

Sara Quintavalle

Informazioni Personali

Nome e Cognome Sara Quintavalle
Data di nascita 10 Ottobre 1983
Luogo di nascita Civitanova Marche, Macerata
Nazionalità Italiana

Formazione

10/05/2011 **Ph.D. in Scienze dell'Informazione e Sistemi Complessi.**
TESI PH.D.
Titolo *Critical phenomena in spherical gravitational collapse*
Relatori Professori Roberto Giambò e Fabio Giannoni

28/03/2011 **Attestato di qualifica da Sommelier.**

2008-2010 **Corso di Dottorato in Scienze dell'Informazione e Sistemi complessi, Università di Camerino, Dipartimento di Matematica e Informatica.**

10-12/2010 **Corso di Terzo livello per Sommelier.**

02-04/2010 **Corso di Secondo livello per Sommelier.**

10-12/2009 **Corso di Primo livello per Sommelier.**

2005-2007 **Laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni, Università di Camerino, MC.**
Voto 110/110 e lode
TESI DI LAUREA
Titolo *Collasso gravitazionale relativistico in dimensioni superiori*
Relatori Professor Roberto Giambò

2005-2006 **Corso di Specializzazione post-laurea: Programmazione avanzata di Toolkit di Pro/Engineer**

2002-2005 **Laurea Triennale in Matematica e Applicazioni Tecnologiche e dell'Ingegneria, Università di Camerino, MC.**
Voto 110/110 e lode
TESI DI LAUREA
Titolo *Modelli matematici per il dosaggio di anticoagulanti*
Relatori Professori Pierluigi Maponi e Luciano Misici

Conoscenze informatiche

Licenza	ECDL-European Computer Driving Licence
Linguaggi di Programmazione	MATLAB, C, Fortran99, Html
Softwares	Matlab, Pert, Gams, Octave
Cad	Pro-Engineers
Sistemi operativi	WINDOWS, LINUX
Applicativi	L ^A T _E X, Microsoft Office™, LibreOffice, OpenGL, Fltk, Mpi

Conoscenza Lingue

Inglese	Cambridge Pet Certificate, 2004
---------	---------------------------------

Esperienze lavorative

2011/2012	Titolare del corso di Fondamenti della Matematica, Scienze della formazione primaria, Università di Macerata
2011/2012	Titolare del corso di Matematiche e Leggi Geometriche della Forma, Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino
2010/2011	Cultore della materia e appartenente alla commissione di Didattica della Matematica e di Fondamenti della Matematica, Scienze della formazione primaria, Università di Macerata
01/2011-04/2011	Insegnamento di matematica presso Istituto Professionale di Stato "Virginio Bonifazi" (Civitanova Marche)
10/2010-oggi	Lezioni pomeridiane di Matematica e Fisica presso Polo d'eccellenza "Il Nazareno", Civitanova Marche (MC)
9/2006-1/2007	Lezioni di Matematica e Fisica presso Centro scolastico P.Pasolini, Civitanova Marche(MC)

Attività Scientifiche

Comunicazioni in convegni e seminari

30/10/2010	<i>Stelle: dal collasso gravitazionale ai buchi neri?</i> , Osservatorio Astrosearch, Esanatoglia
27/09-01/10/2010	<i>Critical phenomena in spherical gravitational collapse</i> alla Conferenza Sigrav 2010, Pisa
22-25/09/2008	<i>Spherical gravitational collapse in higher dimension</i> alla Conferenza Sigrav 2008, Cosenza www.sigrav.org
07/05/2009	<i>Dimensional dependence of naked singularities formation</i> al Max Planck Institute for Gravitational Physics-Potsdam, Germania

12/03/2009 *Stelle e buchi neri:collasso gravitazionale e censore cosmico* Univ. di Camerino

Scuole estive

6-19/07/2008 *Mathematical Models in Life and Social Sciences* presso l'Università de L'Aquila

Attività di divulgazione scientifica

19/02/2011 Giochi matematici in occasione dei giochi Pristem presso Univ. di Camerino

24/09/2010 Notte dei Ricercatori - San Benedetto del Tronto

2-7/07/2010 Esof2010-Torino: Euro Open Forum Science

25/05/2010 Porte aperte in Unicam (Università di Camerino)

23/03/2010 Laboratorio di Matematica presso Univ. di Camerino in occasione di stage studenti scuole superiori

11/02/2010 Laboratorio di Matematica presso Univ. di Camerino in occasione di stage studenti scuole superiori

27/01/2010 Laboratorio di Matematica presso Univ. di Camerino in occasione di stage studenti scuole superiori

22/01/2010 Laboratorio di Matematica presso ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Francesco Filelfo"- Tolentino(MC)

12/01/2010 Laboratorio di Matematica presso Liceo Pedagogico e Linguistico-Camerino

12/01/2010 Laboratorio di Matematica presso Liceo Scientifico-Camerino

14-15-
16/08/2009 Tuttoingioco-Stand Unicam, Civitanova Marche

Posizioni come visitatore all'estero

Aprile 09 - **Studente ospite** presso il Max Planck Institute for Gravitational Physics (Albert Einstein Institute)- Potsdam, Germania

Supervisore Prof. Luciano Rezzolla

Pubblicazioni

2011 S. Quintavalle, Ph.D. Thesis: *Critical phenomena in spherical gravitational collapse*

2011 S. Quintavalle, *Critical behaviour in spherical collapse*, atto di convegno della conferenza Sigrav 2010, in progress

2009 S. Quintavalle, *Spherical gravitational collapse in any dimension*, atto di convegno della conferenza Sigrav 2008

2008 R. Giambò, S. Quintavalle, *The dimensional dependence of naked singularity formation in spherical gravitational collapse*, Classical and Quantum Gravity, 25 (2008) 145003