

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Stefano Palleschi



Via Tavernanova n° 149, c.a.p. 03036, Isola del Liri, Italia

0776814458 (+39) 347 0705190

stefano.palleschi76@gmail.com

Luogo e data di nascita Formia, 17/05/1976

Nazionalità Italiana

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 2015/16

## Laurea Magistrale in Fisica

vecchio ordinamento, indirizzo Struttura della Materia

- Struttura della materia
- Laboratorio di Fisica della Materia
- Fisica dello Stato Solido
- Fisica delle Nanostrutture
- Meccanica Statistica
- Chimica
- Spettroscopia
- Metodi Computazionali in Materia Condensata

Tesi

titolo in italiano:

**Esfoliazione Identificazione ed effetti di Post-Riscaldamento di Strati Singoli di MoS<sub>2</sub>**

english heading:

**Exfoliation Identification and Post-Annealing Effects in Single Layer MoS<sub>2</sub>**

Voto finale

103/110

Istituto di formazione

Università degli Studi dell'Aquila

Attività di ricerca e descrizione del lavoro di tesi

Il mio rapporto di collaborazione con l'Università degli Studi dell'Aquila si è sviluppato in un periodo di tre anni attraverso un contributo attivo in seno al Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche su progetti di nanofisica e nanotecnologie. In particolare il lavoro di tesi si è focalizzato sullo studio delle proprietà elettroniche e morfologiche di materiali bidimensionali simili al Grafene quale il Bisolfuro di Molibdeno (MoS<sub>2</sub>). Ho prodotto, identificato e caratterizzato campioni osservabili di MoS<sub>2</sub> sino al singolo strato, elaborando metodi innovativi per l'identificazione del numero degli strati dei campioni. Ho acquisito particolari competenze nell'esfoliazione di materiali stratificati e nell'analisi fisica tramite microscopia ottica, microscopia a forza atomica (AFM), spettroscopia Raman e spettroscopia di fotoluminescenza (PL).

A.S. 1994/95

## Diploma di maturità scientifica

Voto finale

50/60

Istituto di formazione

Liceo scientifico "Leonardo da Vinci", Sora (FR)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2006 - oggi

## Impiegato presso studio tecnico di ingegneria civile edile

Ing. Sergio Palleschi – Isola del Liri (FR) – tel. 0776 814458 cel. (+39) 339 6914208 E-mail sergiopalleschi46@gmail.com

- Attività di analisi e verifica documentale al fine di assicurare la conformità rispetto al quadro legislativo e alle norme di settore.
- Progettista AutoCAD
- Amministratore di sistemi informatici

Attività o settore Ingegneria

2009 - 2012 **Lezioni a studenti universitari presso centro studi**

Isola del Liri (FR) – Centro studi “Isola”

- Lezioni di analisi matematica, fisica e chimica-fisica e supporto alla preparazione di esami e tesi di laurea

Attività o settore Didattica

2013 **Istruttore nel settore Orienteering**

Ascoli Piceno – Parco Scuola Guidoland

- Tutor di orienteering per studenti delle scuole dell’obbligo

Attività o settore Didattica

Settembre 1998 – Giugno 1999 **Ruolo di responsabilità nei settori della logistica, trasporti e sicurezza durante il servizio militare**

Roma - Esercito italiano

- Organizzazione e coordinamento di un gruppo responsabile del trasporto in sicurezza del personale ufficiale
- Mantenimento dei livelli di riservatezza e della disciplina nei processi e procedure di sicurezza
- Teoria e pratica di conduzione di automezzi militari pesanti e conseguimento della patente C

Attività o settore Logistica e trasporti

1997 - 1998 **Gestione del trasporto e consegna a domicilio**

L’Aquila – Pizza Telephone

Attività o settore Servizi di ristorazione

1995 -1997 **Gestore di sala in ristorante**

Vari ristoranti

Attività o settore Servizi di ristorazione

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze relazionali

- Attitudine al lavoro in *team* maturata negli anni nel lavoro presso lo studio tecnico di ingegneria
- Capacità di gestione delle criticità in proprio e in gruppi di lavoro acquisite attraverso il rapporto di collaborazione con L’Università dell’Aquila ed i ruoli di responsabilità durante il servizio militare
- Competenze nella gestione dei rapporti con la pubblica amministrazione consolidate tramite l’attività di volontariato ed il ruolo di responsabilità presso l’associazione di volontariato LITAA

Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze di flessibilità ed adattamento maturate presso lo studio tecnico di ingegneria per il quale svolgo attività differenti, sia tecniche che organizzative
- Competenze nell’affiancamento e nella formazione dei nuovi membri del team, analisi del carico di

Competenze tecnico-scientifiche e relativa strumentazione

lavoro e necessità del personale di una unità organizzativa (ruolo di responsabilità presso la LITAA e mansioni di gestione e coordinamento durante il servizio militare)

- Fisica dello stato solido
- Chimica
- Spettroscopia
- Nanoscienze
- Nanotecnologie
- Fisica sperimentale
- Simulazioni computazionali
- Semiconduttori
- Esfoliazione meccanica
- Esfoliazione con solventi
- Caratterizzazione morfologica ed elettronica
- Microscopia ottica
- Microscopia a forza atomica
- Spettroscopia Raman
- Spettroscopia PL

Competenze informatiche

- Ottime competenze nell'utilizzo di software di grafica *AutoCAD*
- Conoscenza del linguaggio di programmazione *Fortran*
- Ottime competenze nell'utilizzo di software open source *Gnuplot, IgorPro, ImageJ, Gwyddion, WSxM, Fityc, GIMP*
- Buone competenze nell'utilizzo di sistemi operativi Linux-based e Windows
- Conoscenza del linguaggio di markup *LaTeX* per la stesura di testi in composizione tipografica
- Buona conoscenza di tutte le applicazioni per ufficio più comuni (*Word, Excel, Power Point, Outlook*)

Patente di guida

- B
  - C
- Automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Volontariato

Socio della LITAA (Lega Italiana Tutela Animali e Ambiente) per la quale ricopro un ruolo di responsabilità e volontario in canili/rifugi

Sport

Karate (cintura nera 1<sup>o</sup> dan), tennis, calcetto, nuoto, trekking

Posizione militare

Assolto, settembre 1998/giugno 1999

Interessi personali

Mi piace leggere, viaggiare e conoscere culture differenti e tradizioni locali. Sono appassionato di fotografia, cinema, narrativa e danze caraibiche

*In esecuzione del D. Lgs. n. 196/2003, recante disposizioni a tutela delle persone e degli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, fornisco il mio consenso al trattamento dei miei dati personali per l'integrale esecuzione della procedura di selezione del personale, e per ottemperare ad obblighi previsti dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria. Potrò in qualsiasi momento revocare il consenso e/o oppormi al trattamento dei miei dati personali.*

Isola del Liri, 30/12/2016

