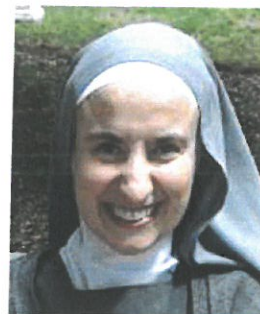


Alexandra DIRIART, csj  
Pontificio Teologico Istituto Giovanni Paolo II  
Piazza S. Giovanni in Laterano, 4  
00120 Città del Vaticano



[diriart@istitutogp2.it](mailto:diriart@istitutogp2.it)

Nata a Neuilly s/Seine (Francia), il 27 agosto 1968.

Dicembre 1996: voti perpetui presso la Congregazione delle Sorelle Apostoliche di San Giovanni.

---

### **Gradi**

Nel 2009 ha conseguito il Dottorato in Sacra Teologia con specializzazione in Teologia Dogmatica, presso la Pontificia Università San Tommaso, Roma, discutendo la tesi: *“L’inséparabilité du Christ, de l’Esprit Saint et de l’Église dans l’unique médiation du salut – D’un bilan de Lumen Gentium à une reprise en compte de la notion d’Église Corps du Christ dans la ligne du cardinal Charles Journet.”* sotto la direzione del Prof. Charles Morerod OP (contro relatore SE Card. Georges Cottier OP), con voto finale: *summa cum laude*. Nel 2010, ha ricevuto il Premio « Henri de Lubac », edizione 2009 (Roma, Ambasciata di Francia presso la Santa Sede), per la tesi dottorale.

Nel 2002 ha conseguito la Licenza in Sacra Teologia, presso la Pontificia Università San Tommaso, Roma. Voto finale: *summa cum laude*.

Nel 1998, ha conseguito la Laurea (Maîtrise) in Filosofia, presso l’Università della Sorbonne (Paris I) con voto finale *très bien*.

Nel 1990, ha conseguito il D.E.A. in Sociologia del Diritto presso l’Università del Panthéon-Sorbonne (Paris I).

Nel 1989, ha conseguito la Laurea (Maîtrise) in Giurisprudenza, presso l’Università Paris II-Assas.

---

### **Incarichi accademici**

Dal 1<sup>mo</sup> ottobre 2019: Professoressa stabile straordinaria presso la Cattedra di Spiritualità familiare e trasmissione della fede del Pontificio Istituto Teologico Giovanni Paolo II.

2016-2019. Professoressa stabile straordinaria di teologia del matrimonio presso il Pontificio Istituto Teologico Giovanni Paolo II (Roma).

2018-2019, direttrice degli studi del Master in Pastorale Familiare.

2016-2019, direttrice degli studi del Master in Scienze del Matrimonio e della Famiglia, e direttrice degli studi del Diploma in Pastorale Familiare.  
2009-2016, professoressa incaricata presso il Pontificio Istituto Giovanni Paolo II.  
2014-2017, Vice-Direttrice dell'Aera Internazionale di Ricerca in Teologia Sacramentaria (Pontificio Istituto Giovanni Paolo II).  
2010-2019, coordinatrice del Master *Fertilité et Sexualité conjugale* (versione francese).

---

### **Altri incarichi**

Dal gennaio 2011, membro del comitato di redazione della Rivista *Nova et Vetera* (Svizzera).  
Dal 2018, Professoressa invitata presso la Pontificia Università San Tommaso.  
Dal 2016, Professoressa invitata presso l'*Institut de la Théologie du Corps* (Lyon-Francia)  
Dal 2012, Vice Preside dell'Associazione "Amitiés Charles Journet" (Francia).  
Dal 2009: Professoressa invitata presso lo *studium* dell'École Saint Jean (Congregazione San Giovanni, Rimont, Semur en Brionnais, Francia) e presso lo *studium* dell'Abbazia benedettina Saint-Wandrille (Francia).

---

### **Pubblicazioni**

#### Come autore

- *Svätost manželství a svátost kněžství*, Studijní texty, Akademie Kanonického Práva, Brno 2019.
- *Un amore salvato: la forma pasquale della vita coniugale*, Amore e strumenti 15, Cantagalli 2018.
- *Le désir qui fait cheminer. Communion spirituelle et divorcés remariés*. Cerf, Paris, 2015 (trad. it : *Divorziati Risposati e comunione spirituale*, Cantagalli, Siena 2016).
- *Ses frontières sont la charité. L'Eglise Corps du Christ et « Lumen Gentium »*, Préface Card. Georges Cottier, coll. Études Charles Journet, Lethielleux-DDB, Paris 2011.  
*Recensioni* : B.-D. DE LA SOUJEOLE, in *Nova et Vetera* 87 (2012/1)115-117; M. NEUSCH, in *La Croix*, 26.01.2012; G. RICHI ALBERTI, in *Revista española de teología* 72 (2012/3), 526-529; F. DAGUET, in *Revue Thomiste* 113 (2013) 673-679; G. TANGORRA, in *Lateranum* 79 (2013/3) 783-788.

#### Come curatore :

- Con M. GEGJAJ (a cura di), *Il matrimonio, cardine dell'economia sacramentaria*, Cantagalli, Siena 2017.
- con S. SALUCCI (a cura di), *Fides-foedus. La fede e il sacramento del matrimonio*, Cantagalli, Siena 2014.

### **Articoli e collaborazioni:**

- « Die Mütterlichkeit der gottgeweihten Frau - Eine Phänomenologie der weiblichen Leiblichkeit », in C. GAMS (Hg.), *Amor - Als Abbild Gottes schuf er ihn (Jahrbuch der Theologie des Leibes*, Band 2), 2020, 406-436.

- « Per la fede, con il sacramento delle nozze, gli sposi “partecipano” dell’amore indissolubile che unisce Dio all’umanità e Cristo alla Chiesa », in R. BONETTI- M. MANALI, *Per la grazia del sacramento delle nozze*, IX, *Credo nel sacramento delle nozze, segno efficace della presenza di Gesù che ama*, Porziuncola, Assisi 2020, 11-33.
- « De l’homme microcosme à la famille Mikra Ekklesia », in *Nova et Vetera* 94 (2019/4) 383-400.
- « La paternité du prêtre du point de vue de la vie consacrée féminine », in SOCIETE JEAN-MARIE VIANNEY, *Prêtre, une question de paternité*, Artège-Lethielleux, Paris-Perpignan 2019, 233-267.
- « *Veluti consecrantur*. De la consécration baptismale à la consécration des époux », in *Ecce Corpus* 1 (2019) 63-87.
- Voce « Matrimonio », in J. NORIEGA – R. ECOCHARD (a cura), *Dizionario su sesso amore e fecondità*, Cantagalli, Siena 2019, 584-592.
- « Personne, corps et expérience de l’amour », in *Cahiers de Recherches Africaines et Malgaches des Sciences de la Famille*, n. 005-2019, *Droits sexuels en Afrique : pour quelle éducation ? Actes du Séminaire d’Etudes inter-universitaires 2019*, Laboratoire de psychologie africaine de la famille et de l’éducation, Institut Pontifical Jean-Paul II, Cotonou, 19 janvier 2019, 63-77.
- « Credere nel sacramento delle nozze: quale dono per la vita consacrata e per i carismi nella Chiesa », in R. BONETTI (a cura), *Credo nel sacramento delle nozze segno efficace della presenza di Gesù che ama*, Porziuncola, Assisi 2019, 87-115.
- « Un amour sauvé: la forme pascale de la vie conjugale », in *Gesta* 88 (2018) 20-27; 89 (2019) 6-21; 90 (2019) 7-20 (riedizione dell’articolo pubblicato in *Nova et Vetera* 92 (2017/3) 271-299).
- « Le sacrement de mariage : quel don pour la vie consacrée ? », in *Nova et Vetera* 94 (2018/4), 387-408.
- « *Veluti consecrantur*. De la consécration baptismale à la consécration des époux », in J. GRANADOS - D. DE FREITAS, *Vincolo coniugale e carattere sacramentale: una nuova corporeità*, Cantagalli, Siena 2018, 115-136.
- « La dimension nuptiale des catéchèses baptismales. Entre similitude, circularité et dissymétrie », in *Nova et Vetera* 93 (2018/1) 25-45.
- « Un amour sauvé: la forme pascale de la vie conjugale », in *Nova et Vetera* 92 (2017/3) 271-299.
- « Il matrimonio nel contesto degli altri sacramenti: la dimensione nuziale delle catechesi battesimali tra similitudine, circolarità e dissimmetria », in A. DIRIART-M. GEGJAJ (a cura di), *Il matrimonio, cardine dell’economia sacramentaria*, Cantagalli, Siena 2017, 77-98.
- « Il matrimonio, un ideale da proporre? Comunicare una parola performativa », in *Fenomeno & Fondamento. Ricerca dell’assoluto. Studi in onore di Antonio Margaritti*, LEV, Vaticano 2017, 309-324.
- « Popolo di Dio e vocazione alla santità », in G. TANGORRA (ed.), *La Chiesa, mistero e missione. A cinquant’anni dalla Lumen Gentium (1964-2014)*, Centro Studi sul Concilio Vaticano II – 6, Laternan University Press, Vaticano 2016, 91-111.
- « Discernement des esprits, discernement du corps », in *Anthropotes* 31 (2015/2), 483-506.
- « La sacramentalità, chiave dell’esperienza cristiana », in *Anthropotes* 31 (2015/1), 33-58.



- « La comunione ecclesiale, la Comunione sacramentale e il desiderio di comunione nel cammino degli sposi », in J. GRANADOS - S. SALUCCI, *Eucaristia e Matrimonio, due sacramenti, un'alleanza*, Cantagalli 2015, 91-125.
- « La vocation universelle à la sainteté », in *Nova et Vetera* 90 (2015) 251-269.
- « Le mariage, un idéal à proposer? Communiquer une parole performative », in *Anthropotes* 30 (2014) 473-489.
- « Matrimonio: fede, sacramento e disciplina » e « Famiglia, amore sponsale e generazione », in PONTIFICIO CONSIGLIO PER LA FAMIGLIA, *Famiglia e Chiesa. Un legame indissolubile, Un contributo interdisciplinare per l'approfondimento sinodale*, LEV, Città del Vaticano 2015, 74-79; 258-262.
- « La grazia del sacramento delle nozze: un modo specifico di essere e di servire nella Chiesa e nella società », in R. BONETTI (a cura di), *Per la grazia del sacramento delle nozze: Quale unità e relazione degli sposi: con il Vescovo Pastore e Sposo della Chiesa, tra le coppie di sposi, con il proprio territorio*, Cantagalli, Siena 2015, 33-72.
- « La fede come cammino », in J.J. PÉREZ-SOBA – P. GALUSZKA, *La rivelazione dell'amore e la risposta della libertà: il profilo di un'etica della fede (DV 5)*, Cantagalli, Siena 2014, 161-175.
- « Fides-foedus, la sinergia tra fede e matrimonio », in A. DIRIART – S. SALUCCI (a cura di), in *Fides-foedus. La fede e il sacramento del matrimonio*, Cantagalli, Siena 2014, 179-213.
- « Generare figli per educare un popolo di fratelli », in R. BONETTI- F. PILLONI (a cura di), *Nella fede la novità della missione degli sposi*, Cantagalli, Siena 2014, 133-152.
- « Fede e sacramento del matrimonio », in *Orientamenti Pastoralis* 62 (2014/6), 29-37.
- « *Fides et Foedus. La synergie entre foi et mariage* », in *Nova et Vetera* 89 (2014/2), 148-179 (2012/2), 133-137.
- « Introduction » à la traduction française de J. Ratzinger, « Le concept de sacrement », in *Nova et Vetera* 87 (2012/2) 133-137.
- « “Ne rien préférer à l'amour du Christ” (RB 4,21). Un principe d'action sociale, politique et économique d'après la Règle de saint Benoît. Affinités entre la *Regula Benedicti* et l'Encyclique *Caritas in veritate* », in J.J. PÉREZ-SOBA – M. MAGDIC (a cura di), *L'amore principio di vita sociale. “Caritas aedificat” (1Cor 8,1)*, Cantagalli, Siena 2011, 345-368.
- « Una religiosa contempla la grazia sacramentale del matrimonio », in R. BONETTI (a cura di), *La grazia del sacramento delle nozze. Stupirsi del dono grande*, Cantagalli, Siena 2011, 171-183.
- « L'orientation liturgique de la sacramentaire de J. Ratzinger », *Anthropotes* 26 (2010/2) 319-351.
- « L'ecclésiologie du *Corps du Christ* dans *Lumen Gentium*: méfiance des Pères conciliaires ou réappropriation ? » [ I & II ], *Nova et Vetera* 84 (2009/3-4), 253-275 ; 373-395.
- « Dessein divin et providence chez sainte Catherine de Sienne », *Aletheia* 21 (2002), 51-78.

### Articoli di prossima pubblicazione

- « Éveiller la femme consacrée à sa dimension maternelle. Réflexions à partir d'une phénoménologie de la corporalité féminine », in J.J. Perez-Soba-S. Kampowski (ed.), *“Lucerna pedibus meis”, Prudenza, amore e virtù. Saggi in onore du Livio Melina*, Cantagalli, Siena 2020.

- « Una Chiesa fatta da noi: perché l'esperimento è fallito? », in L. MELINA-T. ROWLAND (ed.), *Chiesa sotto accusa. Un commento agli appunti di Benedetto XVI*, Cantagalli, Siena 2020, 221-234.

## Recensioni

- « Alcune riflessioni sull'opera di J. Granados, *Una sola carne in un solo spirito. Teologia del matrimonio* », in *Anthropotes* 31 (2015/1) 281-286.
- « Une seule chair en un seul esprit. Théologie du mariage », J. GRANADOS, *Una sola carne in un solo spirito. Teologia del matrimonio*, Cantagalli, Siena 2014, in *Nova et Vetera* 90 (2015) 459-462.
- Ch. MOREROD, *L'Église et la recherche humaine de la vérité*, Lethielleux – Parole et Silence, Paris 2010, *Nova et Vetera* 86 (2011/1), 119-124.
- F. FROST, *L'Église se trompe-t-elle depuis Vatican II*, Salvator, Paris 2007 : « Une réponse critique à un texte de la fraternité Saint Pie X » in *Nova et Vetera* 85 (2010/2), 223-231.
- J. RATZINGER, *La communion de foi*, t. II : *Discerner et agir*, Communio – Parole et Silence, Paris 2009 ; ID., *L'Église, une communauté toujours en chemin*, Bayard, Paris 2008, *Nova et Vetera* 84 (2009/4), 477-479.

---

## **Relazioni e conferenze**

- Relazione : *Logikè latreia* - Comment expliquer la rationalité du rite catholique dans un monde laïc et superstitieux ? Colloque Théologique « Prêtres aujourd'hui. Évangéliser un monde aux rationalités diverses », Seminario Pontificio Francese, Roma, 13-15 février 2020.
- Corso "Il sacramento dell'ordine e il sacramento del matrimonio" (9 ore), all'ufficio di pastorale familiare della diocesi di Brno (Repubblica Ceca), organizzato dall'Akademie Kanonické Práva, 16-17 dicembre 2019.
- Conferenza: « Per la fede, con il sacramento delle nozze, gli sposi "partecipano" dell'amore indissolubile che unisce Dio all'umanità e Cristo alla Chiesa », IX Convegno nazionale del Progetto Mistero Grande, Sacrofano, 27 giugno 2019.
- Conferenza: "Grâce et mission du sacrement de mariage", École de Charité et de Mission des Couples, Communauté de l'Emmanuel, Roma, 10 aprile ; 3 & 9 & 31 maggio 2019.
- Relazione: « Microcosmo familiare della creazione? Cristo e la Chiesa nella storia », Colloquio "la famiglia e il sacramento della creazione", Pontificio Istituto Giovanni Paolo II, Roma, 5 aprile 2019.
- Relazione: « Il mistero nuziale donato e rinnovato nei sacramenti », Corso in Teologia Nuziale, Progetto Mistero Grande-Istituto Teologico di Assisi, 9 febbraio 2019.
- Relazione: « *La paternité du prêtre du point de vue de la vie consacrée féminine* », Colloque *Prêtre, une question de paternité*, Société Saint Jean-Marie Vianney, Ars – 28-30 janvier 2019.
- Conférence : « Personne, corps et expérience de l'amour », Laboratoire de psychologie africaine de la famille et de l'éducation, Institut Pontifical Jean-Paul II, Cotonou, 19 janvier 2019.



- « Il sacramento del matrimonio », corso di 8 ore, Facoltà di Teologia dell'Università Cattolica di Kosice, Slovacchia, 1<sup>mo</sup> dicembre 2018.
- Relazione “Resurrezione e Verginità nella Teologia del Corpo di Giovanni Paolo II”, Forum Wahou, Domus Pacis, Assisi, 3-4 novembre 2018.
- Relazioni : « Verginità e matrimonio, due carismi per la missione », « La liturgia domestica della famiglia », Percorso *Mysterium Familiae*, Assisi, Frati minori dell'Umbria – Centro familiare Casa della Tenerezza- Progetto Mistero Grande, 31 agosto- 1<sup>mo</sup> settembre 2018.
- Conferenza: « Credere nel sacramento delle Nozze: quale dono per la vita consacrata e per i carismi nella Chiesa », VIII Convegno nazionale del Progetto Mistero Grande, Sacrofano, 30 giugno 2018.
- Moderazione del IV Colloquio di Teologia Sacramentaria (AIRTS): “Vincolo coniugale e carattere sacramentale: una nuova corporeità”, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II, Roma, 28 aprile 2017.
- Conferenza: “Grâce et mission du sacrement de mariage”, École de Charité et de Mission des Couples, Communauté de l'Emmanuel, Roma, 9 & 11 maggio 2017.
- Relazione : « Mariage et Virginité dans la Théologie du Corps de Jean-Paul II », Forum Wahou pour prêtres, Séminaire international d'Ars (Francia), janvier 2018.
- Partecipazione al Seminario di studio organizzato dal Dicastero Laici-Famiglia-Vita, “The Meeting Point”, Course on Affective Sexual Education, Reflections on the Course in the light of *Amoris Laetitia*, 30 novembre-1<sup>mo</sup> dicembre 2017; 4-5 aprile 2018.
- Relazione “Resurrezione e Verginità nella Teologia del Corpo di Giovanni Paolo II”, Forum Wahou, Domus Pacis, Assisi, 4-5 novembre 2017.
- Relazioni: “Dal Battesimo al Matrimonio”, “Verginità e Matrimonio, due carismi per la missione”, Percorso di formazione per famiglie *Mysterium Familiae*, Frati minori dell'Umbria – Centro familiare Casa della Tenerezza- Progetto Mistero Grande, 1-2 settembre 2017.
- Relazione: “Eucarestia, e Sacramento Eucaristico nell'unione nuziale”, Corso di formazione all'ufficio di pastorale familiare di Ferrara, 10 giugno 2017.
- Moderazione del IV Colloquio di Teologia Sacramentaria (AIRTS): “Vincolo coniugale e carattere sacramentale: una nuova corporeità”, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II, Roma, 28 aprile 2017.
- Conferenza: “Grâce et mission du sacrement de mariage”, École de Charité et de Mission des Couples, Communauté de l'Emmanuel, Roma, 5 aprile 2017, 26 maggio 2017.
- Corso “Ordine e Sacramento del matrimonio”, all'ufficio di pastorale familiare della diocesi di Brno (Repubblica Ceca), 6-7 febbraio 2017 (9 ore).
- Relazione : « Dal battesimo al matrimonio », Associazione *Cantico dei Cantici*, Roma, 21 gennaio 2017.
- Relazione : « Mariage et Virginité », Forum Wahou pour prêtres sur la Théologie du corps de Jean-Paul II, Paris, 9 gennaio 2017.
- Relazione : « La sacramentalité du mariage », Forum Wahou sur la Théologie du corps de Jean-Paul II, Aix en Provence (France), 5-6 novembre 2016.
- Relazioni : « Dal battesimo al matrimonio » &, Percorso di formazione per famiglie *Ogni famiglia è testimone della bellezza del vangelo (AL 184)*, Frati minori dell'Umbria – Centro familiare Casa della Tenerezza- Progetto Mistero Grande, 31 agosto 2016.

- Conferenza: « Les défis de la sacramentalité du mariage après *Amoris Laetitia* », Université de la Sagesse, Beyrouth, 10 giugno 2016.
- Conferenza agli esercizi dell'Associazione *Spimaman*, Saint-Wandrille (Francia), 9-10 Gennaio 2016: “Aimer en actes et en vérité, la vocation à la sainteté”.
- Moderazione della presentazione del libro del cardinale R. SARAH, *Dio o niente, Cantagalli* 2015, Chiesa Nuova, Roma, 24 novembre 2015.
- Corso di formazione: « Sposarsi nel Signore, Il Sacramento e la responsabilità dei nubendi », Ufficio per la Famiglia e il Matrimonio di Ferrara, 6 novembre 2015.
- Relazione: « La sacramentalità chiave dell'esperienza cristiana », Seminario di studio *Il linguaggio sacramentale e il cammino della famiglia*, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II, Roma, 26 giugno 2015.
- Conferenza: “Grâce et mission du sacrement de mariage”, École de Charité et de Mission des Couples, Communauté de l'Emmanuel, Rome, 24 aprile & 15 maggio 2015.
- Relazione: « La comunione ecclesiale, la comunione sacramentale e la comunione di desiderio nel cammino degli sposi », Il colloquio internazionale di teologia sacramentaria, *Eucaristia e Matrimonio, due sacramenti, un'alleanza*, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II – 22 aprile 2015.
- Relazione: « La grazia del sacramento delle nozze: un modo specifico di essere e di servire nella Chiesa e nella società », al V Convegno *Per la grazia del sacramento delle nozze: Quale unità e relazione degli sposi: con il Vescovo Pastore e Sposo della Chiesa, tra le coppie di sposi, con il proprio territorio*, Sacrofano-Roma, 2 gennaio 2015.
- Relazione: « Popolo di Dio e vocazione alla santità », al Convegno internazionale *La Chiesa Mistero e Comunione. A cinquant'anni dalla Lumen Gentium*, Pontificia Università Lateranense 19-21 Novembre 2014.
- Conferenza: « L'implicanza della fede nella celebrazione del sacramento del matrimonio », Centro di Pastorale Familiare della diocesi di Verona, per i laici (21 settembre 2014), per i sacerdoti della diocesi (22 settembre 2014).
- Relazione: « Parler de l'Église comme on parle de l'homme » *De la transparence de l'Eglise chez Journet*, al Colloquio « Charles Journet (1891–1975) *Quel mystère est le monde !* », organizzato dall'Associazione « Amitiés Journet », Parigi, Cité des Arts, 11-12 settembre 2014.
- Conferenza: « Il progetto di Dio sulla famiglia », al Corso di formazione e aggiornamento per i Cappellani Militari: *La famiglia nella Chiesa dell'Ordinariato Militare: ricchezza da riscoprire e impegno pastorale*, Loreto 16-19 giugno 2014.
- Relazione: “Possibilità di un matrimonio non sacramentale tra battezzati”, *Seminario dei Docenti*, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II per Studi su Matrimonio e Famiglia, 30 aprile 2014.
- Relazione: « Fides-foedus, la sinergia tra fede e matrimonio », al Colloquio Teologico “*Fides-foedus. La fede e il sacramento del matrimonio*”, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II per Studi su Matrimonio e Famiglia, Roma, 3 Aprile 2014.
- Conferenza: « La femme chez Jean-Paul II », agli esercizi dell'Associazione *Spimaman*, Saint-Wandrille (Francia), 8-9 febbraio 2014.
- Relazione: «Generare figli per educare un popolo di fratelli » Sacrofano-Roma, al IV Convegno *La grazia del sacramento delle nozze: « Nella fede la novità della missione degli sposi »*, Sacrofano 2-5 gennaio 2014.

- Relazione : « La fede come cammino », al XIV Colloquio *La rivelazione dell'amore e la risposta della libertà: il profilo di un'etica della fede (DV 5)*, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II per Studi su Matrimonio e Famiglia, Roma, 15-16 novembre 2013.
- Conferenza: “*La sacramentalità del matrimonio*” al Corso di formazione ai giovani sacerdoti della diocesi di Verona, 5 novembre 2013.
- Relazione: « Chiesa e famiglia : l'interpretazione di Giovanni Paolo II (LG 11) » al *Seminario dei Docenti*, Pontificio Istituto Giovanni Paolo II per Studi su Matrimonio e Famiglia, 8 maggio 2013.
- Videoconferenza: “La Chiesa famiglia domestica », Corso di preparazione al III Convegno *La grazia del sacramento delle nozze*, 2012.
- Videoconferenza: « Una religiosa contempla la grazia sacramentale del matrimonio”, al I<sup>mo</sup> Convegno *La grazia del Sacramento delle nozze*, Collevaleza di Todi, 27-30 dicembre 2010.