiol</i> (2014) <b>91</b>, 724-735 doi:10.1111/mmi.12487</p> <p>- N. BARISON, L. CENDRON, V. LOCONTE, E.A. PROCTOR, N.V. DOKOLIAN AND G. ZANOTTI "Protein HP1028 from the human pathogen <i>Helicobacter pylori</i> belongs to the lipocalin's family" <i>Acta Cryst. D</i>, (2013) <b>69</b>, 1387-1394 doi:10.1107/S0907444913008160</p> <p>- 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.</p>

*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