

Curriculum vitae

- Laurea con lode in scienze matematiche presso l'Università Ludwig-Maximilian di Monaco di Baviera con una borsa di studio del DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst)
- Dottorato di ricerca 1991 - Università Ludwig-Maximilian di Monaco di Baviera
- Dal 1992 al 2002 attività didattica e di ricerca presso l'Università Ludwig-Maximilian di Monaco di Baviera In questo periodo:
 - Habilitation (libera docenza) nel 2000
 - Borsa di ricerca "Stipendium für exzellenten wissenschaftlichen Nachwuchs"
- Ricercatrice presso l'Università Autonoma di Barcellona nell'ambito del programma "Ramon y Cajal" del Ministero Spagnolo per la Scienza e la Tecnologia nel 2002
- Professore Associato presso l'Università degli Studi dell'Insubria (11/2002 - 9/2008)
- Professore Associato presso l'Università degli Studi di Verona dal 1/10/2008
- Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Verona dal 1/11/2016

Per maggiori dettagli:

Pubblicazioni	2
Attività scientifica	6
Attività didattica	8
Attività organizzativa	8

Pubblicazioni

- [1] L. ANGELERI HÜGEL: Die erste Schicht der präprojektiven Zerlegung, tesi di dottorato, München 1991.
- [2] L. ANGELERI HÜGEL: On the category \mathcal{P}_1 in the preprojective partition, *Communications in Algebra* **23** (1995), 57-80.
- [3] L. ANGELERI HÜGEL: \mathcal{P}_1 -hereditary artin algebras, *Journal of Algebra* **176** (1995), 460-479.
- [4] L. ANGELERI HÜGEL: Almost split sequences arising from the preprojective partition, *Journal of Algebra* **194** (1997), 1-13.
- [5] L. ANGELERI HÜGEL: On a preprojective $*$ -module, *Communications in Algebra* **25** (1997), 1143-1157.
- [6] L. ANGELERI HÜGEL, F. U. COELHO: Postprojective components for algebras with certain heredity conditions, *Archiv der Mathematik* **69** (1997), 1-7.
- [7] L. ANGELERI HÜGEL, F. U. COELHO: A note on a certain class of tilted algebras, in Proceedings of the VIIIth International Conference on Representation Theory of Algebras, Geiranger 1996, *Canadian Mathematical Society Conference Proceedings* **24** (1998), 1-6.
- [8] L. ANGELERI HÜGEL, F. U. COELHO: On the Auslander-Reiten-quiver of a \mathcal{P}_1 -hereditary artin algebra, *Journal of Pure and Applied Algebra* **151** (2000), 11-29.
- [9] L. ANGELERI HÜGEL, H. VALENTA: A duality result for almost split sequences, *Colloquium Mathematicum* **80** (1999), 267-292.
- [10] L. ANGELERI HÜGEL, A. TONOLO, J. TRLIFAJ: Tilting preenvelopes and cotilting precovers, *Algebras and Representation Theory* **4** (2001), 155-170.
- [11] L. ANGELERI HÜGEL, S. O. SMALØ: On real representations of quivers, *Colloquium Mathematicum* **81** (1999), 293-297.
- [12] L. ANGELERI HÜGEL: Finitely cotilting modules, *Communications in Algebra* **28** (2000), 2147-2172.

- [13] L. ANGELERI HÜGEL, F. U. COELHO: Infinitely generated tilting modules of finite projective dimension, *Forum Mathematicum* **13** (2001), 239-250.
- [14] L. ANGELERI HÜGEL, F. U. COELHO: Infinitely generated complements to partial tilting modules, *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society* **132** (2002), 89-96.
- [15] L. ANGELERI HÜGEL: On the existence of left and right almost split morphisms, in “Representations of Algebras”, Marcel Dekker *Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics* **224** (2002), 1-9.
- [16] L. ANGELERI HÜGEL: Direct summands of products, *Archiv der Mathematik* **78** (2002), 12-23.
- [17] L. ANGELERI HÜGEL, J. TRILIFAJ: Tilting theory and the finitistic dimension conjectures, *Transactions of the American Mathematical Society* **354** (2002), 4345-4358.
- [18] L. ANGELERI HÜGEL: Covers and envelopes via endoproperties of modules, *Proceedings of the London Mathematical Society* **86** (2003) 649-665.
- [19] L. ANGELERI HÜGEL: Endocoherent modules, *Pacific Journal of Mathematics* **212** (2003), 1-11.
- [20] L. ANGELERI HÜGEL, J. TRILIFAJ: Direct limits of modules of finite projective dimension, in “Rings, Modules, Algebras, and Abelian Groups”, Marcel Dekker *Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics* **236**, (2004), 27-44.
- [21] L. ANGELERI HÜGEL, D. HERBERA, J. TRILIFAJ: Tilting modules and Gorenstein rings, *Forum Mathematicum*, **18** (2006), 217-235.
- [22] L. ANGELERI HÜGEL, D. HERBERA, J. TRILIFAJ: Divisible modules and localization, *Journal of Algebra*, **294** (2005) 519-551.
- [23] L. ANGELERI HÜGEL, M. SAORÍN, Modules with perfect decompositions, *Mathematica Scandinavica*, **98** (2006), 1-25.
- [24] L. ANGELERI HÜGEL, A key module over pure-semisimple hereditary rings, *Journal of Algebra* **307** (2007), 361-376.
- [25] L. ANGELERI HÜGEL, S. BAZZONI, D. HERBERA: A solution to the Baer splitting problem, *Transactions of the American Mathematical Society*, **360** (2008), 2409-2421.
- [26] L. ANGELERI HÜGEL, J. SAROCH, J. TRILIFAJ, On the telescope conjecture for module categories, *Journal of Pure and Applied Algebra* **212** (2008), 297-310.

- [27] L. ANGELERI HÜGEL, D. HERBERA: Mittag-Leffler conditions on modules, *Indiana University Mathematics Journal* **57** (2008), 2459-2518.
- [28] L. ANGELERI HÜGEL, O. MENDOZA, Homological dimensions in cotorsion pairs, *Illinois J. Math* **53** (2009), 251 - 263.
- [29] L. ANGELERI HÜGEL, J.A. DE LA PEÑA, Locally finitely generated modules over rings with enough idempotents, *Journal of Algebra and its Applications* **8** (2009), 885 - 901.
- [30] L. ANGELERI HÜGEL, S. BAZZONI, TTF triples in functor categories, *Applied Categorical Structures*, **18** (2010), 585–613.
- [31] L. ANGELERI HÜGEL, D. HERBERA, AND J. TRLIFAJ, Baer and Mittag-Leffler modules over tame hereditary artin algebras, *Mathematische Zeitschrift* **265** (2010), 1-19.
- [32] L. ANGELERI HÜGEL, O. KERNER, J. TRLIFAJ, Large tilting modules and representation type, *Manuscripta Mathematica* **132** (2010), 483–499.
- [33] L. ANGELERI HÜGEL, S. KÖNIG, Q. LIU, Recollements and tilting objects, *Journal of Pure and Applied Algebra* **215** (2011), pp. 420-438.
- [34] L. ANGELERI HÜGEL, J. SÁNCHEZ, Tilting modules arising from ring epimorphisms, *Algebras and Representation Theory* **14** (2011), 217-246.
- [35] L. ANGELERI HÜGEL, D. HERBERA, Auslander-Reiten-components over pure-semisimple hereditary rings, *Journal of Algebra* **331** (2011), 285-303.
- [36] L. ANGELERI HÜGEL, S. KÖNIG, Q. LIU, D. YANG, Stratifying derived module categories, *Comptes Rendus Mathématique*, **349** (2011), 1139–1144.
- [37] L. ANGELERI HÜGEL, M. ARCHETTI, Tilting modules and universal localization, *Forum Mathematicum* **24** (2012), 709–731.
- [38] L. ANGELERI HÜGEL, S. KÖNIG, Q. LIU, Jordan-Hölder theorems for derived module categories of piecewise hereditary algebras, *Journal of Algebra*, **352** (2012), 361-381.
- [39] L. ANGELERI HÜGEL, S. KÖNIG, Q. LIU, On the uniqueness of stratifications of derived module categories, *Journal of Algebra* **359** (2012), 120137.
- [40] L. ANGELERI HÜGEL, Infinite dimensional tilting theory, *Advances in Representation Theory of Algebras, Bielefeld 2012*, EMS Series of Congress Reports (editors D. J. Benson, H. Krause, A. Skowronski) 2013, pp.1-37.
- [41] L. ANGELERI HÜGEL, J. SÁNCHEZ, Tilting modules over tame hereditary algebras, *Journal für die Reine und Angewandte Mathematik* **682** (2013), 1–48.

- [42] L. ANGELERI HÜGEL, D. POSPÍŠIL, J. ŠŤOVÍČEK, J. TRLIFAJ, Tilting, cotilting, and spectra of commutative noetherian rings, *Transactions of the American Mathematical Society* **366** (2014), 3487–3517.
- [43] L. ANGELERI HÜGEL, M.SAORÍN, t-structures and cotilting modules over commutative noetherian rings, *Mathematische Zeitschrift* **277** (2014), 847–866.
- [44] L. ANGELERI HÜGEL, F. MARKS, J. VITÓRIA, Silting modules, *International Mathematics Research Notices* **2016** (4) (2016), 1251–1284.
- [45] L. ANGELERI HÜGEL, F. MARKS, J. VITÓRIA, Silting modules and ring epimorphisms, *Advances in Mathematics* **303** (2016), 1044–1076.
- [46] L. ANGELERI HÜGEL, S. KÖNIG, Q. LIU, D. YANG, Ladders and simplicity of derived module categories, *Journal of Algebra* **472** (2017), 15–66.
- [47] L. ANGELERI HÜGEL, S. KÖNIG, Q. LIU, D. YANG, Recollements and stratifying ideals, *Journal of Algebra* **484** (2017), 47–65.
- [48] L. ANGELERI HÜGEL, D. KUSSIN, Tilting and cotilting modules over concealed canonical algebras, *Mathematische Zeitschrift* **285** (2017), 821–850.
- [49] L. ANGELERI HÜGEL, D. KUSSIN, Large tilting sheaves over weighted noncommutative regular projective curves, *Documenta Mathematica* **22** (2017), 67–134.
- [50] L. ANGELERI HÜGEL, M. HRBEK, Silting modules over commutative rings, *International Mathematics Research Notices* **2017**(13) (2017), 4131–4151.
- [51] L. ANGELERI HÜGEL, F. MARKS, J. VITÓRIA, Torsion pairs in silting theory, *Pacific Journal of Mathematics*, **291-2** (2017), 257–278.
- [52] L. ANGELERI HÜGEL, J. SAROCH, J. TRLIFAJ, Approximations and Mittag-Leffler conditions – the applications, *Israel Journal of Mathematics* **226**(2) (2018), 757–780.
- [53] L. ANGELERI HÜGEL, On the abundance of silting modules, Surveys in representation theory of algebras, *Contemporary Mathematics* **716** Amer. Math. Soc., Providence, RI (2018), 1–23.

Monografie:

- [54] L. ANGELERI HÜGEL: On some precovers and preenvelopes, Habilitationsschrift, Hieronymus München 2000, ISBN 3-89791-137-X.
- [55] L. ANGELERI HÜGEL, H. KRAUSE AND D. HAPPEL (EDITORS): *Handbook of Tilting Theory*, London Mathematical Society Lecture Notes Series **332**, Cambridge University Press (2006), ISBN 0-521-68045-X.

Attività scientifica

La sua attività di ricerca si svolge in teoria delle rappresentazioni di algebre. Negli ultimi anni si è occupata di teoria tilting, una tecnica omologica che permette di definire equivalenze fra categorie matematiche distinte e che viene impiegata in vari ambiti, dalla teoria di Lie alla geometria e alla topologia algebrica e alla fisica teorica. In particolare ha studiato l'interazione fra teoria tilting e localizzazioni di categorie abeliane o triangolate. Per dettagli si veda anche <http://profs.sci.univr.it/~angeleri/research.html>

- Responsabile scientifico di FunSifting (H2020-MSCA-IF-2017), ricercatrice: R. Laking, 2019-2020, e “TTinDmod” (FP7-PEOPLE-2012-IEF), ricercatore: J. Vitória, 2013-2015;
- ha ospitato un progetto del DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) nel programma Postdoctoral Researchers International Mobility Experience (ricercatore: F. Marks);
- è stata responsabile scientifico di tre progetti ministeriali tedeschi e di un progetto ministeriale spagnolo nel programma *Ramón-y-Cajal*, ha partecipato a PRIN, progetti ministeriali spagnoli, progetti di ateneo dell'Università degli Studi di Padova e a un Progetto di Eccellenza della Fondazione Cariparo;
- responsabile scientifico di cinque Assegni di Ricerca (J. Sánchez, Università dell'Insubria; D. Kussin, J. Vitória, D. Pauksztello, T. Nakamura, Università di Verona), relatrice di una tesi di dottorato (M. Archetti, Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Milano, XIX ciclo) e di numerose di tesi di laurea, attualmente sta seguendo due tesi di dottorato;
- ha tenuto più di cinquanta di conferenze su invito in convegni internazionali;
- membro del comitato scientifico di nove convegni internazionali;
- coorganizza il Seminario Padova - Verona MALGA (Moduli, Algebre, Anelli) <http://profs.sci.univr.it/~angeleri/seminario.html>;
- Referee per numerose riviste internazionali, ad esempio *Advances in Mathematics*, *Proceedings of the London Mathematical Society*, *Transactions of the American Mathematical Society*, *Proceedings of the American Mathematical Society*, *Forum Mathematicum*, *Mathematische Zeitschrift*, *Algebras and Representation Theory*, *Journal of Algebra*, *Journal of Pure and Applied Algebra*. Reviewer per “Mathematical Reviews” 1996–2013.

Conferenze su invito

presso i seguenti convegni internazionali (dal 2012):

- Advances in Representation Theory of Algebras (ARTA VII), UNAM, Mexico, 9/2018
- XXXI Jornada de Matemática de la Zona Sur, Valdivia, Chile, 4/2018
- Some trends in algebra STA2017, Prague, 9/2017
- Coloquio Latinoamericano de Álgebra (CLA), Quito, 8/2017
- Model Theory of Modules, Algebras and Categories (MOTMAC2017), Erice, Italy, 7/2017
- New trends in representation theory: the impact of cluster theory on representation theory, LMS-CMI Research School, University of Leicester, 6/2017
- Idun 75, NTNU Trondheim, 5/2017
- Representation Theory of Quivers and Finite Dimensional Algebras, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, 2/2017
- Infinite-dimensional Representations of Finite-dimensional Algebras, Manchester, 9/2015
- Opening Perspectives in Algebra, Representations, and Topology OP-ART, Centre de Recerca Matemàtica Barcelona, 5/2015
- Maurice Auslander Distinguished Lectures and Conference, Cape Cod, 4/2015
- On the Interaction of Representation Theory with Geometry and Combinatorics, Hausdorff Research Institute Bonn, 3/2015
- Maurice Auslander Memorial Workshop, Bielefeld, 11/2014
- Representation Theory of Quivers and Finite Dimensional Algebras, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, 2/2014
- PRIMA 2013, Session Triangulated Categories in Representation Theory of Algebra, Shanghai, 6/2013
- RTRA 2013 Recent trends in rings and algebras, Murcia, 6/2013
- Conference in memoriam of Dieter Happel, TU Chemnitz, 5/2013
- Representation theory, Homological Algebra, and Free Resolutions, MSRI Berkeley, 2/2013
- International Conference on Representations of Algebras ICRA 2012, Workshop lecture series, Bielefeld, 8/2012
- Linking representation theory, singularity theory and non-commutative algebraic geometry, Banff, 5/2012
- Workshop Cluster algebras and combinatorics, Graz, 3/2012

Organizzazione di convegni

- *Twenty Years of Tilting Theory*, Fraueninsel, Germania, 18–22/11/2002 (con Dieter Happel, Henning Krause).
- Workshop *New trends in infinite dimensional tilting theory*, Varese, 13–15/4/2005.
- Sezione “Module theory and representation theory of algebras” al *Joint Mathematical Weekend of the European Mathematical Society and the Societat Matemàtica Catalana*, Barcelona, 16–18/9/2005 (con Dolors Herbera).
- *Interactions between representation theory and commutative algebra*, Centre de Recerca Matemàtica Barcelona, 25–27/9/2008 (con Dolors Herbera, Henning Krause).
- Mini-Workshop *Localising and Tilting in Abelian and Triangulated Categories*, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, 12–18/5/2013 (con Steffen König, Changchang Xi).
- *Algebraic Structures and their Applications*, Abbazia di Spineto, 15–20/6/2014 (con Silvana Bazzoni, Dikran Dikranian, Alberto Tonolo).
- *Tilting theory and related topics*, Verona 2–4/7/2015 (con Francesca Mantese, Jorge Vitória).
- *Conference on Triangulated Categories in Algebra, Geometry and Topology*, 14–18/3/2016, University of Stuttgart (con Steffen König, Frederik Marks, Wolfgang Rump, Jorge Vitória).
- *International Conference on Representations of Algebras ICRA 2018*, Prague, 8–17/8/2018 (membro del comitato scientifico)

Attività didattica

Ha tenuto una trentina di insegnamenti presso l’Università di Verona, una ventina di insegnamenti presso l’Università degli Studi dell’Insubria, una ventina tra insegnamenti, esercitazioni e seminari didattici presso la Ludwig-Maximilians-Universität di Monaco di Baviera, minicorsi presso l’Universitat Autònoma de Barcelona, l’Università di Milano, l’Università di Padova.

Attività organizzativa

Attualmente:

- Delegata del Rettore per l’Internazionalizzazione da ottobre 2013
- Direttrice dell’Unità di Ricerca INdAM presso l’Università di Verona da maggio 2014

Membro di Unione Matematica Italiana, Deutsche Mathematische Vereinigung, European Women in Mathematics, Seminario Matematico e Fisico di Milano, Carathéodory-Gesellschaft München.

Verona, settembre 2018