

MICHELANGELO CORDENONSI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Residenza: via G. Carducci, 68 35010 Vigodarzere

Telefono: 0498276087

Fax: 0498276079

E-mail: michelangelo.cordenonsi@unipd.it

Nazionalità: Italiana

Data e luogo di nascita: 10 Luglio, 1969, Venezia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989-1993: Allievo interno della Scuola Normale Superiore di Pisa per la Classe di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Nel 1993 ha conseguito il diploma in Biologia.

1993: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Pisa con il punteggio di 110/110 cum laude.

1994-1999: Dottorando presso il Laboratorio della Dott. Sandra Citi, Dipartimento di Biologia, Università di Padova. Nel 1999 ha conseguito il Dottorato in Biologia Evoluzionistica.

CARRIERA ACCADEMICA

1999-2006: post-doc nel Laboratorio del Prof. Stefano Piccolo, Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.

2006 - 2010, Ricercatore in Biologia Molecolare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova.

2010 - 2015, Prof. Associato nel SSD BIO/17 - Istologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova. Nell'anno 2013 è entrato a far parte del Dipartimento di Medicina Molecolare.

Da maggio 2015 il Dott. Cordenonsi è Prof. Ordinario nel SSD BIO/17 - Istologia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Padova.

ATTIVITÀ DIDATTICA

DIDATTICA FRONTALE E TEORICO PRATICA

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia:

Dall'a.a. 2013/2014, il Prof. Cordenonsi è responsabile e docente titolare del corso di Istologia ed Embriologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, canali MED1 e MED2, dell'Università degli Studi di Padova.

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche:

Dall'a.a. 2004/2005 ad oggi: lezioni nell'ambito dei corsi Biologia delle cellule staminali e Biologia molecolare dello sviluppo (Biologia dello sviluppo e Biotecnologie riproduttive) su argomenti: Neurogenesi e formazione delle connessioni nervose durante lo sviluppo, Segnali cellulari, Cellule staminali normali e tumorali.

MEMBRO DI COLLEGI DI DOTTORATO

Il Prof. Cordenonsi è stato membro del collegio docenti del Dottorato di ricerca in Bioscienze e Biotecnologie, indirizzo di Biochimica e Biofisica, dell'Università di Padova, cicli XXVIII e XXIX.

Il Prof. Cordenonsi è attualmente membro del collegio docenti del corso di Dottorato di Medicina Molecolare dell'Università di Padova.

COINVOLGIMENTO IN COMMISSIONI DI ATENEO

Dal 2011, il Prof. Cordenonsi è componente della Commissione Scientifica della Biblioteca Biologico-Medica "Vallisneri". Da luglio 2013 il Prof. Cordenonsi è Coordinatore Scientifico di detta Commissione.

Dal 2016, il Prof. Cordenonsi è membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Sistema Bibliotecario di Ateneo, in qualità di rappresentante della Macroarea 2 – Scienze della Vita.

Da gennaio 2017, il Prof. Cordenonsi è Coordinatore della Commissione Scientifica dell'Area 06 – Scienze Biologiche – dell'Università degli Studi di Padova, e componente della Commissione Scientifica di Ateneo.

MEMBRO DI COMMISSIONI DI ESAME

Nel 2009 ha fatto parte della Commissione per l'esame finale del Dottorato in Biotecnologie Molecolari, XXI ciclo, dell'Università degli Studi di Pisa.

Nel 2012 ha fatto parte della Commissione per l'esame finale del Dottorato in Biomedicina Molecolare, XXIV ciclo, dell'Università degli Studi di Trieste.

Nel 2014 ha fatto parte della Commissione per un esame finale di *Doctorat ès Sciences, mention biologie* (Dottorato in Scienze Biologiche) presso l'*Université de Genève* (CH), in qualità di commissario esterno.

Nel 2016 ha fatto parte della Commissione per l'esame finale del Dottorato in Biomedicina Molecolare, XXVIII ciclo, dell'Università degli Studi di Trieste.

MEMBRO DI COMMISSIONI GIUDICATRICI DI CONCORSI

Nel 2016 ha fatto parte della Commissione Giudicatrice della selezione pubblica per un ricercatore a tempo determinato di tipo A nel SSD BIO/17 presso l'Università degli Studi di Bologna.

APPARTENENZA A COLLEGI

Il Prof. Cordenonsi è membro del Collegio dei Docenti di Istologia ed Embriologia.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

BREVETTI

2010: "Prognosis of breast cancer patients by monitoring the expression of two genes", Pub. No.: WO/2010/083880, International Application No.: PCT/EP2009/050643, dato in licenza alla ditta BIOVITAS.

2011: "Compositions for use in treating or preventing cancer, breast cancer, lung cancer, ovarian cancer, metastasis, heart failure, cardiac remodelling, dilated cardiomyopathy, autoimmune diseases, or diseases or disorders related thereto", Pub. No.: WO/2011/157294, International Application No.: PCT/EP2010/058495

2015: "Autologous, tissue specific somatic stem cells", ID number: INV-0200.

PREMI PERSONALI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

2004: Il lavoro Cordenonsi et al., pubblicato su Cell 2003, riguardante la cooperazione tra p53 e segnali del microambiente, definito *signaling breakthrough of the year* dalla rivista Science SKTE.

2008: Premio "Giovani Ricercatori" della Fondazione Berlucchi per la ricerca sul cancro.

2010: Premio a ricercatori nel campo dell'Oncologia e dell'AIDS della Fondazione Andrea e Libi Lorini.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI COME INVITED SPEAKER

2003: International workshop "From Stem Cells biology to cell and gene therapy application", Abano Terme 2-6 ottobre.

2009: p53-Marathon:mutant-p53 Workshop, Akko, Israel, 27-29 marzo.

2009: SIBBM seminar "Frontiers in Molecular Biology", Napoli, 4-6 giugno.

2012: SIBBM seminar "Frontiers in Molecular Biology", Palermo, 24-26 maggio.

2015: SUNRiSE meeting "Stem Cells and cancer", Marsiglia, 18-19 novembre.

2016: Annual Symposium del Dipartimento di Fisiologia dell'Università di Singapore "Models of Physiology and Disease", Singapore, 19-20 settembre.

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM)

ATTIVITÀ COME REVISORE SCIENTIFICO

Il Dott. Cordenonsi presta il suo operato come Revisore anonimo nel processo di *peer review* per diverse riviste scientifiche internazionali, (inclusenti: *Science Signaling*, *Nature Communications*, *Cell Reports*, *Structure*, *Oncogene*, *Stem Cells*, *Cell Death and Differentiation*, *Cell Death and Disease*, *Scientific Reports*), e per progetti di ricerca finanziati da Enti Nazionali ed Internazionali.

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTE

1. Totaro A, Castellan M, Battilana G, Zanconato F, Azzolini L, Giulitti S, **Cordenonsi M**, Piccolo S. YAP/TAZ link cell mechanics to Notch signaling to control epidermal stem cell fate. *Nature Communications*. (2017) *in press*
2. Panciera T, Azzolin L, Fujimura A, Di Biagio D, Frasson C, Bresolin S, Soligo S, Basso G, Bicciato S, Rosato A, **Cordenonsi M**, Piccolo S. Induction of Expandable Tissue-Specific Stem/Progenitor Cells through Transient Expression of YAP/TAZ. *Cell Stem Cell*. (2016) 19(6):725-737.
3. Zanconato F, **Cordenonsi M***, Piccolo S. YAP/TAZ at the Roots of Cancer. *Cancer Cell*. (2016) 13;29(6):783-803. ***Cordenonsi co-corresponding author.**
4. Zanconato F, Battilana G, **Cordenonsi M**, Piccolo S. YAP/TAZ as therapeutic targets in cancer. *Curr Opin Pharmacol*. (2016) 29:26-33.
5. Conte D, Garaffo G, Lo Iacono N, Mantero S, Piccolo S, **Cordenonsi M**, Perez-Morga D, Orecchia V, Poli V, Merlo GR. The apical ectodermal ridge of the mouse model of ectrodactyly *Dlx5;Dlx6*^{-/-} shows altered stratification and cell polarity, which are restored by exogenous Wnt5a ligand. *Hum Mol Genet*. (2016) 15;25(4):740-54.
6. Zanconato F, Forcato M, Battilana G, Azzolin L, Quaranta E, Bodega B, Rosato A, Bicciato S, **Cordenonsi M***, Piccolo S. Genome-wide association between YAP/TAZ/TEAD and AP-1 at enhancers drives oncogenic growth. *Nat Cell Biol*. (2015) 17: 1218-27; ***Cordenonsi co-corresponding author.**
7. **Cordenonsi M**. ZO-ming on growth control by junctional proteins. *Cell Cycle* (2015) 14: 472; **Invited comment.**
8. Piccolo S, Dupont S, **Cordenonsi M***. The Biology of YAP/TAZ: Hippo Signaling and Beyond. *Physiol Rev*. (2014) 94:1287-1312; ***Cordenonsi co-corresponding author.**
9. Azzolin L, Panciera T, Soligo S, Enzo E, Bicciato S, Dupont S, Bresolin S, Frasson C, Basso G, Guzzardo V, Fassina A, **Cordenonsi M***, Piccolo S: YAP/TAZ incorporation in the β -catenin destruction complex orchestrates the Wnt response. *Cell*. (2014) 158:157-70; ***Cordenonsi co-corresponding author.**
10. Sorrentino G, Ruggeri N, Specchia V, **Cordenonsi M**, Mano M, Dupont S, Manfrin A, Ingallina E, Sommaggio R, Piazza S, Rosato A, Piccolo S, Del Sal G: Metabolic control of YAP and TAZ by the mevalonate pathway. *Nat Cell Biol*. (2014) 4:357-66.
11. Piccolo S, **Cordenonsi M**, Dupont S: Molecular pathways: YAP and TAZ take center stage in organ growth and tumorigenesis. *Clin Cancer Res*. (2013) 19, 4925-30.
12. Coppola V, Musumeci M, Patrizii M, Cannistraci A, Addario A, Maugeri-Saccà M, Biffoni M, Francescangeli F, **Cordenonsi M**, Piccolo S, Memeo L, Pagliuca A, Muto G, Zeuner A, De Maria R, Bonci D: BTG2 loss and miR-21 upregulation contribute to prostate cell transformation by inducing luminal markers expression and epithelial–mesenchymal transition. *Oncogene* (2013) 32, 1843-1853.
13. Azzolin L, Zanconato F, Bresolin S, Forcato M, Basso G, Bicciato S, **Cordenonsi M***, Piccolo S: Role of TAZ as mediator of Wnt signaling. *Cell* (2012) 151, 1443-1456; ***Cordenonsi co-corresponding author.** IF=33; Citations: ISI=72, Scopus=78
14. Inui M, Montagner M, Ben-Zvi D, Martello G, Soligo S, Manfrin A, Aragona M, Enzo E, Zacchigna L, Zanconato F, Azzolin L, Dupont S, **Cordenonsi M**, Piccolo S: Self-regulation of the head-inducing properties of the Spemann organizer. *Proc Natl Acad Sci U S A*. (2012) 109, 15354-9.

15. Mamidi A, Inui M, Manfrin A, Soligo S, Enzo E, Aragona M, **Cordenonsi M**, Wessely O, Dupont S, Piccolo S: Signaling crosstalk between TGF β and Dishevelled/Par1b. *Cell Death Differ.* (2012) 19:1689-97.
16. Montagner M, Enzo E, Forcato M, Zanconato F, Parenti A, Rampazzo E, Basso G, Leo G, Rosato A, Biciato S, **Cordenonsi M**, Piccolo S: SHARP1 suppresses breast cancer metastasis by promoting degradation of hypoxia-inducible factors. *Nature* (2012) 487, 380-4.
17. **Cordenonsi M***, Zanconato F, Azzolin L, Forcato M, Rosato A, Frasson C, Inui M, Montagner M, Parenti AR, Poletti A, Daidone MG, Dupont S, Basso G, Biciato S, Piccolo S: The Hippo Transducer TAZ Confers Cancer Stem Cell-Related Traits on Breast Cancer Cells. *Cell* (2011) 147, 759-72; ***Cordenonsi co-corresponding author.**
18. Dupont S, Morsut L, Aragona M, Enzo E, Giulitti S, **Cordenonsi M**, Zanconato F, Le Digabel J, Forcato M, Biciato S, Elvassore N, Piccolo S: Role of YAP/TAZ in mechanotransduction. *Nature* (2011) 474,179-83.
19. Inui M, Manfrin A, Mamidi A, Martello G, Morsut L, Soligo S, Enzo E, Moro S, Polo S, Dupont S, **Cordenonsi M**, Piccolo S: USP15 is a deubiquitylating enzyme for receptor-activated SMADs. *Nat Cell Biol* (2011) 3, 1368-75.
20. Martello G, Rosato A, Ferrari F, Manfrin A, **Cordenonsi M**, Dupont S, Enzo E, Guzzardo V, Rondina M, Spruce T, Parenti AR, Daidone MG, Biciato S, Piccolo S.: A MicroRNA targeting dicer for metastasis control. *Cell.* (2010) 141, 1195-207.
21. Adorno M, **Cordenonsi M.***, Montagner M, Dupont S, Wong C, Hann B, Solari A, Bobisse S, Rondina MB, Guzzardo V, Parenti AR, Rosato A, Biciato S, Balmain A, Piccolo S: A mutant-p53/Smad complex opposes p63 to empower TGF-beta induced metastasis. *Cell.* (2009) 137, 87-98; ***Cordenonsi co-first author.**
22. Dupont S, Mamidi A, **Cordenonsi M.**, Montagner M, Zacchigna L, Adorno M, Martello G, Stinchfield MJ, Soligo S, Morsut L, Inui M, Moro S, Modena N, Argenton F, Newfeld SJ, Piccolo S: FAM/USP9x, a Deubiquitinating Enzyme Essential for TGF beta Signaling, Controls Smad4 Monoubiquitination. *Cell.* (2009) 136, 123-135.
23. **Cordenonsi M**; Montagner M; Adorno M; Zacchigna L; Martello G; Mamidi A; Soligo S; Dupont S; Piccolo S: Integration of TGF-beta and Ras/MAPK Signaling Through p53 Phosphorylation. *Science* (2007) 315 840-843.
24. Martello G, Zacchigna L, Masafumi I, Montagner M, Adorno M, Mamidi A, Morsut L, Soligo S, Tran U, Dupont S., **Cordenonsi M**, Wessely O, Piccolo S: MicroRNA control of Nodal signalling. *Nature* (2007) 449, 183-188.
25. Zacchigna L, Vecchione C, Notte A, **Cordenonsi M**, Dupont S, Maretto S, Cifelli G, Ferrari A, Maffei A, Fabbro C, Braghetta P, Marino G, Selvetella G, Aretini A, Colonnese C, Bettarini U, Russo G, Soligo S, Adorno M, Bonaldo P, Volpin D, Piccolo S, Lembo G, Bressan GM: Emilin1 links TGF-beta maturation to blood pressure homeostasis. *Cell.* (2006) 124, 929-42.
26. Dupont S, Zacchigna L, **Cordenonsi M**, Soligo S, Adorno M, Rugge M and Piccolo S: Germ layer specification and control of cell growth by Ectodermin a Smad4 ubiquitin ligase. *Cell* (2005) 121, 87-99.
27. Marques S, Borges AC, Silva AC, Freitas S, **Cordenonsi M**, and Belo JA: The activity of the Nodal antagonist *Cerl-2* in the mouse node is required for correct L/R body axis. *Genes Dev.* 18 (2004) 1, 2342-7.
28. Dupont S, Zacchigna L, Adorno M, Soligo S, Volpin D, Piccolo S, **Cordenonsi M**: Convergence of p53 and TGF-beta signaling networks. *Cancer Lett.* (2004) 213, 129-38.

29. **Cordenonsi M**, Dupont S, Maretto S, Insinga A, Imbriano C, Piccolo S: Links between tumor suppressors: p53 is required for TGF-beta gene responses by cooperating with Smads. *Cell*. (2003) 113, 301-14.
30. Maretto S, **Cordenonsi M**, Dupont S, Braghetta P, Broccoli V, Hassan AB, Volpin D, Bressan GM, Piccolo S: Mapping Wnt/beta-catenin signaling during mouse development and in colorectal tumors by using a lymphoid enhancer factor/T cell factor inducible transgene. *Proc Natl Acad Sci U S A*. (2003) 100, 3299-304.
31. Bazzoni G, MartinezEstrada OM, **Cordenonsi M**, Telo P, Citi S, Dejana E: Junctional Interaction of Junctional Adhesion Molecule with the Tight Junction components ZO-1, cingulin and occludin. *J Biol Chem*. (2000) 275, 20520-6.
32. **Cordenonsi M**, D'Altri F, Hammar E, Parry DAD, Kendrick-Jones J, Shore D, Citi S: Cingulin contains globular and coiled-coil domains and interacts with ZO-1, ZO-2, ZO-3, and myosin. *J Cell Biol*. (1999) 147, 1569-82.
33. **Cordenonsi M**, Turco F, D'atri F, Hammar E, Martinucci G, Meggio F, Citi S: Xenopus laevis occludin: Identification of in vitro phosphorylation sites by protein kinase CK2 and association with cingulin. *Eur J Biochem*. (1999) 264, 374-384.
34. Citi S, **Cordenonsi M**: Tight junction proteins. *BBA-Mol Cell Res*. (1998) 1448, 1-11.
35. **Cordenonsi M**, Mazzon E, De Rigo L, Baraldo S, Meggio F, Citi S: Occludin dephosphorylation in early development of Xenopus laevis *J. Cell Sci*. (1997) 110, 3131-3139.

CAPITOLI DI LIBRI

36. Piccolo S, **Cordenonsi M**. Regulation of YAP and TAZ by Epithelial Plasticity. In *The Hippo Signaling Pathway and Cancer*, (2013). Edited by Oren M and Aylon Y, Springer Science, NY, USA.
37. Citi S, **Cordenonsi M**. The Molecular basis for the structure, function and regulation of tight junctions. In *The Advances in Molecular and cell Biology*, vol 28 (1999): *Adhesive interactions of cells*. Edited by Garrod DM et al., JAI Press, NY, USA.
38. Citi S, D'Altri F, **Cordenonsi M**, Cardellini P. Tight junction protein expression in early Xenopus development and protein interaction studies. In *Practical approach, Cell-Cell Interactions 2/e*, (2002). Edited by Fleming TP, Oxford University Press, NY, USA.

BIBLIOMETRIA

Numero di pubblicazioni su riviste scientifiche: **35**.
 Numero di articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **13**.
 IF totale delle pubblicazioni su rivista: **706**.
 IF medio: **20,17**.
 IF totale per articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **290**.
 IF medio per articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **22,32**.
 Citazioni totali: **5429**.
 Media delle citazioni: **155**.
 Citazioni di articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **2025**.
 Media delle citazioni di articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **156**.
h-index = **26**
 Numero di pubblicazioni a 10 anni: **24**
 Numero di citazioni a 15 anni: **4843**
h-index a 15 anni: **23**

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTE

1. Panciera T, Azzolin L, Di Biagio D, Totaro A, **Cordenonsi M**, Piccolo S. De Novo Generation of Somatic Stem Cells by YAP/TAZ. *J Vis Exp*. (2018) May 7;(135).
2. Panciera T, Azzolin L, **Cordenonsi M**, Piccolo S. Mechanobiology of YAP and TAZ in physiology and disease. *Nat Rev Mol Cell Biol*. (2017) Dec;18(12):758-770.
3. Totaro A, Castellan M, Battilana G, Zanconato F, Azzolini L, Giulitti S, **Cordenonsi M**, Piccolo S. YAP/TAZ link cell mechanics to Notch signaling to control epidermal stem cell fate. *Nature Communications*. (2017) May 17;8:15206.
4. Panciera T, Azzolin L, Fujimura A, Di Biagio D, Frasson C, Bresolin S, Soligo S, Basso G, Bicciato S, Rosato A, **Cordenonsi M**, Piccolo S. Induction of Expandable Tissue-Specific Stem/Progenitor Cells through Transient Expression of YAP/TAZ. *Cell Stem Cell*. (2016) 19(6):725-737.
5. Zanconato F, **Cordenonsi M***, Piccolo S. YAP/TAZ at the Roots of Cancer. *Cancer Cell*. (2016) 13;29(6):783-803. ***Cordenonsi co-corresponding author.**
6. Zanconato F, Battilana G, **Cordenonsi M**, Piccolo S. YAP/TAZ as therapeutic targets in cancer. *Curr Opin Pharmacol*. (2016) 29:26-33.
7. Conte D, Garaffo G, Lo Iacono N, Mantero S, Piccolo S, **Cordenonsi M**, Perez-Morga D, Orecchia V, Poli V, Merlo GR. The apical ectodermal ridge of the mouse model of ectrodactyly *Dlx5;Dlx6*^{-/-} shows altered stratification and cell polarity, which are restored by exogenous Wnt5a ligand. *Hum Mol Genet*. (2016) 15;25(4):740-54.
8. Zanconato F, Forcato M, Battilana G, Azzolin L, Quaranta E, Bodega B, Rosato A, Bicciato S, **Cordenonsi M***, Piccolo S. Genome-wide association between YAP/TAZ/TEAD and AP-1 at enhancers drives oncogenic growth. *Nat Cell Biol*. (2015) 17: 1218-27; ***Cordenonsi co-corresponding author.**
9. **Cordenonsi M**. ZO-ming on growth control by junctional proteins. *Cell Cycle* (2015) 14: 472; **Invited comment.**
10. Piccolo S, Dupont S, **Cordenonsi M***. The Biology of YAP/TAZ: Hippo Signaling and Beyond. *Physiol Rev*. (2014) 94:1287-1312; ***Cordenonsi co-corresponding author.**
11. Azzolin L, Panciera T, Soligo S, Enzo E, Bicciato S, Dupont S, Bresolin S, Frasson C, Basso G, Guzzardo V, Fassina A, **Cordenonsi M***, Piccolo S: YAP/TAZ incorporation in the β -catenin destruction complex orchestrates the Wnt response. *Cell*. (2014) 158:157-70; ***Cordenonsi co-corresponding author.**
12. Sorrentino G, Ruggeri N, Specchia V, **Cordenonsi M**, Mano M, Dupont S, Manfrin A, Ingallina E, Sommaggio R, Piazza S, Rosato A, Piccolo S, Del Sal G: Metabolic control of YAP and TAZ by the mevalonate pathway. *Nat Cell Biol*. (2014) 4:357-66.
13. Piccolo S, **Cordenonsi M**, Dupont S: Molecular pathways: YAP and TAZ take center stage in organ growth and tumorigenesis. *Clin Cancer Res*. (2013) 19, 4925-30.
14. Coppola V, Musumeci M, Patrizii M, Cannistraci A, Addario A, Maugeri-Saccà M, Biffoni M, Francescangeli F, **Cordenonsi M**, Piccolo S, Memeo L, Pagliuca A, Muto G, Zeuner A, De Maria R, Bonci D: BTG2 loss and miR-21 upregulation contribute to prostate cell transformation by inducing luminal markers expression and epithelial–mesenchymal transition. *Oncogene* (2013) 32, 1843-1853.
15. Azzolin L, Zanconato F, Bresolin S, Forcato M, Basso G, Bicciato S, **Cordenonsi M***, Piccolo S: Role of TAZ as mediator of Wnt signaling. *Cell* (2012) 151, 1443-1456; ***Cordenonsi co-corresponding author.**

16. Inui M, Montagner M, Ben-Zvi D, Martello G, Soligo S, Manfrin A, Aragona M, Enzo E, Zacchigna L, Zanconato F, Azzolin L, Dupont S, **Cordenonsi M**, Piccolo S: Self-regulation of the head-inducing properties of the Spemann organizer. *Proc Natl Acad Sci U S A*. (2012) 109, 15354-9.
17. Mamidi A, Inui M, Manfrin A, Soligo S, Enzo E, Aragona M, **Cordenonsi M**, Wessely O, Dupont S, Piccolo S: Signaling crosstalk between TGF β and Dishevelled/Par1b. *Cell Death Differ*. (2012) 19:1689-97.
18. Montagner M, Enzo E, Forcato M, Zanconato F, Parenti A, Rampazzo E, Basso G, Leo G, Rosato A, Biciato S, **Cordenonsi M**, Piccolo S: SHARP1 suppresses breast cancer metastasis by promoting degradation of hypoxia-inducible factors. *Nature* (2012) 487, 380-4.
19. **Cordenonsi M***, Zanconato F, Azzolin L, Forcato M, Rosato A, Frasson C, Inui M, Montagner M, Parenti AR, Poletti A, Daidone MG, Dupont S, Basso G, Biciato S, Piccolo S: The Hippo Transducer TAZ Confers Cancer Stem Cell-Related Traits on Breast Cancer Cells. *Cell* (2011) 147, 759-72; ***Cordenonsi co-corresponding author**.
20. Dupont S, Morsut L, Aragona M, Enzo E, Giulitti S, **Cordenonsi M**, Zanconato F, Le Digabel J, Forcato M, Biciato S, Elvassore N, Piccolo S: Role of YAP/TAZ in mechanotransduction. *Nature* (2011) 474,179-83.
21. Inui M, Manfrin A, Mamidi A, Martello G, Morsut L, Soligo S, Enzo E, Moro S, Polo S, Dupont S, **Cordenonsi M**, Piccolo S: USP15 is a deubiquitylating enzyme for receptor-activated SMADs. *Nat Cell Biol* (2011) 3, 1368-75.
22. Martello G, Rosato A, Ferrari F, Manfrin A, **Cordenonsi M**, Dupont S, Enzo E, Guzzardo V, Rondina M, Spruce T, Parenti AR, Daidone MG, Biciato S, Piccolo S.: A MicroRNA targeting dicer for metastasis control. *Cell*. (2010) 141, 1195-207.
23. Adorno M, **Cordenonsi M.***, Montagner M, Dupont S, Wong C, Hann B, Solari A, Bobisse S, Rondina MB, Guzzardo V, Parenti AR, Rosato A, Biciato S, Balmain A, Piccolo S: A mutant-p53/Smad complex opposes p63 to empower TGF-beta induced metastasis. *Cell*. (2009) 137, 87-98; ***Cordenonsi co-first author**.
24. Dupont S, Mamidi A, **Cordenonsi M.**, Montagner M, Zacchigna L, Adorno M, Martello G, Stinchfield MJ, Soligo S, Morsut L, Inui M, Moro S, Modena N, Argenton F, Newfeld SJ, Piccolo S: FAM/USP9x, a Deubiquitinating Enzyme Essential for TGF beta Signaling, Controls Smad4 Monoubiquitination. *Cell*. (2009) 136, 123-135.
25. **Cordenonsi M**; Montagner M; Adorno M; Zacchigna L; Martello G; Mamidi A; Soligo S; Dupont S; Piccolo S: Integration of TGF-beta and Ras/MAPK Signaling Through p53 Phosphorylation. *Science* (2007) 315 840-843.
26. Martello G, Zacchigna L, Masafumi I, Montagner M, Adorno M, Mamidi A, Morsut L, Soligo S, Tran U, Dupont S., **Cordenonsi M**, Wessely O, Piccolo S: MicroRNA control of Nodal signalling. *Nature* (2007) 449, 183-188.
27. Zacchigna L, Vecchione C, Notte A, **Cordenonsi M**, Dupont S, Maretto S, Cifelli G, Ferrari A, Maffei A, Fabbro C, Braghetta P, Marino G, Selvetella G, Aretini A, Colonnese C, Bettarini U, Russo G, Soligo S, Adorno M, Bonaldo P, Volpin D, Piccolo S, Lembo G, Bressan GM: Emilin1 links TGF-beta maturation to blood pressure homeostasis. *Cell*. (2006) 124, 929-42.
28. Dupont S, Zacchigna L, **Cordenonsi M**, Soligo S, Adorno M, Rugge M and Piccolo S: Germ layer specification and control of cell growth by Ectodermin a Smad4 ubiquitin ligase. *Cell* (2005) 121, 87-99.
29. Marques S, Borges AC, Silva AC, Freitas S, **Cordenonsi M**, and Belo JA: The activity of the Nodal antagonist *Cerl-2* in the mouse node is required for correct L/R body axis. *Genes Dev*. 18 (2004) 1, 2342-7.

30. Dupont S, Zacchigna L, Adorno M, Soligo S, Volpin D, Piccolo S, **Cordenonsi M**: Convergence of p53 and TGF-beta signaling networks. *Cancer Lett.* (2004) 213, 129-38.
31. **Cordenonsi M**, Dupont S, Maretto S, Insinga A, Imbriano C, Piccolo S: Links between tumor suppressors: p53 is required for TGF-beta gene responses by cooperating with Smads. *Cell.* (2003) 113, 301-14.
32. Maretto S, **Cordenonsi M**, Dupont S, Braghetta P, Broccoli V, Hassan AB, Volpin D, Bressan GM, Piccolo S: Mapping Wnt/beta-catenin signaling during mouse development and in colorectal tumors by using a lymphoid enhancer factor/T cell factor inducible transgene. *Proc Natl Acad Sci U S A.* (2003) 100, 3299-304.
33. Bazzoni G, MartinezEstrada OM, **Cordenonsi M**, Telo P, Citi S, Dejana E: Junctional Interaction of Junctional Adhesion Molecule with the Tight Junction components ZO-1, cingulin and occludin. *J Biol Chem.* (2000) 275, 20520-6.
34. **Cordenonsi M**, D'Altri F, Hammar E, Parry DAD, Kendrick-Jones J, Shore D, Citi S: Cingulin contains globular and coiled-coil domains and interacts with ZO-1, ZO-2, ZO-3, and myosin. *J Cell Biol.* (1999) 147, 1569-82.
35. **Cordenonsi M**, Turco F, D'atri F, Hammar E, Martinucci G, Meggio F, Citi S: Xenopus laevis occludin: Identification of in vitro phosphorylation sites by protein kinase CK2 and association with cingulin. *Eur J Biochem.* (1999) 264, 374-384.
36. Citi S, **Cordenonsi M**: Tight junction proteins. *BBA-Mol Cell Res.* (1998) 1448, 1-11.
37. **Cordenonsi M**, Mazzon E, De Rigo L, Baraldo S, Meggio F, Citi S: Occludin dephosphorylation in early development of Xenopus laevis *J. Cell Sci.* (1997) 110, 3131-3139.

CAPITOLI DI LIBRI

38. Piccolo S, **Cordenonsi M**. Regulation of YAP and TAZ by Epithelial Plasticity. In *The Hippo Signaling Pathway and Cancer*, (2013). Edited by Oren M and Aylon Y, Springer Science, NY, USA.
39. Citi S, **Cordenonsi M**. The Molecular basis for the structure, function and regulation of tight junctions. In *The Advances in Molecular and cell Biology*, vol 28 (1999): *Adhesive interactions of cells*. Edited by Garrod DM et al., JAI Press, NY, USA.
40. Citi S, D'Altri F, **Cordenonsi M**, Cardellini P. Tight junction protein expression in early Xenopus development and protein interaction studies. In *Practical approach, Cell-Cell Interactions 2/e*, (2002). Edited by Fleming TP, Oxford University Press, NY, USA.

BIBLIOMETRIA

Numero di pubblicazioni su riviste scientifiche: **37**.
 Numero di articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **13**.
 IF totale delle pubblicazioni su rivista: **754**.
 IF medio: **20,37**.
 IF totale per articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **290**.
 IF medio per articoli in cui risulta primo o ultimo autore: **22,32**.
 Citazioni totali: **6933**.
 Media delle citazioni: **187**.
h-index = **28**