

# LILLA SCHIRÒ



## Curriculum Vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Lilla  
Cognome: Schirò

Luogo e data  
di nascita:

Residenza:

e-mail:

Nazionalità:

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20 Marzo 2016

Diploma di Perfezionamento annuale di 1500 ore e 60 CFU in “Teoria e metodo dell'apprendimento collaborativo: indirizzo area disciplinare Scientifica della Scuola Secondaria” presso l'Università per stranieri Dante Alighieri di Reggio Calabria.

5 Maggio 2015

Diploma di Perfezionamento annuale di 1500 ore e 60 CFU in “Strategie e metodi di intervento sulla disabilità in ambito didattico: indirizzo area disciplinare Scientifica della Scuola Secondaria” presso l'Università per stranieri Dante Alighieri di Reggio Calabria.

13 Febbraio 2014

Diploma di Perfezionamento annuale di 1500 ore e 60 CFU in “Teorie e metodo dell'uso delle tecnologie multimediali nella didattica: indirizzo area disciplinare Scientifica della scuola Secondaria” presso l'Università per stranieri Dante Alighieri di Reggio Calabria.

Anno Accademico 2011/2012

Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Fisica (A027), Fisica (A020), Matematica (A026), Matematica applicata (A047).

15 Marzo 2012

Dottore di Ricerca in “Tecnologie avanzate per l'Optoelettronica e la Fotonica e Modellizzazione Elettromagnetica” (XXIV CICLO) presso il Dipartimento di Fisica della Materia ed Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Messina.

# LILLA SCHIRÒ



## Curriculum Vitae

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

#### Gennaio 2012 – Giugno 2012

Tirocinio presso la Casa di Cura “Villa Salus” di Messina, finalizzato all’esame di abilitazione per l’iscrizione nell’elenco degli Esperti Qualificati di II grado.

#### Febbraio 2010

Partecipazione al Best Course dal titolo: “Fluorescence and sensor Technology”, organizzato da Board Of European Students of Techonology e tenutosi a Graz (Austria) dal 6 al 14 Febbraio 2010.

#### 27 Gennaio 2009 – 20 Giugno 2009

Tirocinio presso l’U.O.C. di Radiodiagnostica dell’U.O.C. di Fisica Sanitaria e Radioprotezione dell’A.O.U. del Policlinico “G.Martino” di Messina, finalizzato all’esame di abilitazione per l’iscrizione nell’elenco degli Esperti Qualificati di I grado.

#### 25 Luglio 2008

Conseguita Laurea Specialistica in Fisica (Curriculum Fisica della Materia) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università di Messina, con la votazione di 110/110 e lode con una Tesi dal titolo: “*PROPRIETÀ ELETTRONICHE E DIELETTICHE DEL TIOFOSFATO DI MANGANESE INTERCALATO CON IONI SODIO*”

#### Aprile-Maggio 2007

Stage “Surface and Interface Science”, tenuto dal Prof. Dr. Klaus Wandelt presso Institut für Phisikalische und Theoretische Chemie, Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn (Germania)

#### 26 Luglio 2005

Conseguita Laurea Triennale in Fisica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università di Messina, con la votazione di 110/110 e lode con una Tesi dal titolo: “*LA SPETTROSCOPIA IN TRASFORMATA DI FOURIER*”.

#### Giugno 2004

Stage presso l’Istituto per i Processi Chimico-Fisici (IPCF) sede di Messina del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

#### Luglio 2001

Conseguito Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale “G. Seguenza” di Messina.

ERSU MESSINA  
Protocollo Arrivo N. 646/2021 del 25-01-2021  
Allegato 1 - Copia Documento

# LILLA SCHIRÒ



## Curriculum Vitae

**PUBBLICAZIONI,  
PARTECIPAZIONI  
E  
COMUNICAZIONI  
A CONGRESSI**

L. Silipigni, L. Schirò, L. Monsù Scolaro, G. De Luca & G. Salvato (2014): Lithium ions conduction in  $\text{Li}_{2x}\text{Mn}_{1-x}\text{PS}_3$  films, Philosophical Magazine.

L. Silipigni, L. Schirò, L. Monsù Scolaro, G. De Luca, G. Salvato; (2013) "*XPS analysis of nanocomposite  $\text{Li}_{2x-y}\text{Mn}_{1-x}\text{PS}_3(\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{N}_2)_y$  films*". Applied Surface Science 28, 572–577.

L. Silipigni, L. Schirò, L. Monsù Scolaro, G. De Luca, G. Salvato; (2012) "*Effects of the intercalation time on the dielectric properties of  $\text{Na}_{2x}\text{Mn}_{1-x}\text{PS}_3$* ". Materials Research Bulletin 47, 2498–2505

L. Silipigni, L. Schirò, L. Monsù Scolaro, G. De Luca, G. Salvato; (2011). "*The XPS and XAES spectra of  $\text{Na}_{0.88}\text{Mn}_{0.56}\text{PS}_3$* ". Applied Surface Science 257, 10888–10892;

Silipigni L., Schirò L., Grasso V., Salvato G., Monsù Scolaro L., De Luca G.; (2010). "*Dielectric response of the manganese thiophosphate intercalated with potassium ions*". Il Nuovo Cimento B, vol. 125, n. 5-6, pp. 539-545;

Silipigni L., Schirò L., Grasso V., Salvato G., Monsù Scolaro L., De Luca G.; (2009). "*Effects of the alkali-metal intercalation on the dielectric properties of manganese thiophosphate*". Il Nuovo Cimento B, vol. 124, n. 4, pp.427-434.

Silipigni L.; Schirò L.; Quattrone T.; Grasso V.; Salvato G.; Monsù Scolaro L.; De Luca G.; (2009). "*Dielectric spectra of manganese thiophosphate intercalated with sodium ions*". Journal of Applied Physics 105, pp. 123703-1-123703-05.

L. Silipigni, T. Quattrone, L. Schirò, V. Grasso, L. Monsù Scolaro, G. De Luca and G. Salvato; (2008). "*X-ray photoelectron spectroscopy and x-ray excited Auger spectroscopy studies of manganese thiophosphate intercalated with sodium ions*". Journal of Applied Physics 104, 123711.

Silipigni L., Schirò L., Monsù Scolaro L., De Luca G., Salvato G.; (2011). "*Analisi XPS di film di tiofosfato di manganese e 9-amminoacridina*". XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, L'Aquila 26-30 Settembre. Boll. SIF L'Aquila, p. 188, 2011.

# LILLA SCHIRÒ



## Curriculum Vitae

<p><b>PUBBLICAZIONI, PARTECIPAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI</b></p>	<p>Silipigni L., <u>Schirò L.</u>, Grasso V., Monsù Scolaro L., De Luca G., Salvato G.; (2010). “<i>Effetti del tasso di intercalazione x sulle proprietà elettroniche di <math>Na_{2x}Mn_{1-x}PS_3</math></i>”. XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Bologna 20-24 Settembre Boll. SIF Bologna, p. 51, 2010.</p> <p>Giovanna De Luca, Luigi Monsù Scolaro, Lilla Schirò, Letteria Silipigni; (2010). “<i>Porphyrin Nanohybrids through Ionic Self Assembly</i>”. International conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-6), Santa Ana Pueblo, New Mexico (USA) 4-9 Luglio.</p> <p>Silipigni L., <u>Schirò L.</u>, Grasso V., Monsù Scolaro L., De Luca G., Salvato G.; (2009). “<i>Proprietà dielettriche del tiofosfato di manganese intercalato con potassio</i>”. XCV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Bari 27 Settembre – 3 Ottobre. Boll. SIF Bari, p. 9-19, 2009.</p> <p>Silipigni L., Schirò L., Quattrone T., Grasso V., Salvato G., Monsù Scolaro L., De Luca G.; (2009). “<i>Electronic and dielectric properties of <math>A_{2x}Mn_{1-x}PS_3</math> (<math>A = Na, K</math>) nanocomposite powders</i>”. Congresso Internazionale NanoTech Insight 2009 Barcellona, Spagna 29 Marzo - 02 Aprile 2009.</p> <p>Silipigni L., Quattrone T., <u>Schirò L.</u>, Grasso V., Monsù Scolaro L., De Luca G., Salvato G.; (2008). “<i>Spettri dielettrici del tiofosfato di manganese intercalato con sodio</i>”. XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Genova 22-27 Settembre. Boll. SIF Genova, 70, 2008.</p> <p>Silipigni L., Quattrone T., Schirò L., Grasso V., Monsù Scolaro L., De Luca G., Salvato G.; (2007). “<i>Spettri XPS e Auger del tiofosfato di manganese intercalato con sodio</i>”. XCIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Pisa 24-29 Settembre. Boll. SIF Pisa, p.154, 2007.</p>
<p><b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b></p>	<p><u>A.S. 2020/2021</u> Docente a tempo indeterminato, classe di concorso A026 (Matematica), presso l'I.T. Archimede di Catania e in assegnazione provvisoria presso l'IIS Enzo Ferrari di Barcellona Pozzo di Gotto (ME).</p>

ERSU MESSINA  
Protocollo Arrivo N. 646/2021 del 25-01-2021  
Allegato 1 - Copia Documento

# LILLA SCHIRÒ



## Curriculum Vitae

### ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2019

Docente assunta a tempo indeterminato (DDG 85/2018) classe di concorso A026 (Matematica) presso l'I.S. FERMI-EREDIA (13h) e I.S. GEMELLARO (5h) di Catania

24 Ottobre 2018 – 30 Giugno 2019

Docente di Scienze e Tecnologie informatiche (cdc A041) presso I.S. FERRARI BARCELLONA (ME) sezione carceraria.

10 Ottobre 2017 – 11 Giugno 2018

Docente di Matematica e Fisica (cdc A027) presso il Liceo Statale "Archimede" di Messina.

14 Ottobre 2015- ad oggi

Docente di Matematica e Fisica (cdc A027) e Matematica e Scienze nelle scuole medie (cdc A028) presso l'Istituto Paritario "Collegio Sant'Ignazio" di Messina (ME).

10 Marzo 2015 – 11 Giugno 2015

Docente di Matematica e Fisica (cdc A027) e Matematica e Scienze nelle scuole medie (cdc A028) presso l'Istituto Paritario "Collegio Sant'Ignazio" di Messina (ME).

01 Dicembre 2014 – 30 Giugno 2015

Docente di Matematica e Fisica (cdc A027) presso l'Istituto Paritario "B. Virzi" (Liceo Economico Sociale) di Sant'Agata di Militello (ME).

18 Ottobre 2013 – 30 Giugno 2014

Docente di Matematica e Fisica (cdc A027) presso l'Istituto Paritario "B. Virzi" (Liceo Economico Sociale) di Sant'Agata di Militello (ME).

Aprile 2011

Contratto per Esercitatore relativamente all'insegnamento di Laboratorio 2B (25 ore) del Corso di Laurea Triennale in Fisica dell'Università degli Studi di Messina.

Dicembre 2009

Contratto per Esercitatore relativamente all'insegnamento di Fisica della Materia A (25 ore) e di Laboratorio 2 B (25 ore) del Corso di Laurea Triennale in Fisica dell'Università di Messina.

Ottobre-Novembre 2008

Contratto di lavoro autonomo occasionale di 30 giorni, in favore del Dipartimento di Fisica della Materia ed Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Messina, per esperti nell'ambito dello

# LILLA SCHIRÒ



## Curriculum Vitae

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	<p>svolgimento dell'attività di ricerca dal tema: "Caratterizzazione mediante spettroscopia dielettrica di tiofosfati di manganese intercalati con ioni sodio".</p> <p><u>Aprile 2007</u> Contratto per Esercitatore di Fisica Sperimentale (Laboratorio di Ottica) del Corso di Laurea Triennale in Fisica dell'Università degli Studi di Messina.</p> <p><u>Novembre 2006</u> Contratto part-time per lo svolgimento di attività di collaborazione degli studenti ai servizi dell'Università di Messina (ex art. 131. 2.12.91 n.390). Svolgimento della collaborazione al servizio di assistenza ai disabili e servizio di help desk tramite e-mail del numero verde dell'Università di Messina presso l'Ufficio disabili per un totale di 150 ore.</p>
<b>LINGUE</b>	<p><u>Italiano:</u> madrelingua: perfetta padronanza della lingua scritta e parlata.</p> <p><u>Inglese:</u> Certificazione C2 ESB Level 3 Certificate in ESOL International All Modes rilasciato dall'ente English Speaking Board in data 19/03/2018</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</b>	<p><u>Giugno 2014</u> Conseguite certificazioni: - Nuova ECDL FULL STANDARD - Nuova ECDL IT SECURITY – SPECIALISED LEVEL presso il TEST CENTER "IIS LA FARINA-BASILE" di Messina.</p> <p><u>Conoscenze:</u> - Conoscenza dei linguaggi di programmazione: Fortran, Matlab - Ottima conoscenza dei programmi: Origin, Peakfit, KaleidaGraph, Geogebra. - Elaborazione testi e immagini</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE</b>	<p><u>Settembre 2010 - Agosto 2012</u> Segretaria del gruppo "Young Minds (sez. Messina)" della Società Europea di Fisica.</p> <p>Rappresentante degli iscritti ai Dottorati di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica della Materia ed Ingegneria Elettronica dell'Università di Messina (Decreto n.05/09 del 21 Giugno 2006).</p> <p>Rappresentante degli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Fisica CL.20/S (Decreto n.11 del Gennaio 2006).</p>

ERSU MESSINA  
Protocollo Arrivo N. 646/2021 del 25-01-2021  
Allegato 1 - Copia Documento

# LILLA SCHIRÒ



## Curriculum Vitae

**ALTRO**

Aprile 2011

Partecipazione al "1st leadership Meeting of the European Physical Society" 29-30 Aprile 2011 CERN, Ginevra, CH

Settembre 2009

Vincitrice del primo premio per la migliore comunicazione, sezione II: Fisica della Materia, dal titolo "Proprietà dielettriche del tiofosfato di manganese intercalato con potassio" al Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica tenutasi a Bari.

Settembre 2007 ad oggi

Socio della "Società Italiana di Fisica".

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la 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.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Schirò Lilla, nata a Messina il 25/06/1983 e residente in via Annibale, 28 Messina (ME), consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel curriculum vitae di cui sopra, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Messina, 22/01/2021

FIRMA

ERSU MESSINA  
Protocollo Arrivo N. 646/2021 del 25-01-2021  
Allegato 1 - Copia Documento