

Curriculum della Prof. Maria Teresa Calapso



Maria Teresa Calapso
Messina , 15 marzo 1934
mari@unime.it

CURSUS HONORUM ACCADEMICO

- La Professoressa Maria Teresa Calapso , si è laureata in Matematica presso l'Università di Messina nel Dicembre 1956.
- Libera docente di Geometria nel 1972.
- Professore Ordinario di Geometria all'Università di Messina nel 1975.
- Professore Emerito presso l'Università degli studi di Messina dal 2009.

ATTIVITA' CULTURALI

- Direttore del Seminario Matematico dell'Università di Messina dal 1979 al 2011.
- Direttore della Rivista Internazionale “ Rendiconti del Seminario Matematico di Messina “

CARICHE GESTIONALI

- Direttore dell'Istituto di Matematica della Facoltà di Economia dalla sua fondazione , fino alla soppressione degli Istituti da parte dell'Università di Messina.
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Strumenti matematici per l'economia e la Finanza” consorziato con le Università di Catania e Palermo ininterrottamente dal X al XVI ciclo.

ATTIVITA' PER IL SEMINARIO MATEMATICO PER L'UNIVERSITA' DI MESSINA

<https://sites.google.com/site/seminariomatematicomessina/>

Nel 1979 viene istituito con decreto del Presidente della Repubblica n.636 del 6-10-1978 , il Seminario Matematico dell'Università di Messina , organismo indipendente che riuniva tutti i professori di Matematica dell'Ateneo con l'ambiziosa finalità di costruire una rete di collaborazione scientifica nazionale e internazionale. Tale organismo elesse alla carica di Direttore la Prof. Maria Teresa Calapso sin dalla sua prima seduta , carica nella quale la Prof. Calapso è stata sempre riconfermata con cadenza quadriennale. In trent'anni di ininterrotta attività , la Prof. Maria Teresa Calapso ha dunque organizzato , in qualità di Direttore circa cinquanta di conferenze , cicli di approfondimento monografici , incontri , seminari per lo più a carattere internazionale , ed inoltre ,ha organizzato numerosi Congressi nazionali e internazionali , tra i quali spiccano quattro congressi internazionali nobilitati dalla partecipazione degli studiosi più accreditati sul piano internazionale , i cui contributi scientifici sono stati raccolti e pubblicati nei relativi atti (n.4 volumi).

L'intensa attività scientifica del Seminario Matematico ha riguardato tutti i principali settori degli studi matematici , dalla Geometria differenziale , all'Analisi , all'Algebra , alla matematica applicata.

I RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO

Su sollecitazione della Prof. Maria Teresa Calapso il Seminario Matematico dell'Università di Messina nell'anno 1990 , ha deliberato di riprendere la pubblicazione della rivista Rendiconti del Seminario Matematico dell'università di Messina , dando inizio ad una seconda serie , dopo che la prima serie della rivista aveva cessato le pubblicazioni negli Sessanta.

L'assemblea del Seminario ha eletto , secondo Statuto ,primo Direttore della nuova serie la Prof. Maria Teresa Calapso che , in tale veste ha curato le pubblicazioni del periodo 1990 – 2003. In forza di ciò , la Prof. Maria Teresa Calapso ha assunto la direzione di tale pubblicazione , di cui sono usciti negli anni 1990- 2003, ben 15 tomi + 3 volumi di raccolta. La Prof. Calapso ha dotato la rivista di un comitato scientifico a carattere internazionale che ha selezionato i contributi da pubblicare attraverso un sistema di referee congruente con gli standard delle riviste specialistiche del settore.

La rivista pertanto ha ottenuto di essere inserita tra le riviste ISSN con numero 0390-6167. Del resto in essa sono apparsi contributi di insigni matematici di fama internazionale.

ATTIVITA' DI RICERCA

La Prof. Calapso è autore di cinquantadue (n.52) pubblicazioni , apparse su riviste italiane, francesi , rumene , tedesche , giapponesi.

Un suo contributo scientifico riguardante la geometria assoluta, è stato recentemente ripreso da Victor Pambuccian (Arizona State University) e Rolf Struve (Signal Iduna Gruppe – Dortmund) in un contributo dal titolo On M. T. Calapso's Characterization of the Metric and Absolute Plane , apparso in Journal of Geometry on line , Birkhauser Verlag , Basel – CH. I due autori mostrano che l'equivalenza logica fra l'assioma dell'esistenza del rettangolo e un assioma usato da Maria Teresa Calapso (lavoro del 1971) per caratterizzare la metrica euclidea può essere provata entro un sistema di assiomi alquanto più debole e per giunta puramente metrico per il piano assoluto.

CONFERENZE SU INVITO E CONGRESSI INTERNAZIONALI

La Prof. Calapso tenuto conferenze , invitata , nelle Università d Roma La Sapienza , Paris VI , Newark (New Jersey Institute of Technology – USA) , Hagen (Germania) , Vienna , Mosca (Università statale Lomonosov) , all' Accademia di Tallinn in collaborazione con l'Accademia di Francia.

E' stata chiamata a presiedere le sedute inaugurali di due Congressi internazionali : la prima volta all'Università di Salonicco (1988) , la seconda all'Università di Vienna (1999).

Inserita nei Comitati scientifici di numerosi Congressi nazionali e internazionali.

Presidente del comitato organizzativo di 3 Congressi Internazionali tenuti all'Università di Messina.

Presidente del comitato organizzativo di un minisimposio SIMAI

MEMBRO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Membro onorario della Balkan Society of Geometers (BSG) dal 1908.

Socio emerito dell'Accademia Peloritana di Messina.

Socio AMASES.

Socio SIMAI.

Socio UMI.

RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

- 2007: Congresso celebrativo organizzato in occasione dei 50 anni di attività della Prof. Maria Teresa Calapso, che ha avuto luogo nel maggio del 2007 presso l'Università di Odessa (Ucraina). La relazione scientifica in onore della Prof. Calapso è stata tenuta dai Prof. Vladislav Goldberg (USA) e da A. G. Kushner (Odessa). Gli atti del congresso sono stati pubblicati come Abstracts of International Confernce “ Geometry in Odessa- 2007” , Odessa 2007.
- 2008: La rivista Balkan Journal of Geometry ant its applications, edita dalla “ Balkan Society of Geometers, ISSN 1224-2780 ha interamente dedicato il fascicolo n.2 del 2008 a una raccolta di scritti in onore di Maria Teresa Calapso. Il volume contiene i lavori di 24 professori stranieri, tutti specialisti del settore.
- 2011: Dal 15 al 26 Agosto 2011, l'Università di Astrakan (Russia) ha organizzato e dedicato alla Prof. Maria Teresa Calapso il congresso internazionale “ International Conference Geometry, Optmail Control and Economics “

ATTIVITA' DIDATTICA

Concludiamo ricordando che in 50 anni di attività la Prof. Calapso ha tenuto corsi di Matematica Generale , Matematica per l'Economia , Geometria , Geodesia , Istituzioni di Matematica per chimica , Istituzioni di Matematica per Scienze , Scienze Biologiche e Istituzioni di Matematica per Scienze Naturali.

CONCLUSIONI

Concludiamo ricordando che la Prof. Maria Teresa Calapso ha dedicato al servizio dell'Università di Messina tutte le energie, a vario titolo per mezzo secolo.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- Calapso, M. T., Udriște, C. Isothermic surfaces as solutions of Calapso PDE. (2008) *Balkan Journal of Geometry and its Applications (BJGA)*, 13 (1), pp. 20-26. ISSN: 1224-2780.
- Calapso, M. T., Defever, F., Rosca, R. Pfaffian Transformations. (2006) *Studia Univ. "Babes-Bolyai", Mathematica*, 51 (2), pp. 29-38. ISSN: 2065-961x.
- Calapso, M. T., Defever, F., Rosca, R. On symplectic manifolds endowed with an exterior recurrent structure. (2005) *Analele Stiintifice ale Universitatii Al I Cuza din Iasi - Matematica*, 51 (2), pp. 417-426. ISSN: 1221-8421.
- Calapso, M. T., Udriște, C. Tzitzeica and Walras Laws in Geometric Economics. (2005) *Analele Universitatii Bucuresti, Matematica*, 54, pp. 213-218. ISSN: 2067-9009.
- Calapso, M. T., Defever, F., Rosca, R. Contact transformation of a presymplectic form with quasi-Sasakian structure. (2004) *Balkan Journal of Geometry and its Applications*, 9 (1), pp. 1-7. ISSN: 1224-2780.
- Calapso, M. T., Rosca, R. Some properties of a closed concircular almost contact manifold. (2001), *Rendiconti del Seminario Matematico di Messina*, 8 (serie II), pp. 187-202. ISSN: 0390-6167.
- Calapso, M. T., Mihai, I., Rosca, R. On a Cosymplectic Manifolds. (2000), *Rendiconti del Seminario Matematico di Messina*, 7 (serie II), pp. 73-86. ISSN: 0390-6167.
- Calapso, M. T. On a class of Kenmotsu Manifolds. (1998), *Quaderni Istituto di Matematica – University of Messina*, 4.
- Calapso, M. T., Matsumoto, K., Mihai, I., Rosca, R. Framed $(2m+3)$ -dimensional Riemann manifolds endowed with a Sasakian almost 3-contact structure. (1997), *Bulletin mathématiques de la Société des sciences mathématiques de Roumanie*, 40 (2), pp. 97-106.
- Calapso, M. T, Mihai, I., Rosca, R. General space-time having the quasi-concurrency property. (1996-1997), *Rendiconti del Seminario Matematico di Messina*, 4 (serie II). ISSN: 0390-6167.

- Calapso, M. T. Exterior covariant derivation and Torse-forming vector fields on the Riemannian manifold. (1996), Quaderni Istituto di Matematica – University of Messina, 9.
- Calapso, M. T. Lie conformal transformation on a Sasakian manifold. (1995), Quaderni Istituto di Matematica – University of Messina, 5.
- Calapso, M. T. On skew symmetric conformal vector fields. (1994), Quaderni Istituto di Matematica – University of Messina, 1.
- Calapso, M. T. Kähler manifold carrying a structure conformal vector fields. (1993), Quaderni Istituto di Matematica – University of Messina, 6.
- Calapso, M. T, Rosca, R. Riemannian manifold structured by a local conformal section (1992), Fernuniversitat in Hagen Germany - Seminarberichte, 43.
- Calapso, M. T. Quasi Sasakian manifolds endowed with a 1-conformal cosymplectic structure. (1991), Rendiconti di Matematica, 11 (serie VII).
- Calapso, M. T, Rosca, R. Neutral manifold M endowed with a conformal symplectic structure and coisotropic foliation on M . (1990), Fernuniversitat in Hagen Germany - Seminarberichte, 39.
- Calapso, M. T., Rosca, R. Semi-cosymplectic manifolds. (1990) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 39 (3), pp. 459-472. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02844774
- Calapso, M. T. Structure conformal vector field on a Sasakian manifolds. (1989) Atti della Accademia Peloritana, 67.
- Calapso, M. T., Rosca, R. Almost 2-contact Sasakian manifold. (1988) Atti della Accademia Peloritana, 66.
- Calapso, M. T., Rosca, R. Cosymplectic quasi-Sasakian pseudo-Riemannian manifolds and coisotropic foliations. (1987) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 36 (3), pp. 407-422. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02844897
- Calapso, M. T. Contact CR-submanifolds carrying a contact normal section in a Sasakian manifold. (1984) Tensor N.S., 41, pp. 23-25.
- Calapso, M. T., Rosca, R. Sous variétés génériques pseudo-ombilicales de contact d'une variété sasakienne. (1983) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 32 (1), pp. 69-75. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02851104
- Calapso, M. T. Invariant codimension 2 submanifolds of a Sasakian manifold, with 2-quasi umbilical direction. (1981) Tensor N.S., 38.
- Calapso, M. T., Rosca, R. On para-Kählerian manifolds with conformal self-orthogonal connection. (1980) Tensor N.S., 34 (3), pp. 231-241.
- Calapso, M. T. Sulle superficie di uno spazio euclideo a n dimensioni aventi un campo tangente concircolare. (1979) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 28 (1), pp. 57-61. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02849585

- Calapso, M. T. Sulle congruenze di uno spazio ellittico ad n dimensioni dei tipi di Guichard e di Thybaut. (1977) Rendiconti Seminario Facoltà di Scienze Cagliari, 47 (Suppl.).
- Calapso, M. T. Nuova impostazione della geometria affine delle superficie in uno spazio tridimensionale. (1976) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 25 (1), pp. 89-100. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02849563
- Calapso, M. T. Intorno ad alcune formule sui triangoli rettangoli in geometria iperbolica (1975) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 24 (1), pp. 157-167. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02849250
- Calapso, M. T. Sulle reti a invarianti uguali di un iperspazio affine. (1973) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 22 (1), pp. 6 -66. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02851087
- Calapso, M. T. Intorno ad una classe di superficie nello spazio affine. (1973) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 22 (3), pp. 242-244. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02866982 • Calapso, M. T. Su un teorema di Hjelmslev e sulla geometria assoluta. (1971) Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliques , 16 (3).
- Calapso, M. T. Sulle trasformazioni fondamentali di Eisenhart delle reti di un iperspazio (1970) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 12.
- Calapso, M. T. Sulle reti di un iperspazio affine che ammettono reti parallele a invarianti uguali. (1970) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 19 (2), pp. 123-134. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02847045
- Calapso, M. T. Invarianti per inversione. (1970) Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, 50 (1), pp. 109-111.
- Calapso, M. T. Ancora sul teorema di Pitagora in geometria assoluta. (1970) Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, 50 (1), pp. 99-107.
- Calapso, M. T. Sopra una generalizzazione delle congruenze normali isotrope. (1969) Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 18 (3), pp. 225-232. ISSN: 1973-4409. DOI: 10.1007/BF02849485
- Calapso, M. T. Sul teorema di Tolomeo-Perron. (1969) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 12.
- Calapso, M. T. Sulle congruenze di rette dello spazio ordinario le cui sviluppabili sono indeterminate. (1969) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 12.
- Calapso, M. T. Sulle congruenze coniugate od armoniche alle reti di traslazione di uno spazio affine. (1968-1969) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 12.
- Calapso, M. T. Sulle rappresentazioni geografiche delle superficie. (1968-1969) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 11.

- Calapso, M. T. Sur une classe de triangles et sur le theoreme de Pythagore en geometrie hyperbolique. (1969) Comptes Rendus de l'Academie des Sciances de Paris (Series I - Mathematics), 268.
- Calapso, M. T. Nouvelles recherches de geometrie non Euclidienne et absolue. (1967) Bulletin mathématiques de la Société des sciences mathématiques de Roumanie, 11 (4), pp. 21-23.
- Calapso, M. T. Sulle congruenze di Koenigs-Segre. (1967) Atti del Congresso Internazionale di Geometria Differenziale, Bologna.
- Calapso, M. T. Sui quadrangoli trirettangoli e sulle proiezioni ortogonali in geometria iperbolica. (1966-1967) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 11.
- Calapso, M. T. Le théorème de Pythagore en géométrie absolue. (1966) Comptes Rendus de l'Academie des Sciances de Paris (Series I - Mathematics), 263.
- Calapso, M. T. Sul discriminante delle equazioni differenziali lineari. (1965-1966) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 11.
- Calapso, M. T. Nuove formole di geometria non euclidea iperbolica nella rappresentazione di Poincaré. (1964) Atti della Società Peloritana di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, 10 (4).
- Calapso, M. T. Sulla geometria non euclidea iperbolica. (1960-1961) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, 5.
- Calapso, M. T. Sul gruppo delle trasformazioni conformi di uno spazio in sé. (1961) Celebraz. Archimede, Simposio di Geometria Differenziale Siracusa, 1961.
- Calapso, M. T. Sulle eliche di seconda specie. (1960) Bollettino della Unione Matematica Italiana, 15 (3), pp. 362-366. ISSN: 0392-4041
- Calapso, M. T. Intorno ad una trasformazione delle congruenze paraboliche. (1959) Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei, 27 (serie VIII).
- Calapso, M. T. Sulle congruenze paraboliche. (1959) Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei, 26 (serie VIII).
- Calapso, M. T. Sulle reti derivate dalle reti di traslazione. (1959) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina.
- Calapso, M. T. Sulle coniche degeneri. (1958) Rendiconti del Seminario Matematico di Messina.
- Calapso, M. T. Sulle curve a flessione costante. (1957) Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei, 22 (serie VIII).