

Curriculum Vitae	
Informazioni personali	
Nome Cognome	Silvia Natalucci
Qualifica	Assegnista di Ricerca
Amministrazione	ASI-QTA
Incarico attuale	Assegno di Ricerca: "Progetto ELITE S2 (Elaborator of Televised Images in Space)".
Numero Telefonico dell'ufficio	06/8567920
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	silvia.natalucci@est.asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Mar '00: Laurea in Ingegneria Elettronica , Università degli Studi di Ancona, votazione 110/110 e Lode.
Altri titoli di studio e professionali	<p>Ott '06: Master Quality, Uninform group & ANGQ, titoli riconosciuti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Attestato Master Quality: Consulente di Direzione, progettista, sistemista e valutatore dei Sistemi di Gestione Qualità 2. Attestato Progettista e valutatore sistemi di qualità 3. Attestato corso ANGQ per uditor/responsabili gruppo di audit di sistemi di gestione per la qualità qualificato CEPAS 4. Attestato progettista e valutatore sistemi ambiente 5. Attestato progettista e valutatore sistemi di sicurezza (RSPP). 6. Attestato consulente privacy 7. Attestato valutatore sistemista S.A. 8000 8. Attestato progettista e valutatore sistemi di gestione dei rischi <p>Mar '00 Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, Università degli Studi di Bologna. Premio "Patron" per la miglior tesi nazionale di Dottorato in Bioingegneria anno 2000.</p> <p>Nov '96 Abilitazione alla professione di Ingegnere, Università degli Studi di Ancona.</p>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>2007-oggi Agenzia Spaziale Italiana Assegnista di ricerca con mansioni di</p> <p>Project Control dei programmi: Virtual Reality, DCMC (Disturbi del controllo motorio e cardiovascolare nello spazio), ELITE S2 (Elaborator of Televised Images in Space).</p>

	<p>Quality Assurance Engineer dei seguenti programmi: SIASGE, SGS, SENECA, ALTEA Evolution, PEGASUS, Solar Orbiter.</p> <p>2001-2008 Ministero dell'Università dell'Istruzione e della Ricerca (MIUR)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consulente Tecnico per il monitoraggio dello stato di avanzamento tecnico ed economico di due progetti finanziati nell'ambito del CLUSTER 16. <p>2005-2006 Business Intelligence S.A.S Collaboratrice per lo sviluppo di nuove potenzialità della piattaforma per il controllo direzionale NET DRIVER in ambito sanitario (Clinical Risk Management e Disease management).</p> <p>2004-2005 Centro Radioelettrico e Sperimentale Marconi Collaboratrice a progetto per la gestione di iniziative nell'ambito della Telemedicina ed affini.</p> <p>1999-2003 Università degli Studi di Ancona Funzionario Tecnico (2002-2003) e Assegnista di ricerca (1999-2002) presso il Dipartimento di Elettronica ed Automatica con mansioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ricercatrice nel campo della simulazione e modellistica di sistemi biologici e del Digital Signal Processing di segnali biologici.</u> • <u>Tutor dei corsi di "Bioingegneria" e "Modelli di Sistemi Biologici":</u>
Capacità linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese , buona conoscenza della lingua spagnola .
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e degli applicativi del pacchetto Microsoft Office. Ottima conoscenza di applicativi dedicati alla simulazione e modellistica di sistemi complessi e all'analisi statistico-matematica di dati scientifici (Matlab, Simulink, Adapt II, SAAM II, Origin).

<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare</p>	<p>Articoli su riviste scientifiche: Autori: Burattini R, Carrozzo V, Natalucci S, Gross DR. Titolo: Evaluation of the effects of high cholesterol diet on mechanical properties of carotid circulation using an inertance-viscoelastic windkessel model. <i>Internal Medicine</i> 5: 45-55, 1997. Autori: Burattini R, Natalucci S. Titolo: Complex and frequency-dependent compliance of viscoelastic windkessel resolves contradictions in elastic windkessels. <i>Medical Engineering & Physics</i> 20: 502-514, 1998. Autori: Burattini R, Natalucci S, Campbell KB. Titolo: Viscoelasticity modulates resonance in the terminal aortic circulation. <i>Medical Engineering & Physics</i> 21:175-185, 1999. Autori: Natalucci S, Burattini R, Boemi M, Fumelli P. Titolo: Insulin sensitivity in normal and hypertensive subjects. <i>Internal Medicine</i> 7: 41-49, 1999. Autori: Natalucci S, Boemi M, Fumelli P, Testa I, Fumelli D, Burattini R. Titolo: One- and two-compartment minimal models detect similar alterations of glucose metabolism indexes in hypertension. <i>Metabolism</i>, 49: 1529-1536, 2000. Autori: Natalucci S, Ruggeri P, Cogo CE, Picchio V, Burattini R. Titolo: Insulin sensitivity and glucose effectiveness estimated by the minimal model technique spontaneously hypertensive and normal rats. <i>Experimental Physiology</i>, 85:775-781, 2000.</p>
---	--

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Autori: Natalucci S, Boemi M, Fumelli D, Fumelli P, Burattini R. **Titolo:** Interaction between glucose metabolism and endogenous insulin release in hypertension. *Metabolism*, 51:297-303, 2002.

Autori: Natalucci S, Ruggeri P, Cogo CE, Picchio V, Brunori A, Burattini R.
Titolo: Age related analysis of glucose metabolism in spontaneously hypertensive and normotensive rats. *Experimental Physiology*, 88:399-404, 2003.

Comunicazioni a Congressi

Autori: Natalucci S, Ruggeri P, Picchio V, Cogo CE, Burattini R. **Titolo:** Comparison of minimal model based estimates of insulin sensitivity and glucose effectiveness in SHR and WKY rats. Proceedings of Chicago 2000 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Chicago, USA, July 23-28, 2000.

Autori: Natalucci S, Ruggeri P, Picchio V, Cogo CE, Burattini R. **Titolo:** Power spectrum analysis of cardiovascular variability in anaesthetised SHR and WKY rats. *Computers in Cardiology 2000*; 27:481-484. Cambridge, USA, Sept. 24-27, 2000.

Autori: Ruggeri P, Natalucci S, Picchio V, Cogo CE, Burattini R. **Titolo:** Indexes of glucose metabolism in old and young WKY rats. Incontro annuale della Società Italiana di Fisiologia. Firenze, 12-14 Febbraio, 2001. Abstract: *Pflügers Archiv (European Journal of Physiology)* 442:R60, 2001

Autori: Natalucci S, Ruggeri P, Cogo CE, Picchio V, Brunori A, Burattini R.
Titolo: Spectral analysis of cardiovascular variability in spontaneously hypertensive and normal rats. Incontro annuale della Società Italiana di Fisiologia. Firenze, 12-14 Febbraio, 2001. Abstract: *Pflügers Archiv (European Journal of Physiology)* 442:R57, 2001.

Autori: Natalucci S, Boemi M, Di Nardo F, Fumelli P, Burattini R. **Titolo:** Insulin secretion in hypertension evaluated by C-peptide Minimal model. IFMBE Proceedings of Medicon 2001, IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, Pula, Croazia, 12-15 Giugno 2001, pp 1021-1023.

Autori: Ruggeri P, Natalucci S, Cogo CE, Picchio V, Brunori A, Burattini R.
Titolo: Indexes of glucose metabolism in old and young SHR rats. Incontro annuale della Società Italiana di Fisiologia. Ferrara, 16-19 Settembre 2002. Abstract: *Pflügers Archiv (European Journal of Physiology)* 445.

Autori: S. Natalucci, P. Ruggeri, C.E. Cogo, V. Picchio, A. Brunori, R. Burattini. **Titolo:** Indexes of Glucose Metabolism Estimated by Minimal Model Technique in old spontaneously hypertensive rats. Proceedings of 2nd European Medical & Biological Engineering (EMBE'02). Vienna, 04-08 Dicembre 2002.

Autori: S. Natalucci, F. Di Nardo, P. Staffolani, C. De Marzi, P. Morosini, R. Burattini. **Titolo:** Glucose Absorption and Insulin Sensitivity from oral Glucose Tolerance Test. Proceedings. 25th Annual International Conference of IEEE/EMBS, Cancun, Mexico, 17-21 September, 2003.

|

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".