

Curriculum vitae et studiorum di Anna Maria Candela

Anna Maria Candela è nata in Italia nel 1967.

- Attualmente è **Professore Associato** (con decorrenza giuridica 1.1.2004) per il SSD MAT/05 Analisi Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro";
- Dal **5.8.1992** al **14.7.2004**: è stata **Ricercatore Universitario** per il SSD MAT/05 Analisi Matematica presso la Facoltà di Scienze Mm. Ff. Nn. dell'Università degli Studi di Bari;
- Il **25.1.1996**: ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Matematica** presentando la sua tesi di Dottorato davanti alla Commissione Nazionale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Dal **1990/91** al **1993/94**: ha regolarmente frequentato i corsi e sostenuto gli esami previsti per il **VI ciclo del Dottorato di Ricerca in Matematica** presso l'Università degli Studi di Pisa e ha completato il ciclo di studi con la presentazione di una tesi di Dottorato in Analisi Non Lineare dal titolo *Molteplicità di soluzioni positive di problemi ellittici non lineari e proprietà topologiche del dominio*, tutore Prof. D. Fortunato e referees Proff. V. Benci e M. Struwe, discussa alla presenza del Collegio dei Docenti presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Pisa in data **13.2.1995**;
- Dal **1.5.1990** al **31.10.1990**: ha fruito di una **borsa di studio annuale del CNR** per laureati (bando n. 201.01.111 del 23/9/89) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa sotto la direzione del Prof. A. Ambrosetti;
- Il **20.11.1989**: ha conseguito la **laurea in Matematica** presso l'Università degli Studi di Bari con voto 110/110 *cum laude* discutendo una tesi in Analisi Non Lineare dal titolo *Soluzioni periodiche di assegnata energia di sistemi Hamiltoniani*, relatori Proff. D. Fortunato e C. Greco;
- **A.s. 1984/85**: ha conseguito la **maturità scientifica** presso il Liceo Scientifico di Putignano con voto 60/60.

Lingue conosciute: Inglese (fluente), Francese (scolastico), Spagnolo (scolastico).

Attività di Ricerca

Anna Maria Candela svolge la propria attività di ricerca nel campo delle equazioni differenziali non lineari di tipo variazionale le cui soluzioni sono riconducibili a punti critici di funzionali su spazi di Hilbert, di Banach oppure su varietà Hilbertiane. Lo studio dell'esistenza e della molteplicità di punti critici è svolta utilizzando metodi topologici quali, per esempio, la Categoria di Ljusternik-Schnirelman, la Categoria Relativa o la Teoria di Morse. Queste metodologie sono utilizzate per lo studio di problemi che possono essere sostanzialmente divisi in due gruppi:

1. ricerca di soluzioni per equazioni o sistemi ellittici non lineari anche con operatori di tipo p -Laplaciano,
2. studio di curve, in particolare geodetiche, in varietà semi-Riemanniane.

Attività legate alla ricerca

- Nell'ambito della rivista *Mediterranean Journal of Mathematics* è:
 - *Managing Editor* dal 2013,
 - Componente dell'*Editorial Board* dal 2010,
 - Componente dell'*Editorial Staff* dal 2004;

- è *Guest Editor* dello *Special Issue* “*Evolution Equations and Mathematical Models in the Applied Sciences*”, *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S* **6** (2013);
- **Novembre 2005 - Aprile 2007**: è stata Supervisore della Tesi di Dottorato della Dott.ssa Valeria Luisi, dottoranda in Matematica del XIX ciclo presso l'Università degli Studi di Bari, che ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica in data 18 Maggio 2007 discutendo una tesi in Analisi Matematica dal titolo *Some results about Fermat Principle and geodesic completeness in Lorentzian manifolds*;
- **26 Febbraio 2004**: è stata Componente della Commissione di Dottorato del candidato Miguel Angel Javaloyes Victoria avvenuta nell'ambito del *Doctorado en Matemáticas* della *Universidad de Murcia* (Murcia, Spagna);
- **nel 2008**: è stata *referee* della tesi di dottorato della candidata Magdalena Caballero presentata nell'ambito del *Doctorado en Matemáticas* della *Universidad de Granada* (Granada, Spagna);
- **dal 13 settembre al 15 dicembre 2010**: è stata Referente Scientifico della Dott.ssa Verónica Martín Molina, studentessa del *Doctorado en Matemáticas* della *Universidad de Sevilla* (Siviglia, Spagna), durante la sua permanenza presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” avvenuta nell'ambito del *Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario*, FPU n° AP2007-04195;
- è *referee* per riviste internazionali;
- **dal 1998**: è *reviewer* per il *Mathematical Reviews*, pubblicazione dell'*American Mathematical Society*;
- è iscritta al G.N.A.M.P.A.;
- è socia dell'*Unione Matematica Italiana* e dell'*European Mathematical Society*.

Progetti di ricerca

Attualmente è componente dei seguenti progetti finanziati:

- Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” nell'ambito del PRIN2009 “Metodi variazionali e topologici nello studio dei fenomeni non lineari” (coordinatore nazionale Prof. V. Benci, coordinatore locale Prof. D. Fortunato);
- Progetto di Ricerca “Metodi variazionali e topologici ed equazioni differenziali non lineari”, finanziato con i Fondi di Ateneo 2010 dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” (responsabile scientifico Prof. D. Fortunato);
- Progetto di Ricerca “*Geometría semi-riemanniana y problemas variacionales en Física Matemática*”, *Investigator Principal* Prof. M. Sánchez della *Universidad de Granada*, ID Number MTM2010-18099, finanziato per il 2011-2013 dal *Ministerio de Ciencia e Innovación de España*;
- Progetto 2011 “CARA 3D – Il Castello Aragonese di Taranto in 3D nell'evoluzione del paesaggio naturale” co-finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, responsabile scientifico Prof. G. Mastronuzzi;

inoltre negli anni scorsi, oltre che componente di progetti di ricerca finanziati con i Fondi d'Ateneo, è stata componente dei seguenti progetti finanziati:

- Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del PRIN1997 “Metodi variazionali e topologici e applicazioni allo studio di equazioni differenziali non lineari” (coordinatore nazionale Prof. L. Ambrosio, coordinatore locale Prof. D. Fortunato);
- Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito dei “Metodi variazionali e topologici ed equazioni differenziali non lineari” (coordinatore nazionale Prof. V. Benci, coordinatore locale Prof. D. Fortunato) relativo ai PRIN1999, PRIN2001, PRIN2003, PRIN2005, PRIN2007;
- Azione Integrata Italia-Spagna 2009, coordinatore italiano Prof.ssa G. Cerami del Politecnico di Bari e coordinatore spagnolo Prof. M. Sánchez della *Universidad de Granada*;

- Progetto GNAMPA “Analisi Geometrica sulle Varietà di Lorentz ed Applicazioni alla Relatività Generale”, coordinatore Prof. A. Masiello del Politecnico di Bari, relativo agli anni 2011 e 2012.

Soggiorni di ricerca presso altre università

È stata *visiting professor* presso:

- il *Departamento de Geometría y Topología* della *Universidad de Granada* a Granada (Spagna), invitata dal Prof. Miguel Sánchez, nei periodi **5.5.1998 – 15.5.1998**, **29.6.2000 – 7.7.2000**, **26.2.2004 – 28.2.2004**, **31.8.2006 – 7.9.2006**;
- l' *International Erwin Schrödinger Institute for Mathematical Physics* (ESI) a Vienna (Austria), invitata durante lo *Special Research Semester on Geometry of pseudo-Riemannian manifolds with application in Physics*, organizzato dai Proff. Dmitri Alekseevski, Helga Baum e Jerzy Konderak, nel periodo **3.12.2005 – 18.12.2005**;
- la *Peking University* a Pechino (Cina) invitata dal Prof. Meiyue Jiang nel periodo **13.5.2009 – 17.5.2009**;
- il *Chern Institute of Mathematics* della *Nankai University* a Tianjin (Cina) invitata dal Prof. Yiming Long nel periodo **18.5.2009 – 22.5.2009**;
- il Dipartimento di Matematica E. De Giorgi dell'Università degli Studi del Salento a Lecce invitata dal Dott. Alessandro Portaluri nel periodo **3.6.2009 – 4.6.2009**;
- il *Chern Institute of Mathematics* della *Nankai University* a Tianjin (Cina) nell'ambito dell'incontro *International Workshop on Geodesics* nel periodo **23.8.2010 – 27.8.2010**, invitata dai Proff. Victor Bangert dell' *American Institute of Mathematics* e Yiming Long del *Chern Institute of Mathematics*;
- il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia invitata dal Dott. Dimitri Mugnai nel periodo 11.11.2011 – 14.11.2011.

Convegni

È stata responsabile dell'organizzazione del convegno:

- *V International Meeting on Lorentzian Geometry (GeLoBa2009)*, Martina Franca (Ta), 8 – 11 Luglio 2009;

inoltre è stata componente del Comitato Scientifico e/o Organizzatore dei seguenti incontri:

1. *International Workshop on “Current Trends in Nonlinear Analysis”, dedicated to Professor Dino Fortunato on the occasion of his 60th birthday*, Otranto, 12 – 16 Giugno 2006 (Comitato Organizzatore);
2. *IV International Meeting on Lorentzian Geometry*, Santiago de Compostela (Spagna), 5 – 8 Febbraio 2007 (Comitato Scientifico);
3. *XVIII Congresso U.M.I.*, Bari, 24 - 29 Settembre 2007 (Comitato Organizzatore);
4. *International Workshop on “Variational and Topological Methods in Nonlinear Phenomena”*, Otranto, 1 – 5 Maggio 2008 (Comitato Organizzatore);
5. *IperBA09, XIII Incontro Nazionale Problemi di Tipo Iperbolico*, Bari, 11 – 13 Febbraio 2009 (Comitato Organizzatore);
6. *EEMMAS, Evolution Equations and Mathematical Models in the Applied Sciences*, Taranto, 29 Giugno – 3 Luglio 2009 (Comitato Scientifico e Organizzatore);
7. *“Variational and Topological Methods in Nonlinear Phenomena”*, in occasion of *Vieri Benci 60th birthday*, Cortona, 20 – 23 Settembre 2010 (Comitato Organizzatore);
8. *Special Session Workshop on “Variational and Topological Tools in Nonlinear Problems”* nell'ambito del *6th International Conference on Dynamic Systems and Applications*, Morehouse College, Atlanta (GA, U.S.A.), 25-28 Maggio 2011 (Comitato Organizzatore);
9. *VI International Meeting on Lorentzian Geometry*, Granada (Spagna), 6-9 settembre 2011 (Comitato Scientifico);

10. *International Workshop on “New Perspectives on Mathematical Models and PDEs”*, Bari, 22 Giugno 2012 (Comitato Scientifico e Organizzatore);
11. *“Variational and Topological Methods in Nonlinear Phenomena”*, dedicated to the 70th birthday of Anna Maria Micheletti and Giuliana Palmieri, Alghero, 24 - 28 Giugno 2013 (Comitato Organizzatore).

Ha tenuto un *plenary talk* nell’ambito del convegno:

- *Topological Methods in Nonlinear Analysis*, Bedlewo (Polonia), 18 - 23 Giugno 2001;

ha presentato una lettura su invito ai seguenti convegni:

1. *2nd World Congress of Nonlinear Analysts*, Organized Session “Variational Methods in Lorentzian Geometry” (organized by V. Benci, D. Fortunato, F. Giannoni & A. Masiello), Atene (Grecia), 10 - 17 Luglio 1996;
2. *The International ISAAC’97 Congress*, Special Session “Nonlinear Analysis Problems and Applications” (organized by Franco Nicolosi), University of Delaware, Newark (DE, U.S.A.), 2 - 7 Giugno 1997;
3. *3rd World Congress of Nonlinear Analysts*, Organized Session “Critical point theory and applications to nonlinear differential equations” (organized by Marco Degiovanni), Catania, 19 - 26 Luglio 2000;
4. *4th International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations*, Special Session “Analysis and Computation of Nonlinear Elliptic PDEs” (organized by Zhonghai Ding & Hossein Tehrani), University of North Carolina at Wilmington, Wilmington (NC, U.S.A.), 24 – 27 Maggio 2002;
5. *Calculus of Variations in Nonlinear Phenomena*, Martina Franca (TA), 23 – 27 Settembre 2002;
6. *4th International Conference on Dynamic Systems and Applications*, Workshop on “Nonlinear Boundary Value Problems” (organized by Filippo Gazzola), Morehouse College, Atlanta (GA, U.S.A.), 21 – 24 Maggio 2003;
7. MiniWorkshop su *Topological Methods in the Calculus of Variations and Dynamical Systems*, Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, 15 – 20 Settembre 2003;
8. *AIMS 5th International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations*,
 - Special Session “Analysis and Computation of Nonlinear Elliptic PDEs” (organized by Zhonghai Ding & Hossein Tehrani),
 - Special Session “Nonlinear Elliptic and Parabolic Problems” (organized by Filippo Gazzola & Hans-Christoph Grunau),
 California State Polytechnic University, Pomona (CA, U.S.A.), 16 - 19 Giugno 2004;
9. *4th World Congress of Nonlinear Analysts WCNA 2004*, Orlando (FL, U.S.A.), 30 Giugno - 7 Luglio 2004;
10. *The International ISAAC2005 Congress*, Special Session “Elliptic and Parabolic Nonlinear Problems” (organized by Franco Nicolosi), Catania, 25 - 30 Luglio 2005;
11. *International Workshop on “Current Trends in Nonlinear Analysis”*, dedicated to Professor Dino Fortunato on the occasion of his 60th birthday, Otranto, 12 – 16 Giugno 2006;
12. *5th International Conference on Dynamic Systems and Applications*, Workshop on “Topological Methods for Boundary Value Problems” (organized by John R. Graef & Jeff Webb), Morehouse College, Atlanta (GA, U.S.A.), 30 Maggio – 2 Giugno 2007;
13. *7th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, Special Session “Sign-changing solutions for nonlinear elliptic problems” (organized by Dumitru Motreanu), University of Texas at Arlington, Arlington (TX, USA), 18 – 21 Maggio 2008;
14. *5th World Congress of Nonlinear Analysts WCNA 2008*,

- Special Session "Multiple Solutions in Nonlinear Variational Problems" (organized by Siegfried Carl & Dumitru Motreanu),
 - Special Session "Some recent achievements on scalar and vector nonlinear Schrödinger type equations" (organized by Barbara Prinari & Marco Squassina),
Orlando (FL, U.S.A.), 2 - 9 Luglio 2008;
15. *6th International Conference on Dynamic Systems and Applications*, Special Session *Workshop on "Variational and Topological Tools in Nonlinear Problems"* (organized by Anna Maria Candela & Addolorata Salvatore), Morehouse College, Atlanta (GA, U.S.A.), 25-28 Maggio 2011;
 16. *International Conference on "Evolution Equations and Operator Semigroups" on the occasion of the 70th birthday of Jerry Goldstein and Rainer Nagel*, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari, 14 - 15 Luglio 2011;
 17. *9th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, Special Session "Existence and Multiplicity Results in Elliptic Variational Problems" (organized by G. Bonanno, S. Carl, S.A. Marano & D. Motreanu), Orlando (FL, USA), 1-5 Luglio 2012;
 18. *Workshop in "Nonlinear Differential Equations" on the occasion of the 60th birthday of Bernhard Ruf*, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa (Brasile), 17 – 21 Settembre 2012;
 19. "Variational and Topological Methods in Nonlinear Phenomena", dedicated to the 70th birthday of Anna Maria Micheletti and Giuliana Palmieri, Alghero, 24 - 28 Giugno 2013.

e inoltre ha partecipato, eventualmente presentando una comunicazione scientifica, anche a numerosi altri *workshop* o a scuole.

Attività istituzionali presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

- **Dal 2005:** è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica;
- è coordinatore per il *Lifelong Learning Programme Erasmus* per l'Area 01 Matematica-Informatica nell'ambito dei seguenti accordi istituzionali bilaterali:
 - *Universidad de Granada* (Granada, Spagna) dal 2005,
 - *Kahramanmaras Suctu Imam Universitesi* (Kahramanmaras, Turchia) dal 2009,
 - *Yildiz Technical University* (Istanbul, Turchia) dal 2010,
 - *Universitetet i Bergen* (Bergen, Norvegia) dal 2011,
 - *Universitatea din Oradea* (Oradea, Romania) alla firma per il 2013;
- dal **2013** è Delegata di Dipartimento nell'ambito della *Task Force Erasmus* dell'Università di Bari;
- dal **2006** al **2012** è stata Delegata di Facoltà nella *Task Force Erasmus* dell'Università;
- dal **2006** al **2012** è stata componente della Giunta della II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn;
- dal **2008** al **2012** è stata componente della Commissione Supplenze della II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn;
- è stata componente di commissione per l'assegnazione di assegni di ricerca (D.R. 12001 del 22.11.2001, D.R. 11361 del 26.11.2003, D.R. 11266 del 21.11.2005).

Attività didattica

Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

ha curato il corso:

- Elementi di Metodi Variazionali con Applicazioni allo Studio delle Geodetiche (a.a. 2010/11 e 2012/13).

Per l'**A.A. 2013/14** curerà i seguenti corsi:

- Analisi Matematica per la LT in Informatica e Comunicazione Digitale, sede di Taranto;
- Analisi Superiore 2 per la LM in Matematica.

A tutt'oggi, nell'ambito delle Facoltà di Scienze Mm Ff Nn dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", ha curato i seguenti corsi:

- Matematica (LT Gestione delle Risorse del Mare e delle Coste, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, negli a.a. dal 2006/07 al 2009/10),
- Matematica – I Modulo (LT Scienze e Gestione delle Attività Marittime, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, negli a.a. 2009/10, 2011/12 e 2012/13),
- Matematica – I e II Modulo (LT Scienze e Gestione delle Attività Marittime, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, nell' a.a. 2010/11),
- Analisi Matematica (Corso C + Videoconferenza con Brindisi per LT Informatica nell' a.a. 2001/02, LT Informatica e Comunicazione Digitale, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, negli a.a. dal 2006/07 al 2012/13),
- Istituzioni di Matematica I (LT Scienza dei Materiali, I Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Bari, negli a.a. 2005/06 e 2006/07),
- Complementi di Matematica – II Modulo (LT Scienze e Gestione delle Attività Marittime, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, nell' a.a. 2009/10),
- Complementi di Matematica – I e II Modulo (LT Scienze e Gestione delle Attività Marittime, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, nell' a.a. 2011/12),
- Complementi di Matematica (LS Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, negli a.a. dal 2006/07 al 2009/10),
- Matematica Applicata (CdL Informatica nell'a.a. 2000/01),
- Statistica e Probabilità (LT Gestione delle Risorse del Mare e delle Coste e Scienze Ambientali, sede di Taranto, per l' a.a. 2002/03),
- Modulo "Valutazione e modelli" relativo al corso "Fondamenti di valutazione d' impatto ambientale" (CdL Scienze Ambientali V.O., sede di Taranto, nell' a.a. 2003/04);

e ha collaborato allo svolgimento dei seguenti corsi:

- Matematica (LT Scienze Ambientali, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, negli a.a. dal 2006/07 al 2008/9),
- Analisi Matematica I (CdL Fisica negli a.a. 1993/94 e 1995/96, CdL Matematica nell' a.a. 1996/97, DU Informatica nell' a.a. 1998/99),
- Elementi di Calcolo I (LT Fisica Applicata nell' a.a. 2001/02),
- Analisi Matematica II (CdL Fisica negli a.a. 1992/93 e 1994/95, DU Informatica nell'a.a. 1997/98, CdL Informatica dall' a.a. 1994/95 all' a.a. 2001/02),
- Calcolo III (LT Fisica nell' a.a. 2004/05),
- Istituzioni di Analisi Superiore (CdL Matematica negli a.a. 1999/2000 e 2000/01),
- Metodi e Modelli Matematici (LS Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, negli a.a. dal 2006/07 al 2009/10),
- Metodi Matematici per l'Informatica (LT Informatica e Comunicazione Digitale, II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn, sede di Taranto, nell' a.a. 2011/12).

Infine, nell' ambito di una maggiore attenzione alle esigenze degli studenti da parte della Facoltà di Scienze Mm Ff Nn dell' Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", ha curato il corso intensivo di Istituzioni di Matematica II (CdL Scienze Ambientali, sede di Taranto, a.a. 1996/97) e ha preso parte a progetti per il miglioramento della didattica (CdL Informatica per l' a.a. 2000/01, CdL Fisica

e Fisica Applicata per l'a.a. 2002/03, LT Scienze Ambientali e Gestione delle Risorse del Mare e delle Coste negli a.a. 2003/04 e 2004/05).

È stata componente non solo delle commissioni d'esame dei corsi di cui si è occupata direttamente ma anche di alcune relative ad altri corsi del SSD Mat05/Analisi Matematica presso le due Facoltà di Scienze Mm Ff Nn dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e ha svolto regolare attività di sostegno didattico per i propri studenti sia a Bari che a Taranto. È stata componente delle commissioni di laurea dei corsi di laurea della II Facoltà di Scienze Mm Ff Nn.

Ha seguito la preparazione delle seguenti tesi di laurea in Analisi Funzionale per il CdL (quadriennale) in Matematica:

- "Soluzioni positive di equazioni ellittiche non lineari", laureanda D. Monaco (seduta di laurea del 20 marzo 1998);
- "Risultati perturbativi per un'equazione di Schrödinger stazionaria", laureanda M.C. Cavaliere (seduta di laurea del 19 marzo 1999).

Presso il Politecnico di Bari

Presso la I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari ha tenuto, per supplenza, i seguenti corsi:

- Analisi Matematica I (LS Ingegneria Edile-Architettura nell'a.a. 2004/05, LT Ingegneria delle Telecomunicazioni nell'a.a. 2005/06),
- Analisi Matematica II (DU Ingegneria Elettrica negli a.a. 1997/98, 1998/99, 1999/2000, CdL Ingegneria Gestionale nell'a.a. 2001/02, LS Ingegneria Edile-Architettura nell'a.a. 2004/05), e ha preso parte ad un progetto per il miglioramento della didattica curando l'uso del software *Mathematica* presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, sede di Taranto (a.a. 2003-04).

Altro

- Nel periodo 14-31 luglio 2003 ha tenuto un *Corso di Omogenizzazione di Matematica* nell'ambito di un progetto formativo P.O.N. "Heavy Duty" del Centro Ricerche FIAT di Valenzano (Bari).
- Nell'ottobre 2006 ha fatto parte della Commissione di Concorso per l'ammissione ai corsi dell'*VIII Ciclo della SSIS - Puglia*, Indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, sede di Bari.
- Nel periodo 7-16 giugno 2010 ha svolto il modulo di 12 ore "*Strumenti e Metodi di Aiuti Multicriteri alla Decisione Ambientale*" nell'ambito del corso di formazione professionale "TEC. Pro.V.A. Tecnico della Progettazione e Valutazione Ambientale" presso la sede di Taranto della CIOFS/FP Puglia.
- Nell'ambito di un "Ciclo di Conferenze su temi di Natura Scientifica" tenutosi presso l'Università Popolare Agorà di Martina Franca (Ta), su invito del Prof. C. Giacobuzzo, ha tenuto due seminari:
 - "Perché la Matematica? Idee e Forma" (13.4.2011),
 - "Kurt Gödel, un Matematico del '900" (27.4.2011).
- Il 16.11.2011 ha tenuto il seminario "Perché la Matematica? Idee e Forma" presso la Scuola Sottufficiali della Marina Militare a Taranto.