

**CURRICULUM VITAE/ ELENCO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI - ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**  
**CODICE IDENTIFICATIVO PROCEDURA**

**(NB RIPORTARE L'INTERO CODICE IDENTIFICATIVO PROCEDURA)**

**DI CUI COSTITUISCE PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE**

**COGNOME: CICCOLI    NOME: NICOLA**

**A) ATTIVITÀ DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

(si ricorda che, ai sensi dell'articolo del Bando rubricato "Valutazione dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti", sono considerati: il volume, l'intensità, la continuità e la congruenza con gli eventuali ulteriori elementi di "qualificazione riconosciuti a livello internazionale" indicati dal Dipartimento che ha richiesto la procedura. Inoltre, per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono considerate in particolare le attività di relatore di tesi di laurea e di laurea magistrale, il tutoraggio di dottorandi di ricerca, i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale)

**N.D.R.: per ciascun insegnamento precisare SEDE, DENOMINAZIONE, PERIODO, N. CFU E N. ORE SVOLTE**

1) A.A. 1998/99 Esercitazioni del corso di Geometria presso CL in Ingegneria Elettronica. Università di Perugia (24h).

2) A.A. 1999/2000 Esercitazioni del corso di Geometria presso CL in Ingegneria Elettronica. Università di Perugia (24h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 10h.

3) A.A. dal 2000/01 al 2008/2009 Esercitazioni del corso di Geometria presso CL in Ingegneria Elettronica. Università di Perugia (24h). Corso di Geometria presso il CL in Ingegneria Informatica e delle TLC – sede di Orvieto della Università di Perugia (6CFU – 54h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 10h. Nell'A.A. 2005/2006 16h all'interno del corso di Metodi Avanzati per la Fisica, CL in Fisica della Università degli studi di Perugia.

4) A.A. 2009/2010 Corso di Geometria presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione – sede di Terni della Università di Perugia (6CFU – 54h). Il modulo del corso di Matematica Discreta presso il CL in Informatica della Università di Perugia (6 crediti – 48h). Modulo all'interno del corso di Geometria II, CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione – Perugia (3 crediti, 27h). Corso di Matematica Generale – canale M-Z presso l'Università degli studi della Toscana (supplenza – 6 crediti 48h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 16h.

5) A.A. 2010/2011 . Corso di Geometria presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione – sede di Terni della Università di Perugia (6CFU – 54h). Corso di Matematica Generale – canale a-L e M-Z presso l'Università degli studi della Toscana (supplenza – 2x (6 crediti 48h)). Modulo all'interno del corso di Geometria II, CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione – Perugia (3 crediti, 27h). Corso di Geometria II presso il CL in Matematica (9 crediti – 63h Corso di Geometria presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione – sede di Terni della Università di Perugia (6CFU – 54h). Corso di Geometria presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione – sede di Terni della Università di Perugia (6CFU – 54h). ). Precorsi di Matematica per Ingegneria 20h.

6) A.A. 2011/12 Corso di Geometria presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione– sede di Terni della Università di Perugia (6CFU – 54h). Il modulo del corso in Metodi Matematici per l'Informazione (Teoria dei Grafi) Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle TLC (3 crediti-24h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 20h.

7) A.A. 2012/2013 Corso di Geometria presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione– sede di Terni della Università di Perugia (6CFU – 54h). Il modulo del corso in Metodi Matematici per l'Informazione (Teoria dei Grafi) Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle TLC (3 crediti-24h). Il modulo del corso di Matematica Discreta presso il CL in Informatica della Università di Perugia (6CFU – 42h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 20h.

8) A.A. 2013/2014 Modulo di Geometria (corso di Geometria e Informatica) presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione– sede di Terni della Università di Perugia (5CFU – 45h). Il modulo del corso in Metodi Matematici per l'Informazione (Teoria dei Grafi) Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle TLC (3 crediti-24h). Il modulo del corso di Matematica Discreta presso il CL in Informatica della Università di Perugia (6CFU – 42h). Corso di Istituzioni di Matematica presso il CL in Scienze della Formazione Primaria (6CFU – 48h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 20h.

9) A.A. 2014/15 Modulo di Geometria (corso di Geometria e Informatica) presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione– sede di Terni della Università di Perugia (5CFU – 45h). Il modulo del corso in Metodi Matematici per l'Informazione (Teoria dei Grafi) Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle TLC (3 crediti-24h). Corso di Istituzioni di Matematica presso il CL in Scienze della Formazione Primaria (6CFU – 48h). Corso di Geometria IV presso il CL in Matematica (9CFU-63h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 20h.

10) A.A. 2015/16 Modulo di Geometria (corso di Geometria e Informatica) presso il CL in Ingegneria Gestionale e della Informazione– sede di Terni della Università di Perugia (5CFU – 45h). I e II modulo del corso in Metodi Matematici per l'Informazione (Algebra Lineare Numerica)) Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle TLC (6 crediti-48h). Corso di Geometria IV presso il CL in Matematica (9CFU-63h). Precorsi di Matematica per Ingegneria 12h.

11) A.A. dal 2016/2017 al 2019/2020 Corso di Geometria IV (9CFU-63h) presso il CL in Matematica dell'Università di Perugia. Corso di Geometria Differenziale presso il Cs Magistrale in Matematica (9CFU -63h).

12) A.A. 2020/2021 Corso di Geometria IV (8+1CFU-68h) presso il CL in Matematica dell'Università di Perugia. Corso di Geometria Differenziale presso il Cs Magistrale in Matematica (9CFU -63h). Parte del corso di Fisica Matematica II presso il Cs Magistrale in Matematica (5CFU -35h).

13) A.A. 2021/2022 Corso di Geometria IV (8+1CFU-68h) presso il CL in Matematica dell'Università di Perugia. Corso di Geometria Differenziale presso il Cs Magistrale in Matematica (9CFU -63h).

14) Negli anni 2019/20 e 2020/21 ho tenuto cicli di seminari rivolti ai docenti di scuola superiore all'interno delle attività dei Licei Matematici (2 cicli di 10h ciascuno).

15) Durante l'A.A. 2005/2006, all'interno di un progetto europeo (TOK: Noncommutative Geometry and quantum groups), ho tenuto un corso di Dottorato presso l'IMPAN – Varsavia, dal titolo "From Poisson to quantum Geometry" (60h).

16) Durante questi anni ho preso parte in qualità di membro di commissione d'esame a esami di molti corsi diversi di matematica di base e specifici di Geometria, presso vari corsi di studio dell'Università di Perugia.

17) Sono stato relatore di circa 30 tesi di laurea tra triennali e magistrali in Matematica (in qualche caso correlatore), come da file allegato.

18) Ho svolto attività di referee per tesi di Dottorato (Università di Roma e di Firenze) e sono stato nella commissione valutativa finale di una tesi di dottorato presso l'Università di Valladolid.

## **B) ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

### **1) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE ANALITICA**

Il candidato elenca di seguito esclusivamente quelle che dovranno essere oggetto di valutazione analitica da parte della Commissione, nel limite massimo previsto dalla scheda di riferimento della procedura (NB per ciascuna pubblicazione sottoelencata è necessario riportare l'indicazione del nome del o degli autori, il titolo dell'opera, la rivista, l'editore e la data di pubblicazione)

1) Bonechi F., Ciccoli N., Giachetti R., Sorace E. e Tarlini M., *Free  $q$ -Schroedinger equation from quantum homogeneous spaces of the 2-dim Euclidean quantum group*, *Comm. Math. Phys.* 175, 161-176 (1996). Springer Verlag.

2) Ciccoli N., *Quantization of coisotropic subgroups*, *Lett. Math. Phys.* 42, 23-38 (1997). Springer Verlag.

3) Ciccoli N., Koelink H. T. and Koornwinder T. H.,  *$q$ -Laguerre polynomials and big  $q$ -Bessel functions and their orthogonality relations*, *Meth. Appl. Anal.* 6, 109–127 (1999). International Press.

4) Bonechi F., Ciccoli N. and Tarlini M., *Non commutative instantons on the 4-sphere from quantum groups*, *Commun. Math. Phys.* 226, 419–432 (2002). Springer Verlag.

5) Ciccoli N. and Guerra L., *The variety of Lie bialgebras*, *J. Lie Theory*, 13, 579–590 (2003). Heldermann Verlag

6) Bonechi F., Ciccoli N. and Tarlini M., *Quantum even spheres  $\Sigma^{2n}$  from Poisson double suspension*, *Commun. Math. Phys.* 234, 449–459 (2003). Springer Verlag

7) Ciccoli N. and Gavarini F., *Quantum duality principle for coisotropic subgroups and Poisson quotients*, *Adv. Math.* 199, 104–135 (2006). Elsevier.

8) Ciccoli N. and Sheu A.J.-L., *Covariant Poisson structures on complex Grassmannians*, *Comm. Anal. Geom.*, 14, 443–474 (2006). International Press.

9) Bonechi F., Ciccoli N., Staffolani N. and Tarlini M., *On the symplectic groupoid integrating Poisson quotients*, *Journ. Geom. Phys.* 58, 1519–1529 (2008). Elsevier.

10) Ciccoli N. Fioresi R. and Gavarini F., *Quantization of projective homogeneous spaces and the duality principle*, *Journ. Non Comm. Geom.*2, 449–496 (2008). EMS Press

11) Ciccoli N. and Gavarini F., *Global quantum duality principle for coisotropic subgroups and Poisson quotients*, *Documenta Mathematica* 19 , 333-380 (2014). Deutsche Mathematiker-Vereinigung.

12) Bonechi F., Ciccoli N., Qiu J. and Tarlini M. *Quantization of Poisson manifolds from the integrability of the modular function*, *Comm. Math. Phys.* 331, 851–885 (2014). Springer Verlag

13) Ciccoli N., *Fantappi'e's final relativity and Lie algebra deformations*, *Archive for the History of Exact Sciences* 69, 311-326 (2015). Springer Verlag

14) T. Brzezinski, N. Ciccoli, L. Dabrowski, A. Sitarz, *Twisted reality conditions for Dirac operators*, *Math. Phys. Anal. Geom.* 19 (2016). Springer Verlag

15) F. Bonechi, N. Ciccoli, C. Laurent-Gengoux e P. Xu, *Shifted Poisson structures on differentiable stacks*, *Int. Math. Res. Not.* 6627-6704, vo. 9 (2022). Oxford Academic Press.

## 2) INDICARE OGNI ELEMENTO UTILE AD INDIVIDUARE LA CAPACITÀ DI ATTRARRE FINANZIAMENTI COMPETITIVI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTO;

1. Responsabile di un progetto Giovani Ricercatori per il 1999.
2. Responsabile di un progetto di cooperazione scientifica tra Italia e Comunità Francese del Belgio finanziato dal Ministero Affari Esteri 2004-2005
3. Responsabile Scientifico di due linee di ricerca per il progetto Deformation and non deformation quantizations: from Poisson brackets to universal symmetries, Progetto di ricerca del Ministero della Ricerca Scientifica Polacco: HARMONIA 2012/06/M/ST1/00169, periodo 2013-2016.
4. Comitato organizzatore Workshop finanziato dall'INDAM su Noncommutative Geometry and higher structures. <https://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/convegni/2018/hippo2018/index.html>
5. Responsabile di una posizione da visiting Professor presso l'Università di Perugia (finanziamento a bando – A.A. 2017/18, professor A. J.-L. Sheu).

3) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI E ALTRE ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE;

1. Comitato editoriale della rivista online di divulgazione scientifica: Madd:Maths!
2. Responsabile del Laboratorio per la Comunicazione della Matematica, Università di Perugia, avviato nell'Aprile 2022 (in fase di attivazione con la partecipazione a due bandi per finanziamento);
3. Editor di un volume delle Banach Center Publications: vol. 106 <https://www.impan.pl/en/publishing-house/banach-center-publications/all/106>
4. Organizzazione o partecipazione ai comitati scientifici dei seguenti congressi e workshop internazionali:
  - a. Workshop Geometria della quantizzazione, Perugia – Maggio 2000 (3 giorni).
  - b. Membro del Comitato organizzatore - I Congresso Dipartimentale – Perugia, September 2002.
  - c. Membro del Comitato organizzatore Workshop The interplay of representation theory, Poisson geometry and quantization Università di Roma Tor Vergata, April 2004 (2 giorni).
  - d. Membro del Comitato organizzatore, Workshop GAPIII: Poisson  $\sigma$ -models, Lie algebroids and the master equation, Perugia 2005 (1 settimana).
  - e. Membro del Comitato Scientifico della Conferenza WAGAP2010, St. Juan les Monts (FRA), Giugno 2010.
  - f. Membro del Comitato organizzatore Workshop From Poisson brackets to universal quantum symmetries, Banach Center, Varsavia 2014.
  - g. Membro del Comitato Scientifico della Serie di Workshop on Non Commutative Geometry and Higher Structures:
    - i. Roma La Sapienza, Settembre 2015;
    - ii. Perugia, Luglio 2016
    - iii. Wurzburg University, Settembre 2017

4) CONSEGUIMENTO DELLA TITOLARITÀ DI BREVETTI NEI SETTORI IN CUI È RILEVANTE;

5) CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA;

6) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE.

1. Agosto 2022, *Morita equivalence for quasi-Poisson groupoids*, Conference Spaces, structures and symmetries, Bari.
2. Febbraio 2022, *Quantum orbit method for complex projective spaces*, Prague online seminar on quantum groups.
3. Settembre 2019, *Quantum orbit method for the Connes-Landi-Matsumoto 3-sphere*, Conference Noncommutative manifolds and their symmetries, Scalea.
4. Ottobre 2018, *The method of quantum orbits for quantum homogeneous spaces*, Workshop Quantum day 2018, Bologna.
5. Aprile 2018 *Quantum orbit method via geometric quantization*, Workshop On Noncommutativity and Physics: Hopf algebras in Noncommutative Geometry n Bayrischzell (DE)
6. Gennaio 2016 *Quantum orbit method via geometric quantization*, Workshop on Poisson Geometry and Mathematical Physics, Beijing.(CHN).
7. Ottobre 2014 *Quantum duality principle for homogeneous spaces*, Workshop on Deformation quantization and algebraic index theorems, Copenhagen (DK).

8. Agosto 2014 *The Bohr-Sommerfeld groupoid of quantum projective spaces*. Workshop “From Poisson brackets to universal quantum symmetries” Banach Center, Warsaw (PL).
9. Giugno 2014 *Geometric quantization of Poisson symmetric spaces*. Conference on Noncommutative Geometry and Mathematical Physics, Scalea.
10. Marzo 2014, *Geometric quantization of Poisson symmetric spaces*, Accepted contribution at the GAPXIII Conference, Sanya (CHN).
11. Settembre 2013 *Geometric quantization of complex projective spaces*, Accepted contribution at the XXIII Fall workshop on Geometry and Physics, Evòra (PT).
12. Maggio 2012 *From Geometric to Deformation Quantization*, Ellis Stouffer Colloquium, Math Dept. University of Kansas.
13. Settembre 2011 *Geometric quantization of Poisson spheres*, Workshop Harmonic Analysis, deformation quantization and non commutative Geometry Scalea.
14. Settembre 2011 *Quantizzazione geometrica di sfere di Poisson*, Workshop New trends in Differential Geometry, L’Aquila.
15. Giugno 2010 *Geometric quantization of Poisson homogeneous spaces*, XXIX Workshop Geometrical Methods in Physics, Bialowieza Poland.
16. Novembre 2009 *Fantappi e e la deformazione di gruppi di Lie*, Congresso della S.I.S.M., Perugia.
17. Giugno 2008 *Geometric quantization of Poisson homogeneous spaces* 9th Conference on Geometry and Topology of Manifolds, Krakow (PL).
18. Giugno 2008 *Quantization and the modular class*, 3h.minicourse at the 9th Conference on Geometry and Topology of Manifolds, Krakow (PL).
19. Giugno 2008 *From Poisson to quantum geometry* (2h. talk), Final Congress of the Transfer of Knowledge Program Noncommutative geometry and quantum groups, Warsaw (PL).
20. Agosto 2007 *Poisson Ore extensions*, joint meeting American and Polish Mathematical Society, Special Session on Noncommutative Geometry and quantum groups , Warsaw (PL).
21. Giugno 2006 *Duality principle for Poisson homogeneous spaces*, Congress Geometry and Physics IV – Aspects of quantization, University of Hanoi, Vietnam.
22. Febbraio 2006 *Geometria di Poisson di  $\theta$ -varietà sferiche*, Workshop Recenti sviluppi della geometria complessa, differenziabile, simplettica. Centro De Giorgi, Pisa.
23. Marzo 2004 *Quantum duality principles for homogeneous spaces*, Workshop Recent advances in non commutative geometry, Dipartimento di Fisica, Firenze.
24. Agosto 2003 *Quantum duality principle for subgroups and homogeneous spaces*, Conference for the 60th birthday of Tom Koornwinder, Amsterdam (NL).
25. Luglio 2003 Ciclo di lezioni su: *Instanton bundles on quantum spheres*, VII Rencontre Mathematiques de Glanon (FR).
26. Giugno 2003 *Quantum spheres from Poisson double suspension*, Workshop on Analytical and arithmetical features of non commutative geometry, Bologna.
27. February 2003 *Poisson–Lie group actions*– Workshop Geometry of integrable systems, Torino.
28. Maggio 2002 *Quantum duality principle for embeddable homogeneous spaces* – Lawrence (USA) – Math. Department, University of Kansas.
29. Maggio 2002 *Geometry of quantum spaces* – Lawrence (USA) – Ellis Stouffer Colloquium at the Math. Department, University of Kansas.
30. Marzo 2002 *Poisson and quantum instantons*, – Workshop Non commutative geometry, Bologna.
31. Settembre 2001 *Poisson and quantum geometry of 4–spheres*, – Warsaw (PL) – Congress Quantum groups and non commutative geometry.
32. Marzo 2001 *Non commutative instantons from quantum groups*, – Lawrence (USA) – AMS Sectional Meeting – Special Session on Quantization and Operator Algebras.

33. Marzo 2001 *Quantum 4-spheres*, – Lawrence (USA) – Quantization seminar – Math. Department, University of Kansas.
34. Febbraio 2000 *The coisotropic subgroup structure of quantum  $SL_2(\mathbb{R})$* , Bologna – Workshop Index theory and physics.
35. Dicembre 1999 *The coisotropic subgroup structure of quantum  $SL_2(\mathbb{R})$* , – Enschede (NL) – The 1999 Twente conference on Lie groups.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA.

### Elenco completo delle pubblicazioni.

1. Ciccoli N. e Giachetti R., *The Euclidean quantum algebra at roots of unity*, *Lett. Math. Phys.* 34, 37-48 (1995).
2. Bonechi F., Ciccoli N., Giachetti R., Sorace E. e Tarlini M., *Free  $q$ -Schroedinger equation from quantum homogeneous spaces of the 2-dim Euclidean quantum group*, *Comm. Math. Phys.* 175, 161-176 (1996).
3. Ciccoli N., *Quantum planes and quantum cylinders from Poisson homogeneous spaces*, *J. Phys. A: Math. Gen.* 29, 1487-1495 (1996).
4. Ciccoli N., *Quantization of coisotropic subgroups*, *Lett. Math. Phys.* 42, 23-38 (1997).
5. Ciccoli N., *Poisson and quantum homogeneous spaces*, *Seminari di Geometria dell'Universit'a di Bologna 1997/98*, Pitagora, ed. Coen S., 1998.
6. Ciccoli N., *Induction of quantum group representations*, *Journ. Geom. Phys.* 31, 96-110 (1999).
7. Ciccoli N., Koelink H. T. and Koornwinder T. H.,  *$q$ -Laguerre polynomials and big  $q$ -Bessel functions and their orthogonality relations*, *Meth. Appl. Anal.* 6, 109-127 (1999).
8. Bonechi F., Ciccoli N., Giachetti R., Sorace E. and Tarlini M., *Unitarity of induced representations from coisotropic quantum subgroups*, *Lett. Math. Phys.* 49, 17-31 (1999).
9. Bonechi F., Ciccoli N., Giachetti R., Sorace E. and Tarlini M., *The coisotropic subgroup structure of  $SL_q(2, \mathbb{R})$* , *Journ. Geom. Phys.* 37, 190-200 (2001).
10. Ciccoli N. and Guerra L., *Orbits of lagrangian subalgebras in the double  $sl(2; \mathbb{R})$* , *Geom. Ded.* 88, 35-46 (2001).
11. Ciccoli N., *Nambu-Lie group actions*, *Acta Math. Univ. Comen.* 70, 251-263 (2001).
12. Cerquetelli T., Ciccoli N. and Nucci M.C., *Fourth order ordinary differential equations and four dimensional Lie algebra of symmetries*, *Journ. Nonlin. Math. Phys.* 9 suppl. 2, 23-35 (2002).
13. Bonechi F., Ciccoli N. and Tarlini M., *Non commutative instantons on the 4-sphere from quantum groups*, *Commun. Math. Phys.* 226, 419-432 (2002).
14. Ciccoli N. and Guerra L., *The variety of Lie bialgebras*, *J. Lie Theory*, 13, 579-590 (2003).
15. Bonechi F., Ciccoli N. and Tarlini M., *Quantum 4-sphere: the infinitesimal approach*, *Banach Center Publ.* 61, W.Pusz and S. Woronowicz eds., Warsaw 2003.
16. Bonechi F., Ciccoli N. and Tarlini M., *Quantum even spheres  $\Sigma^{2n}$  from Poisson double suspension*, *Commun. Math. Phys.* 234, 449-459 (2003).
17. Bonechi F., Ciccoli N. and Tarlini M., *Standard quantum spheres*, in *Clifford Algebras: Applications to Mathematics, Physics and Engineering*, ed. by R. Ablamowicz, pp. 375-382, *Progress in Mathematical Physics*, Birkhauser (2004).
18. Bonechi F., Ciccoli N., Dabrowski L., Tarlini M., *Bijectivity of the canonical map for the non commutative instanton bundle*, *Journ. Geom. Phys.* 51, 71-81 (2004).
19. Ciccoli N. and Gavarini F., *Quantum duality principle for coisotropic subgroups and Poisson quotients*, *Adv. Math.* 199, 104-135 (2006).
20. Ciccoli N. and Sheu A.J.-L., *Covariant Poisson structures on complex Grassmannians*, *Comm. Anal. Geom.*, 14, 443-474 (2006).
21. Ciccoli N. and Gavarini F., *Quantum duality principle for coisotropic subgroups and Poisson quotients*, *Proceedings of the conference "Contemporary Geometry and Related Topics 2005" (Belgrade, June 26-July 2, 2005)*
22. Bonechi F., Ciccoli N., Staffolani N. and Tarlini M., *On the symplectic groupoid integrating Poisson quotients*, *Journ. Geom. Phys.* 58, 1519-1529 (2008).

23. Ciccoli N. Fioresi R. and Gavarini F., *Quantization of projective homogeneous spaces and the duality principle*, *Journ. Non Comm. Geom.*2, 449–496 (2008).
24. Martini S., Ciccoli N. and Nucci M. C., *Group analysis and heir equations of a mathematical model for thin liquid films*, *Journ. Nonlin. Math. Phys.* 16, 77–92 (2009).
25. Ciccoli N., *The modular class and its quantization: a minicourse*, *Univ. Iagel. Acta Math.* XLVII, 29–50 (2009).
26. Ciccoli N., *Poisson Ore extensions*, *Seminari di Geometria dell’Università di Bologna 2005–2009* (Coen ed.) 2011.
27. Bonechi F., Ciccoli N., Staffolani N. and Tarlini M., *The quantization of the symplectic groupoid of the standard Podle’s sphere*, *Journ. Geom.Phys.* 62, 1851–1865 (2012).
28. Bonechi F., Ciccoli N., and Tarlini M., *Symplectic groupoid quanti-zation Proceedings of the Corfu Summer Institute 2011 School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity September 4-18, 2011 Corfu, Greece Proceedings of Science 060 - Corfu 2011.*
29. Bonechi F., Ciccoli N. and Tarlini M., *The modular class as a quantization invariant: a case study*, *Proceedings of the 7th Conference on Mathematical Methods in Physics, Londrinha (Brazil), Proceedings of Science 003 - Rio de Janeiro 2012.*
30. Ciccoli N. and Gavarini F., *Global quantum duality principle for coisotropic subgroups and Poisson quotients*, *Documenta Mathematica* 19 , 333-380 (2014).
31. Bonechi F., Ciccoli N., Qiu J. and Tarlini M. *Quantization of Poisson manifolds from the integrability of the modular function*, *Comm. Math. Phys.* 331, 851–885 (2014).
32. Ciccoli N., *Fantappi’e’s final relativity and Lie algebra deformations*, *Archive for the History of Exact Sciences* bf 69, 311-326 (2015).
33. Ciccoli N., *The quantum orbit method*, *Rend. di Mat. dell’Universita di Torino*, 74, 45-53 (2016).
34. T. Brzezinski, N. Ciccoli, L. Dabrowski, A. Sitarz, *Twisted reality conditions for Dirac operators*, *Math. Phys. Anal. Geom.* 19 (2016).
35. N. Ciccoli and A. J.-L. Sheu, *Nonstandard quantum complex projective line*, *SIGMA* 16 (2020).
36. N. Ciccoli, *Quantum orbit method in the presence of symmetries*, *Symmetry* 13 (2021)
37. N. Ciccoli, *Quantum orbit method for the Connes-Landi Matsumoto 3-sphere*, *Rend. Sem Mat. Trieste* 53, 1-11 (2021).
38. F. Bonechi, N. Ciccoli, C. Laurent-Gengoux, P. Xu, *Shifted Poisson structures on differentiable stacks*, *Int. Math. Res. Not.* 6627-6705 (2022).

**C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO (se previste dalla scheda di riferimento procedura)**

Si ricorda che, ai sensi dell’articolo del Bando rubricato “*Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio*”, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali, di Ateneo e del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca Scientifica.

Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica 1999-2005  
 Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Ingegneria 1999-2013  
 Rappresentante dei Ricercatori nella Commissione Scientifica d’Area (Matematica) 2000-2006  
 Membro della Commissione Biblioteca del DMI – Perugia 2012-2016  
 Membro della Commissione Regolamento del DMI-Perugia 2014-2015  
 Presidente della Commissione Paritetica del DMI – Perugia 2014-2016  
 Membro della Commissione Ricerca del DMI 2017-oggi  
 Responsabile organizzazione Seminari del CdS in Matematica 2021-oggi  
 Responsabile del Laboratorio di Comunicazione della Matematica 2022--oggi

spazio riservato alla descrizione dell’attività

**D) ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI (se previste dalla scheda di riferimento procedura)**



**Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali:**

*I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: [ateneo@pec.unina.it](mailto:ateneo@pec.unina.it); oppure al Responsabile della Protezione dei Dati [rpd@unina.it](mailto:rpd@unina.it); PEC: [rpd@pec.unina.it](mailto:rpd@pec.unina.it) . Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece l'Ufficio Concorsi Personale Docente e Ricercatori agli indirizzi: [uff.concorsi-pdr@unina.it](mailto:uff.concorsi-pdr@unina.it); oppure PEC: [uff.concorsi-pdr@pec.unina.it](mailto:uff.concorsi-pdr@pec.unina.it). Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.*