

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Zingales Leon
Data di nascita	22/03/1977
Qualifica	Dirigente Scolastico
Numero telefonico	0941303157
E-mail istituzionale	leon.zingales@istruzione.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Fisica conseguita presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Messina in data 15-09-2000 con votazione 110/110 e lode
Altri titoli di studio e professionali	<p>2014- Conseguimento Diploma di specializzazione biennale "<i>Metodologie psicopedagogiche di gestione dell'insegnamento-apprendimento nell'ambito didattico: indirizzo area disciplinare Scientifica della scuola Secondaria</i>"</p> <p>2013- Superamento concorso per esami e titoli per DIRIGENTI SCOLASTICI di cui al DDG 13/07/2011</p> <p>2012- Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso Università di Messina con tesi dal titolo "<i>Chaotic behaviour and forecastings in financial markets</i>".</p> <p>2011- Esercitatore di Laboratorio di Matematica presso Corso di Laurea di Matematica, Università di Messina.</p> <p>2010- Esercitatore di Analisi I presso Corso di Laurea di Matematica, Università di Messina.</p> <p>2007- Conseguimento dell'abilitazione S.I.S.S.I.S. nella classe A049 (Matematica e Fisica) con il punteggio di 80/80.</p> <p>2007- Vincitore del concorso per l'assegno di ricerca su "<i>Teoria e simulazione numerica di fluidi semplici e complessi</i>" presso l'Università di Messina.</p> <p>2005- Esercitatore di Fisica Sperimentale presso il corso di laurea di Fisica dell'Università di Messina.</p>

	<p>2005- Conseguimento dell' abilitazione S.I.S.S.I.S. nella classe A034 (Elettronica) con il punteggio di 80/80.</p> <p>2004- Tutor di Fisica II presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Messina.</p> <p>2004- Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso Università di Messina con tesi dal titolo "<i>Electronic properties in metallic alloys: the distribution of local charges</i>".</p> <p>2003-Vincitore del concorso per la nomina di Tutor di Fisica presso il corso di Laurea di Biologia ed Ecologia Marina dell' Università di Messina</p> <p>2001-Svolgimento dell'attività di culture di Fisica I e di Fisica II presso il corso di Laurea di Ingegneria Civile dell'Università di Messina.</p>
<p>Esperienze professionali ed incarichi ricoperti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A.S. 2013-2014 Presidente di Commissione per gli esami di Stato conclusivi dei corsi di studio di scuola secondaria superiore - XX Commissione ad indirizzo scientifico presso Liceo Scient. "A. Meucci" di Milazzo - Da A.S. 2013-2014 Dirigente scolastico presso l'Istituto Comprensivo di Gioiosa Marea (ME) - A.S. 2012-2013 Docente di Matematica e Fisica presso il LICEO ARTISTICO CAPO D'ORLANDO (Ass. Provvisoria) - A.S. 2011-2012 Docente di Matematica e Fisica presso I.S. "SCIASCIA & FERMI"-SANT'AGATA DI MILITELLO (Ass. Provvisoria) - 2011 Membro del Local Scientific committee per Permanent International Session of Research Seminars (PISRS) dell'Università di Messina relativamente alle sezioni: <ul style="list-style-type: none"> a) Mathematical Models of Economics and Financial Markets (MMEFM seminars) b) Mathematical Methods of Econophysics and Quantum Mechanics (MMEQM seminars) - A.S. 2010-2011 Docente di Matematica e Fisica presso I.S. "FRANCESCO CUCUZZA"-CALTAGIRONE - A.S. 2019-2010 Docente di Matematica e Fisica presso I.S. "FRANCESCO CUCUZZA"-CALTAGIRONE - 2009 Membro del comitato scientifico della rivista trimestrale di letteratura e cultura Terzo Millennio - A.S. 2008-2009 Docente di Matematica e Fisica presso IST. MAGISTRALE "24 MAGGIO 1915" CASTROREALE (Ass. Provvisoria) - A.S. 2007-2008 Docente di Matematica Applicata presso ITIS "N.COPERNICO"- BARCELLONA POZZO DI GOTTO (Ass. Provvisoria). In tale anno il sottoscritto ha svolto le seguenti attività: <ul style="list-style-type: none"> • Docente del modulo di "EXCEL AVANZATO" nell'ambito del corso PON ITC - Avanzatofacile relativo al Codice 1.1 A-2007 – 236 presso l'ITIS "Copernico" di Barcellona • Docente del modulo di "REALIZZAZIONE PAGINE WEB" nell'ambito del corso PON ITC - Avanzatofacile relativo al Codice 1.1 A-2007 –236 presso l'ITIS "Copernico" di Barcellona - A.S. 2006-2007 Docente di Telecomunicazioni presso ITIS "TORRICELLI"- SANT'AGATA DI MILITELLO (Ass. Provvisoria)

	<p>- A.S. 2005-2006 Docente di Elettronica presso IPIAM "C.COLOMBO"-CATANIA</p> <p>- A.S. 2004-2005 Docente di _Sistemi con contratto a tempo determinato presso l'ITIS "G. FERRARIS" di Acireale</p> <p>- 2001-2004 Attività di Ricerca presso l'Università di Messina con borsa di studio per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca</p> <p>- 2000 Attivita' bimestrale di ricerca con INFN (Istituto Nazionale di Fisica della Materia) relativo al tema " <i>Oscillazioni di Friedel in multilayers metallici</i>"</p>												
<p>Capacità linguistiche</p>	<table border="1" data-bbox="686 526 1380 750"> <thead> <tr> <th>Lingua</th> <th>Letture</th> <th>Scrittura</th> <th>Espressione Orale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Buona</td> <td>Buona</td> <td>Buona</td> </tr> <tr> <td>Tedesco</td> <td>Scolastica</td> <td>Scolastica</td> <td>Scolastica</td> </tr> </tbody> </table>	Lingua	Letture	Scrittura	Espressione Orale	Inglese	Buona	Buona	Buona	Tedesco	Scolastica	Scolastica	Scolastica
Lingua	Letture	Scrittura	Espressione Orale										
Inglese	Buona	Buona	Buona										
Tedesco	Scolastica	Scolastica	Scolastica										
<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>SISTEMI OPERATIVI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOS • Windows(3.1/9x/XP/NT) • Linux • Unix • McOs <p>SOFTWARE APPLICATIVI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacchetto Office (utilizzato in ambito didattico sia scolastico che accademico) • Utilizzo di strumenti grafici sia di base che avanzata in virtù della propria attività di ricerca su fenomeni caotici e processi di edge detection come Adobe Photo Shop, Corel Draw, Kaleidagraph, Origin • Software di gestione di sistemi di macchine parallele per effettuare simulazioni ed ottimizzazione di algoritmi numerici ed algoritmi genetici • Utilizzo avanzato dei protocolli di trasferimento dati (Ftp, Sftp, Telnet, Ssh) • Software per la gestione delle queue di macchine di calcolo nel sistema "Eneadi" • Sistemi di simulazione di dinamica molecolare e Monte Carlo <p>LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assembler • Turbo Pascal • HTML • Fortran (77,90) • C • Mathematica • Programmazione nelle differenti shell di Unix 												

<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc.,)</p>	<p>PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L. Zingales, “<i>Windows of predictability in Financial Markets: a Shannon Entropy approach</i>”, Communications in Applied and Industrial Mathematics,vol.2,e-385,2011. • L. Zingales, and F. Scaramuzzino, “<i>The distribution of prices in Financial Markets: a chaotic approach</i>”, Communications in Applied and Industrial Mathematics,vol.2,pp.46-61,2010. • L. Zingales, F. Scaramuzzino and C. Vitanza, “<i>A three parameter chaotic model to reproduce the distribution of prices in Financial Markets</i>”, Simai Meeting, MSP26-Mathematics in Decisions, Economics, Finance and Games, 2010 • Ezio Bruno, Leon Zingales and Antonio Milici, ‘<i>Local Charge distributions in metallic alloys: A local field coherent potential approximation theory</i>’ Third International Alloy Conference (IAC3) pag.367 (2005) • E. Bruno and L. Zingales ‘<i>Are random metallic alloys charge glasses?</i>’ Philosophical magazine 84 1621-1629 (2004) • Ezio Bruno, Leon Zingales and Yang Wang, ‘<i>Charge Distributions in Metallic Alloys: A Charge-Excess Functional Theory Approach</i>’, , Phys. Rev. Lett. 91, 166401 (2003) • Ezio Bruno, Leon Zingales and Antonio Milici, ‘<i>Local Charge excess in metallic alloys: A local-field coherent potential approximation theory</i>’, Phys. Rev. B 66, 245107 (2002) • G. Finocchiaro, G. Gitto, L. Lo Iacono, L. Zingales, R. Gitto and G. Burruano ‘<i>Metodi Statistici per la valutazione dei fattori prognostici-analisi dei gruppi</i>’ Acta Medica Mediterranea 17,173 (2001) <p>PUBBLICAZIONI DI MACROECONOMIA SU WALL STREET ITALIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leon Zingales, <i>La difficile guerra di Ben Bernanke sui due fronti di Finanza e valute</i>, WSI (Wall Street Italia), 28 Ottobre 2009 • Leon Zingales, <i>Identikit di un altro mostro finanziario</i>, WSI (Wall Street Italia) 5 Novembre 2009 • Leon Zingales, <i>Oro, nuova assicurazione contro il fallimento del sistema finanziario</i> WSI (Wall Street Italia), 22 Novembre 2009 • Leon Zingales, <i>Inflazione virtuale e crollo reale</i>, WSI (Wall Street Italia), 1 Dicembre 2009 • Leon Zingales: <i>Ben Bernanke e la macchina frigorifera</i>, WSI (Wall Street Italia), 9 Dicembre 2009 • Leon Zingales, <i>Borsa? No, è il mercato dei Bond a dettare legge</i> WSI (Wall Street Italia), 5 Gennaio 2010 • Leon Zingales, <i>L'inflazione, una inutile scorciatoia</i>, WSI (Wall Street Italia) 12 Gennaio 2010
---	--

- Leon Zingales e Carmela Vitanza, *I CDS, da assicurazione a rassicurazione* WSI (Wall Street Italia), 20 Gennaio 2010
- Leon Zingales e Carmela Vitanza, *Il dilemma del prigioniero*, WSI (Wall Street Italia), 1 Febbraio 2010
- Leon Zingales, *L'Euro ed il Diavoleto di Maxwell*, WSI (Wall Street Italia) 12 Febbraio 2010
- Leon Zingales, *I pirati delle valute all'assalto dell'Euro*, WSI (Wall Street Italia), 19 Febbraio 2010
- Leon Zingales e Carmela Vitanza, *La grande battaglia: l'asta dei titoli sovrani* WSI (Wall Street Italia), 1 Aprile 2010

CONTRIBUTI A CONGRESSI:

- E. Bruno, F. Mammano, A. Fiorino and L. Zingales ' *The Order-Disorder Transition in Cu_{0.5}Zn_{0.5} Alloys: Montecarlo CEF Calculation*', **Euromat 2007 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes** Nurnberg, Germany 10-13 Settembre 2007
- E. Bruno and L. Zingales ' *Are random metallic alloys charge glasses?*' **8th International Workshop: "Disordered Systems"** Molveno-Andalo (TN) Italia, 10-13 Marzo 2003
- L. Zingales, A. Milici and E. Bruno ' *Charge transfers in metallic alloys: linear response coherent potential approximation theory*' **INFMeeting** Bari, 24-28 Giugno 2002
- L. Zingales, A. Milici and E. Bruno ' *Charge transfers in metallic alloys: a CPA theory*' **Third International Alloy Conference** Estoril (Portogallo), 30 Giugno-5 Luglio 2002

PARTECIPAZIONE A SUMMER SCHOOLS E WORKSHOP:

- Workshop on **occasion of the assignment of Honoris Causa Degree To Boris S.Mordukhovich on Variational Analysis in optimization And equilibria** Messina-22 Giugno 2011;
- **Simai 2010**, Simai Biannual Congress- Cagliari- 21-25 Giugno 2010.
- **International Workshop** on *Variational, topological and set-valued Methods for non linear differential problems*, Messina 14-16 Aprile 2010;
- **MESMA, Scuola di Matematica Applicata- Propagazione di onde sismiche in mezzi eterogenei e dissipativi: formulazione matematica, metodi numerici e implementazione di algoritmi paralleli** Messina, 2010
- Workshop su **HPC e presentazione del nuovo Cluster di calcolo Scientifico "Eneadi"** Messina, 1° Marzo 2006
- **Fisici in Finanza: Professione-Ricerca-Formazione** Milano, 11 Luglio 2003.

	<ul style="list-style-type: none"> • Workshop: 'Dust and Molecules in the Interstellar Medium', Observations by microwave radio astronomical techniques Messina, 25 Marzo 2003. • Third International Alloy Conference Estoril (Portogallo), 30 Giugno-5 Luglio 2002 • INFMeeting Bari, 24-28 Giugno 2002 • Summer School on the "Density functional Theory" Caramulo (Portogallo), 27 Agosto-1 Settembre 2001 <p>PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di formazione per Dirigenti Scolastici neoassunti A.S. 2013/2014 – U S R Sicilia Direzione Regionale presso IPSSCOA "Pietro Piazza" Palermo – da aprile a luglio 2014 • Corso di formazione "<i>Come acquistare su CONSIP/MEPA</i>" organizzato da Italiascuola presso il Liceo Artistico "Basile" Messina – 24 marzo 2014 • Seminario di informazione "<i>Programma Europeo Erasmus+ dalla Sicilia all'Europa: KA2</i>" organizzato dall'I.T.T. – L.S.S.A. "Copernico" Barcellona P.G. – 24 gennaio 2014 e 14 aprile 2014 • Conferenza di servizio regione Sicilia FESR –Asse I presso L.C. "M. Cutelli" Catania – 19 novembre 2013 <p>ATTESTATI DI MERITO E RICONOSCIMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014 - Attribuzione del titolo di PAUL HARRIS FELLOW rilasciato dalla Fondazione Rotary del Rotary International • Attestato di Merito per la collaborazione e disponibilità nell'accogliere con entusiasmo l'iniziativa delle Gare Sportive degli Studenti "<i>Lo sport unisce</i>" – rilasciato dal Rotary Club di Patti – Terra del Tindari – 30 giugno 2014
--	---

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Milazzo 22/07/2014

Prof. Leon Zingales



