Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome	BONETTI Diego
Indirizzo	VIA VISMARA 70 - 20020 - ARESE (MI)
Telefono	0264483545
E-mail	diego.bonetti1@unimib.it
Cittadinanza	ITA
Data di nascita	08/12/1981

Titoli di studio

Data di conseguimento	16/12/2008
Titolo conseguito	Dottore di ricerca
Titolo della Tesi	CROSS TALKS BETWEEN DNA DAMAGE CHECKPOINT AND TELOMERE METABOLISM IN SACCHAROMYCES CEREVISIAL
Titolo dottorato	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO

Data di conseguimento	04/11/2005
Titolo conseguito	Laurea specialistica/magistrale
Voto conseguito	110/110
Titolo della Tesi	Caratterizzazione del ruolo delle proteine Rad9 e Mec1 nella risposta di checkpoint alle disfunzioni telomeriche in Saccharomyces cerevisiae
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO

Data di conseguimento	05/11/2003
Titolo conseguito	Laurea triennale
Descrizione	LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN BIOTECNOLOGIE
Voto conseguito	108/110
Classe di laurea	1 Classe delle lauree in biotecnologie
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO

Esperienze

Periodo	01/01/2008 - oggi
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Assegnista
Tipo di attività svolta	Diego Bonetti ha svolto attività didattica di supporto per lo svolgimento di tesi di dottorato, tesi di laurea sperimentali e stage di numerosi studenti. E´ stato inoltre correlatore di diverse tesi.

Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Periodo	01/03/2017 - oggi
Posizione	Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Struttura	Dip. L.240/2010 BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE
Periodo	01/03/2015 - 01/03/2017
Posizione	Borsista post-doc
Tipo di attività svolta	Institute for Molecular Biology (IMB) - MAINZ- GERMANY
Nome e indirizzo istituzione	Johannes Gutenberg-Universität Mainz - - Mainz
Periodo	01/03/2015 - 28/02/2017
Posizione	Ricercatore all'estero
Qualifica	Ricercatore
Tipo di attività svolta	Post doc
Nome e indirizzo istituzione	Johannes Gutenberg-Universität Mainz - - Mainz
Periodo	01/01/2006 - 31/12/2014
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Assegnista
Tipo di attività svolta	Diego Bonetti è stato tutor nell'ambito di azioni FSE connesse al corso di Laboratorio di Tecnologie Abilitanti Genetiche del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie presso l'Università di Milano-Bicocca.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Periodo	01/01/2011 - 31/12/2014
Posizione	Titolare di contratto di ricerca
Qualifica	Titolare di contratto di ricerca
Tipo di attività svolta	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Periodo	01/01/2013 - 31/12/2014
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Struttura	Dip. L.240/2010 BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE
Periodo	01/01/2011 - 31/12/2012
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Struttura	Dip. BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

Periodo	01/01/2009 - 31/12/2010
Posizione	Titolare di contratto di ricerca
Qualifica	Titolare di contratto di ricerca
Tipo di attività svolta	Borsa di studio da parte della associazione FIRC
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO

Periodo	01/01/2010 - 31/12/2010
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Struttura	Dip. BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

Periodo	05/01/2006 - 16/12/2008
Posizione	Dottorando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Struttura	Dip. BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE
Titolo dottorato	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Elenco dei prodotti della ricerca

Misino, S, Bonetti, D, Luke-Glaser, S, Luke, B (2018). Increased TERRA levels and RNase H sensitivity are conserved hallmarks of post-senescent survivors in budding yeast. DIFFERENTIATION, vol. 100, p. 37-45, ISSN: 0301-4681, doi: 10.1016/j.diff.2018.02.002

Villa, M, Bonetti, D, Carraro, M, Longhese, Maria P (2018). Rad9/53BP1 protects stalled replication forks from degradation in Mec1/ATR-defective cells. EMBO REPORTS, vol. 19, p. 351-367, ISSN: 1469-221X, doi: 10.15252/embr.201744910

Cesena, D, Cassani, C, Rizzo, E, Lisby, M, Bonetti, D, Longhese, M (2017). Regulation of telomere metabolism by the RNA processing protein Xrn1. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol. 45, p. 3860-3874, ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/gkx072

Graf, M, BONETTI, DIEGO, Lockhart, A, Serhal, K, Kellner, V, Maicher, A, Jolivet, P, Teixeira, M, Luke, B. (2017). Telomere Length Determines TERRA and R-Loop Regulation through the Cell Cycle. CELL, vol. 170, p.

72-85.e14, ISSN: 0092-8674, doi: 10.1016/j.cell.2017.06.006

Gobbini E, Cassani C, Villa M, Bonetti D, Longhese M (2016). Functions and regulation of the MRX complex at DNA double-strand breaks. MICROBIAL CELL, vol. 3, p. 329-337, ISSN: 2311-2638, doi: 10.15698/mic2016.08.517

Villa M, Cassani C, Gobbini E, Bonetti D, Longhese M (2016). Coupling end resection with the checkpoint response at DNA double-strand breaks.. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, vol. 73, p. 3655-3663, ISSN: 1420-682X, doi: 10.1007/s00018-016-2262-6

Bonetti D, Villa M, Gobbini E, Cassani C, Tedeschi G, Longhese M (2015). Escape of Sgs1 from Rad9 inhibition reduces the requirement for Sae2 and functional MRX in DNA end resection. EMBO REPORTS, vol. 16, p. 351-361, ISSN: 1469-221X, doi: 10.15252/embr.201439764

Martina M, Bonetti D, Villa M, Lucchini G, Longhese M (2014). Saccharomyces cerevisiae Rif1 cooperates with MRX-Sae2 in promoting DNA-end resection. EMBO REPORTS, vol. 15, p. 695-704, ISSN: 1469-221X, doi: 10.1002/embr.201338338

Bonetti D, Anbalagan S, Lucchini G, Clerici M, Longhese MP (2013). Tbf1 and Vid22 promote resection and non-homologous end joining of DNA double-strand break ends.. EMBO JOURNAL, vol. 32, p. 275-289, ISSN: 0261-4189, doi: 10.1038/emboj.2012.327

Bonetti D, Martina M, Falcettoni M, Longhese MP (2013). Telomere-end processing: mechanisms and regulation. CHROMOSOMA, vol. 123, p. 57-66, ISSN: 0009-5915, doi: 10.1007/s00412-013-0440-y

Longhese MP, Anbalagan S, Martina M, Bonetti D (2012). The role of shelterin in maintaining telomere integrity. FRONTIERS IN BIOSCIENCE, vol. 17, p. 1715-1728, ISSN: 1093-9946, doi: 10.2741/4014

Martina M, Clerici M, Baldo V, Bonetti D, Lucchini G, Longhese MP (2012). A balance between Tel1 and Rif2 activities regulates nucleolytic processing and elongation at telomeres. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY,

vol. 32, p. 1604-1617, ISSN: 0270-7306, doi: 10.1128/MCB.06547-11

Anbalagan S, Bonetti D, Lucchini G, Longhese MP (2011). Rif1 supports the function of the CST complex in yeast telomere capping. PLOS GENETICS, vol. 7, ISSN: 1553-7390, doi: 10.1371/journal.pgen.1002024

Bonetti D, Clerici M, Anbalagan S, Martina M, Lucchini G, Longhese MP (2010). Shelterin-like proteins and Yku inhibit nucleolytic processing of S. cerevisiae telomeres. PLOS GENETICS, vol. 6, ISSN: 1553-7390, doi: 10.1371/journal.pgen.1000966

Bonetti D, Clerici M, Manfrini N, Lucchini G, Longhese MP (2010). The MRX complex plays multiple functions in resection of Yku- and Rif2-protected DNA ends. PLOS ONE, vol. 5, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0014142

Longhese MP, Bonetti D, Manfrini N, Clerici M (2010). Mechanisms and regulation of DNA end resection. EMBO JOURNAL, vol. 29, p. 2864-2874, ISSN: 0261-4189, doi: 10.1038/emboj.2010.165

Bonetti D, Martina M, Clerici M, Lucchini G, Longhese MP (2009). Multiple pathways regulate 3’ overhang generation at S. cerevisiae telomeres. MOLECULAR CELL, vol. 35, p. 70-81, ISSN: 1097-2765, doi: 10.1016/j.molcel.2009.05.015

Longhese MP, Bonetti D, Guerini I, Manfrini N, Clerici M (2009). DNA double-strand breaks in meiosis: Checking their formation, processing and repair. DNA REPAIR, vol. 8, p. 1127-1138, ISSN: 1568-7864, doi: 10.1016/j.dnarep.2009.04.005

Viscardi V, Bonetti D, Cartagena-Lirola H, Lucchini G, Longhese MP (2007). MRX-dependent DNA damage response to short telomeres. MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, vol. 18, p. 3047-3058, ISSN: 1059-1524, doi: 10.1091/mbc.E07-03-0285

Responsabilità scientifiche

Periodo	2015
Ruolo	Fellow (o equivalenti) di Societa' scientifiche
Tipo fellow	Fellowship di 2 anni allinterno del progetto intitolato Identifying cancer telomere maintenance networks for diagnosis, prognosis, patient stratification and therapy response prediction
Nome e sede istituzione	CancerTelSys consortium (grant 01ZX1302) in the E:med program-German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Germania
Url	http://www.cancertelsys.org/

Periodo	2011
Ruolo	Fellow (o equivalenti) di Societa' scientifiche
Tipo fellow	ASSEGNO DI RICERCA DI TIPO A
Nome e sede istituzione	Universita´ degli Studi di Milano-Bicocca, Italia

Periodo	2009
Ruolo	Fellow (o equivalenti) di Societa' scientifiche
Tipo fellow	BORSA DI STUDIO F.I.R.C
Nome e sede istituzione	F.I.R.C Federazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, Italia