

## Curriculum Vitae et Studiorum

**Nome** Angela Sciammetta

**Indirizzo**

**Telefono**

**Fax**

**e-mail**

**Nazionalità**

**Data di nascita**

### Esperienze Lavorative

- Date (da - a) 1 Luglio 2016 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria
- Tipo di impiego Titolare di una borsa di studio di ricerca, SSD MAT/05 (Analisi Matematica)
- Principali mansioni e responsabilità Tecniche variazionali per la risoluzione di sistemi trascendenti per il controllo di conversioni energetiche (Ricerca Universitaria)
  
- Date (da - a) 1 Novembre 2015 – 30 giugno 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria
- Tipo di impiego Titolare di una borsa di studio di ricerca, SSD MAT/05 (Analisi Matematica)
- Principali mansioni e responsabilità Metodi variazionali e problemi differenziali non lineari con possibili applicazioni alla gestione ottimale dell'energia (Ricerca Universitaria)
  
- Date (da - a) Settembre 2015 – 30 giugno 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro I.I.S. Nicola Moreschi – Milano
- Tipo di azienda o settore Istituto Scolastico Statale
- Tipo di impiego Docente di Matematica e Fisica (C.d.C. A049)
- Principali mansioni e Contratto di docenza

*Angela Sciammetta*

responsabilità	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Settembre 2015 – Dicembre 2015 Università degli Studi di Messina Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata (D.I.C.I.E.A.M.A.) e Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.I.E.C.I.I.) Tutor Didattico per il Recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi - Settore Matematica Contratto di docenza
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	1 Luglio 2015 – 31 Ottobre 2015 Università degli Studi di Messina Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.I.E.C.I.I.) Titolare di una <u>borsa di studio di ricerca</u> , SSD MAT/05 (Analisi Matematica) Metodi variazionali per la gestione ottimale dell'energia (Ricerca universitaria)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Novembre 2014 – Giugno 2015 I.I.S. Luigi Galvani – Milano Istituto Scolastico Statale Docente di Matematica Applicata (C.d.C. A048) Contratto di docenza
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Giugno 2014 – Giugno 2015 Università degli Studi di Messina Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.I.E.C.I.I.) Titolare di un <u>assegno di ricerca</u> (Assegno di Tipo B), SSD MAT/05 (Analisi Matematica) Metodi variazionali per la gestione ottimale dell'energia (Ricerca universitaria)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Settembre 2014 – Dicembre 2014 Università degli Studi di Messina Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata (D.I.C.I.E.A.M.A.) e Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.I.E.C.I.I.) Tutor Didattico per il Recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi - Settore Matematica

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>  | <p>Contratto di docenza</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> | <p>Settembre 2013 – Maggio 2014<br/>Istituto Tecnico Paritario per Geometri e Ragionieri "Karol Wojtyla" - Cassano Magnago (Varese)<br/>Istituto Scolastico Paritario</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>  | <p>Docente di Matematica e Fisica (C.d.C. A049)<br/>Contratto di docenza</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> | <p>Settembre 2013 – Maggio 2014<br/>Liceo Linguistico Paritario "Felice Cavallotti" - Cassano Magnago (Varese)<br/>Istituto Scolastico Paritario</p>                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>  | <p>Docente di Matematica (C.d.C. A047)<br/>Contratto di docenza</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> | <p>Novembre 2013 - Febbraio 2014<br/>Istituto Tecnico Paritario per Geometri e Ragionieri "Karol Wojtyla" - Cassano Magnago (Varese)<br/>Istituto Scolastico Paritario</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>  | <p>Docente di Matematica Applicata (C.d.C. A048)<br/>Contratto di docenza</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> | <p>2010 -2013<br/>Università degli Studi di Messina<br/>Facoltà di Ingegneria</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>  | <p>Cultrice di Analisi Matematica, SSD MAT/05<br/>Collaborazione didattica</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> | <p>2010 -2011<br/>Università degli Studi di Reggio Calabria<br/>Facoltà di Ingegneria</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>  | <p>Cultrice di Analisi Matematica (SSD MAT/05) e Calcolo delle Probabilità (SSD MAT/06)<br/>Collaborazione didattica</p>   |

- Date (da - a) 2010 -2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria - C.d.L. Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi
- Tipo di impiego Tutor di Analisi Matematica (S.S.D MAT/05)
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di docenza

- Date (da - a) 2010 -2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria - C.d.L. Ingegneria Industriale
- Tipo di impiego Tutor di Analisi Matematica (S.S.D MAT/05)
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di docenza

- Date (da - a) 2010 -2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria - C.d.L. Ingegneria Elettronica e Informatica
- Tipo di impiego Tutor di Metodi Matematici per l'Ingegneria (SSD MAT/07)
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di docenza

- Date (da - a) 2007 -2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Reggio Calabria
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria
- Tipo di impiego Cultrice di Analisi Matematica (SSD MAT/05)
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione didattica

### **Istruzione e Formazione**

- Date (da - a) Ottobre 2015 – Giugno 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione British course level B1, Messina
- Principali materie/abilità professionali Inglese
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale -

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie/abilità professionali<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul> | <p>2014<br/>PES di inglese level B2, Università degli Studi di Messina<br/><br/>Inglese<br/><br/>-<br/>-</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie/abilità professionali<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul> | <p>2012 – 2013<br/>TFA – I° ciclo - Università degli Studi di Messina<br/><br/>Didattica generale - Pedagogia speciale e didattica speciale -<br/>Laboratori didattici - Matematica - Fisica<br/>Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A049<br/>(Matematica e Fisica)<br/>99/100</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie/abilità professionali<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul> | <p>2012 – 2013<br/>British course level B1, Messina<br/><br/>Inglese<br/><br/>-<br/>-</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie/abilità professionali<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul> | <p>2010 – 2013<br/>Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze Matematiche e Informatiche" - XXV ciclo - Università degli Studi di Messina<br/>Metodi Variazionali e Problemi Differenziali Non Lineari (SSD MAT/05)<br/>Dottore di ricerca in Matematica<br/>-</p>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie/abilità professionali<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella</li></ul></li></ul>                           | <p>2011 – 2012<br/>British course level A1, Messina<br/><br/>Inglese<br/><br/>Attestato di conoscenza dell'inglese scritto e parlato per il livello A1<br/>73/100</p>  |

classificazione nazionale	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li></ul>	2011
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	Stability and Bifurcation for non-autonomous differential equations - Corso CIME 2011 (Cetraro)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie/abilità professionali</li></ul>	Analisi Matematica
<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li></ul>	2010
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	Propagazione di onde sismiche in mezzi eterogenei e dissipativi: formulazione matematica, metodi numerici e implementazione di algoritmi paralleli - Scuola MESMA 2010 (Università degli Studi di Messina)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie/abilità professionali</li></ul>	Analisi Numerica
<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li></ul>	15/10/2009
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	Laurea Specialistica in Matematica - Università degli Studi di Messina
<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie/abilità professionali</li></ul>	Matematica - Fisica – Informatica
<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Dottore Magistrale in Matematica
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul>	110/110 e lode
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li></ul>	2008
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	EF school level 2, Brighton (London)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie/abilità Professionali</li></ul>	Inglese
<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Attestato di conoscenza dell'inglese scritto e parlato per il livello 2/8
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul></li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li></ul>	27/03/2007
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	Laurea Triennale in Matematica - Università degli Studi di Messina
<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie/abilità professionali</li></ul>	Matematica - Fisica – Informatica

- Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale  
Dottore in Matematica  
110/110 e lode
  
- Date (da - a) 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Berlitz English level 7, St. Julian (La Valletta)
- Principali materie/abilità Professionali Inglese
- Qualifica conseguita Attestato di conoscenza dell'inglese scritto e parlato per il livello 7/10  
• Livello nella classificazione nazionale -
  
- Date (da - a) 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Maturità scientifica - Liceo Vittorio Emanuele III - Patti (Messina)
- Principali materie/abilità professionali Italiano - Latino - Storia - Filosofia - Matematica - Fisica - Scienze - Biologia - Chimica - Francese - Educazione Fisica - Religione
- Qualifica conseguita Licenza Liceale  
• Livello nella classificazione nazionale 88/100

**Capacità e  
Competenze  
Personali**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale

Prima lingua: **Italiano**

Altre lingue

**Inglese**

**Francese**

Buona

Buona

Buona

Buona

Buona

Buona

**Capacità e  
Competenze  
Relazionali**

-

**Capacità e  
Competenze  
Organizzative**

Buona esperienza nella partecipazione a progetti di ricerca conseguita grazie alle varie esperienze accademiche.  
Buona esperienza nella pianificazione di progetti di ricerca.

**Capacità e  
Competenze**

Ottima conoscenza dei programmi Microsoft Office, Microsoft Word e Microsoft Excel.  
Ottima conoscenza di LaTeX, typesetting system per la produzione

<b>Tecniche</b>	di documenti scientifici e matematici. Ottima conoscenza del Derive.
<b>Capacità e Competenze Artistiche</b>	-
<b>Altre Capacità e Competenze</b>	-
<b>Patenti</b>	Patente di guida tipo B
<b>Ulteriori Informazioni</b>	<b><u>PUBBLICAZIONI:</u></b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. G. Bonanno, S. De Caro, A. Sciammetta, T. Scimone, A. Testa, <i>An analytic approach to pay-back time assessment of grid-connected PV plants with ESS</i>, in Proc. IEEE MCSI, 2015, pp. 1-6.</li><li>2. G. D'Agui, S. Heidarkhani, A. Sciammetta, <i>Infinitely many solutions for a class of quasilinear two-point boundary value systems</i>, Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ. <b>8</b> (2015), 1-15.</li><li>3. G. D'Agui, A. Sciammetta, <i>Infinitely many solutions to elliptic problems with variable exponent and nonhomogeneous Neumann conditions</i>, Nonlinear Anal. <b>75</b> (2012), 5612-5619.</li><li>4. G. Bonanno, A. Sciammetta, <i>Existence and multiplicity results to Neumann problems for elliptic equations involving the <math>p</math>-Laplacian</i>, J. Math. Anal. Appl. <b>390</b> (2012), 59-67.</li><li>5. P. F. Pizzimenti, A. Sciammetta, <i>Existence results for a quasi-linear differential problem</i>, Le Matematiche <b>66</b> (2011), 163-171.</li><li>6. G. Bonanno, A. Sciammetta, <i>An existence result of one non-trivial solution for two point boundary value problems</i>, Bull. Aust. Math. Soc. <b>84</b> (2011), 288-299.</li></ol> <b><u>IN PRESS:</u></b> <ol style="list-style-type: none"><li>7. G. D'Agui, S. Heidarkhani, A. Sciammetta, <i>Infinitely many solutions for a perturbed <math>p</math>-Laplacian boundary value problem with impulsive effects</i>, J. Nonlinear Convex Anal., in press.</li></ol> <b><u>PREPRINT:</u></b> <ol style="list-style-type: none"><li>8. G. D'Agui, J. Mawhin, A. Sciammetta, <i>Positive solutions for a discrete two point nonlinear boundary value problem with <math>p</math>-Laplacian</i>, preprint 2015.</li><li>9. G. D'Agui, A. Sciammetta, <i>Existence and multiplicity results for a two points Dirichlet boundary value problems with weight and variable exponent</i>, preprint 2015.</li></ol> <b><u>COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE:</u></b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. A. Sciammetta, <i>Some existence results of infinitely many solutions to elliptic problems with <math>p(x)</math>-Laplacian and nonhomogeneous Neumann conditions</i>, The 11th AIMS</li></ol>

- Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 2016 July 1-15, Orlando(Florida - USA).
2. A. Sciammetta, *Elliptic problems with variable exponent and nonhomogeneous boundary conditions*, A Day on Nonlinear Differential Problems, 16 dicembre 2015, Reggio Calabria.
  3. A. Sciammetta, *An analytic approach to the design and pay-back time of PV plants*, 2nd International Conference on MATHEMATICS and COMPUTERS in SCIENCES and INDUSTRY – MCSI 2015, 2015 August 16-19, Sliema (Malta).
  4. A. Sciammetta, *Su problemi di Neumann con  $p$ -Laplaciano*, XIX Congresso UMI, 12-17 Settembre 2011, Bologna.
  5. A. Sciammetta, *Existence of positive solutions to a boundary value problem*, International Congress on Ordinary Differential Equations and Applications, 2010 September 15-17, Ancona.

**POSTER:**

1. G. Bonanno, S. De Caro, A. Sciammetta, T. Scimone, A. Testa, *An analytic approach to the design and pay-back time evaluation of PV plants*, The 11th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 2016 July 1-15, Orlando (Florida - USA).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 25/07/2016

Angela Sciammetta