



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SILVIA MASCOLINO

Indirizzo

Telefono

E-mail

silvia.mascolino@alice.it

Luogo e data di nascita

Palermo – 20/12/1982

Nazionalità

Italiana

Codice fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date* Ottobre 2009 – Dicembre 2011
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* CESD S.r.l., Via del Tritone 169, 00184 Roma.
Sede lavorativa Centro Studi CEPU-Preparazione Universitaria, Via Caltanissetta 2/c Palermo.
Centro Studi.
 - *Tipo di azienda o settore* Lavoratore a progetto.
 - *Tipo di impiego* Attività di docenza e tutoraggio.
 - *Principali mansioni e responsabilità*

- *Date* Settembre 2003 – Agosto 2004
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Provincia Religiosa S.S. Pietro e Paolo (Opera Don Orione) – Villaggio del Fanciullo - Palermo
 - *Tipo di azienda o settore* Istituto per il recupero di minori a rischio
Volontario Civile
 - *Tipo di impiego* Attività finalizzate alla cura, reinserimento sociale e promozione culturale dei minori in stato di convitto presso l'istituto. Attività di doposcuola, di organizzazione e gestione di attività ludico-ricreative e sportive e di attività culturali sulle tematiche ambientali, ecologiche e naturalistiche.
 - *Principali mansioni e responsabilità* Organizzazione attività ludico-ricreative-sportive per minori
(fascia di età: 10-14 anni)

- *Date* Settembre 1997- Dicembre 1997
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* C.S.I. Centro Sportivo Italiano - Palermo
 - *Tipo di azienda o settore* Ente di promozione sportiva
Animatore GiocaSport
 - *Tipo di impiego* Organizzazione e realizzazione attività ludico-ricreative-sportive per minori e percorsi pratico guidati di orienteering in un'ottica di benessere e promozione della salute ambientale.
(fascia di età: 10-14 anni)
 - *Principali mansioni e responsabilità*

- *Date* Ottobre 1996-Giugno 1997
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* C.S.I. Centro Sportivo Italiano - Palermo
 - *Tipo di azienda o settore* Ente di promozione sportiva
Animatore GiocaSport
 - *Tipo di impiego* Organizzazione e realizzazione di attività ludico-ricreative-sportive per minori e percorsi pratico guidati di orienteering in un'ottica di benessere e promozione della salute ambientale.
(fascia di età: 8-11 anni)
 - *Principali mansioni e responsabilità*

- *Date* Settembre 1995-giugno 1996
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* C.S.I. Centro Sportivo Italiano - Palermo
 - *Tipo di azienda o settore* Ente di promozione sportiva

- *Tipo di impiego* Animatore GiocaSport
- *Principali mansioni e responsabilità* Organizzazione e realizzazione attività ludico-ricreative-sportive per minori. (fascia di età: 8-11 anni)
- *Date* Ottobre 1994-Giugno 1995
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* C.S.I. Centro Sportivo Italiano - Palermo
- *Tipo di azienda o settore* Ente di promozione sportiva
- *Tipo di impiego* Animatore GiocaSport
- *Principali mansioni e responsabilità* Organizzazione e realizzazione attività ludico-ricreative-sportive per minori. (fascia di età: 8-11 anni)

ISTRUZIONE

- *Date (da – a)* 23 Luglio 2013
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Fisica.
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

Principale materie:

 - Complementi di Meccanica Quantistica,
 - Complementi di Struttura della Materia,
 - Fisica Statistica,
 - Fisica degli Stati Condensati,
 - Laboratorio di Fisica Applicata I,
 - Laboratorio di Fisica Applicata II,
 - Laboratorio di Struttura della Materia,
 - Ottica Quantistica,
 - Spettroscopia molecolare,
 - Metodi matematici per la fisica,
 - Simulazione numerica,
 - Tecnologie Fisiche Innovative.

Abilità professionali:

 - Conoscenza dei settori della fisica applicata,
 - Familiarità con il metodo scientifico d'indagine,
 - Competenze operative e di laboratorio,
 - Capacità di usare strumenti matematici e informatici adeguati,
 - Capacità di operare professionalmente in ambiti definiti d'applicazione,
 - Capacità di lavorare in gruppo e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.
- *Qualifica conseguita* Laurea Magistrale in Fisica con votazione 105/110 avendo discusso una tesi dal titolo: "Meccanismi di fluorescenza della sonda Tioflavina T: teoria e applicazioni".
- *Date (da – a)* 23 Giugno 2009
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Fisica.
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

Principale materie:

 - Algebra,
 - Geometria,
 - Introduzione all'Analisi,
 - Calcolo differenziale e integrale I,
 - Calcolo differenziale e integrale II,
 - Calcolo differenziale e integrale III,
 - Analisi numerica,
 - Analisi di Fourier,
 - Meccanica del punto e dei sistemi,
 - Meccanica dei sistemi continui,
 - Termodinamica classica,
 - Elettrostatica e Magnetostatica,
 - Elettromagnetismo,
 - Onde e Ottica,

- Meccanica analitica,
- Fisica statistica classica,
- Fisica moderna,
- Programmazione e elementi di informatica,
- Laboratorio I,
- Laboratorio II,
- Laboratorio III,
- Laboratorio IV,
- Laboratorio V,
- Chimica,
- Meccanica quantistica I,
- Meccanica quantistica II,
- Statistica e Quanti,
- Struttura dei solidi,
- Fisica nucleare e subnucleare,
- Astronomia,
- Laboratorio VI,
- Laboratorio VII,
- Inglese.

Abilità professionali:

- Conoscenza di base dei settori della fisica classica e moderna,
- Familiarità con il metodo scientifico d'indagine,
- Competenze operative e di laboratorio,
- Capacità di usare strumenti matematici e informatici adeguati,
- Capacità di operare professionalmente in ambiti definiti d'applicazione,
- Capacità di utilizzare una lingua straniera (inglese),
- Uso di strumenti per la gestione dell'informazione,
- Capacità di lavorare in gruppo e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

• *Qualifica conseguita*

Laurea in Fisica

• *Date (da – a)*

A.S. 2000/2001

• *Nome e tipo di istituto di istruzione*

Liceo Scientifico "Benedetto Croce" – via Benfratelli,4 – 90100 Palermo

• *Principali materie / abilità*

Principali materie:

professionali oggetto dello studio

- Matematica
- Fisica
- Informatica
- Biologia
- Geografia Astronomica
- Chimica
- Letteratura italiana,
- Storia e filosofia,
- Lingua e letteratura latina,
- Storia dell'arte.

Abilità professionali:

- Analisi critica,
- Competenze di sintesi, traduzione e scrittura,
- Competenze computazionali e informatiche,
- Conoscenza dei metodi scientifici.

• *Qualifica conseguita*

Diploma di Maturità Scientifica

Formazione

- *Date (da – a)* 17-19 Aprile 2012
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Adalta Software per la Scienza e il Business
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Una panoramica su Mathematica 8; Mathematica e Didattica; Gestione dati con Mathematica: analisi e statistica; La grafica: funzioni e opzioni; Approccio funzionale e pattern matching; Attestato di partecipazione
 - *Qualifica conseguita*

- *Date (da – a)* 31 Marzo 2012
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Associazione Italiana Odontoiatri - sede provinciale di Palermo
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Radiologia in Odontoiatria, in particolare TC Cone Beam
 - *Qualifica conseguita* Attestato di partecipazione

- *Date (da – a)* Luglio 2009
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Servizio di radioprotezione – Settore di Prevenzione e Protezione Fisica Università degli Studi di Palermo
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Attività formativa in “Fondamenti della radioprotezione” presso gli impianti radiologici dell’Azienda Ospedaliera – Universitaria Policlinico “P. Giaccone” sotto la guida dell’esperto qualificato Ing. Elio Tomarchio, afferente al servizio di radioprotezione.
 - *Qualifica conseguita* Conseguimento CFU come attività formativa a scelta Laurea Magistrale in Fisica.

- *Date (da – a)* Annualità 2008
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Dipartimento di Prevenzione Medico - U.O. “Rischio fisico e radioprotezione” Palermo
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Approfondimento dei fondamenti fisici di risonanza magnetica, principi di formazione e visualizzazione delle immagini, elementi di protezione dai campi magnetici.
 - *Qualifica conseguita* Attestato di conseguimento

- *Date (da – a)* Annualità 2004
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica Palermo
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Apprendimento uso dell’oscilloscopio digitale, implementazione di circuiti RC e misure di laboratorio sui circuiti.
 - *Qualifica conseguita* Attestato di conseguimento

- *Date (da – a)* Annualità 2004
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* INAIL- MIUR Palermo
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Relazione conclusiva riguardo al progetto in materia di sicurezza e salute negli ambienti di vita, di studio e di lavoro - “Effetti sanitari di campi elettromagnetici nelle attività lavorative: i reparti di terapia fisica”
 - *Qualifica conseguita* Partecipazione al bando di concorso

- *Date (da – a)* 1° Settembre 2003- 31 Agosto 2004
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Provincia Religiosa S: S. Pietro e Paolo (Opera Don Orione) -Villaggio del fanciullo. Palermo
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Attività di cura, reinserimento sociale e promozione culturale dei minori in stato di convitto presso l’istituto attraverso la gestione e l’organizzazione di attività ludico-ricreative, sportive e culturali per il recupero di minori a rischio.
 - *Qualifica conseguita* Attestato di partecipazione e svolgimento del Servizio Civile Nazionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra, ecc.

Capacità di utilizzare il metodo scientifico per attività rivolte alla diffusione della cultura scientifica all'interno di gruppi di studio – laboratoriali e gruppi di discussione.
Gestione di attività organizzative e progettuali.

L'esperienza lavorativa e formativa come volontario, animatore e operatore di attività ludico-ricreative ed educativo-sportive per minori, ha promosso lo sviluppo di capacità di relazione e comunicazione simmetrica e asimmetrica, di disponibilità al lavoro d'equipe e di problem solving.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Dicembre 2004

Coordinatore delle attività creativo teatrali all'interno del progetto "Il Natale al Don Orione", promosso dall'Opera Don Orione - Villaggio del fanciullo.

Settembre 1998- Dicembre 1998

Coordinatore delle attività all'interno del progetto "GiocaSport", promosso dal Centro Sportivo Italiano;

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza dei sistemi operativi:

Windows,

Linux.

Ottima conoscenza dei maggiori software informatici:

Microsoft Word;

Microsoft Excel;

Microsoft Power Point;

Microsoft Access;

Microsoft Outlook.

Ottima conoscenza di programmi per la navigazione in internet:

Internet Explorer;

Google Chrome.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

5 anni di pallavolo

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

Attesta sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, la veridicità delle informazioni contenute.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della D.Lgs. n. 196 del 30/6/2003.

Palermo, 01/11/2013

Silvia Mascolino

