

CURRICULUM VITAE

Nome: **Tommaso**

Cognome: **Pardini**

Data di nascita: 11-04-1978 (dd-mm-yy)

Residenza: Via Cave 178, 25080 Botticino (Bs)

Recapiti telefonici: (cell.) 339 6434304, (uff.) 040-3758430

E-mail address: pardinit@elettra.trieste.it

ISTRUZIONE:

Settembre 1997-Aprile 2002: Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia, corso di laurea in fisica. Laurea in Fisica conseguita il 12 Aprile 2002 durante il IV anno in corso con il voto di 110LODE/110. Di seguito sono riportati gli esami sostenuti con relativi voti.

Algebra lineare	22/30
Esperimentazioni di fisica I	27/30
Fisica generale I	27/30
Lingua Inglese	idoneo
Analisi matematica I	24/30
Chimica generale ed inorganica	26/30
Analisi matematica II	27/30
Esperimentazioni di fisica II	30/30
Fisica generale II	28/30
Meccanica Razionale	28/30
Ist. Fisica nucleare e sub. (I modulo)	28/30
Struttura della materia (I modulo)	30/30
Ist. Fisica teorica (I modulo)	30/30
Esperimentazioni di fisica III (I modulo)	30/30
Ist. Fisica nucleare e sub. (II modulo)	30/30
Ist. Fisica teorica (II modulo)	30/30
Metodi matematici della fisica (I modulo)	28/30
Struttura della materia (II modulo)	30/30
Metodi matematici della fisica (II modulo)	28/30
Esperimentazioni di fisica III (II modulo)	30LODE/30
Fisica dello stato solido (I modulo)	30/30
Laboratorio di elettronica (I modulo)	30LODE/30
Laboratorio di elettronica (II modulo)	30LODE/30
Chimica fisica (I modulo)	28/30
Chimica fisica (II modulo)	30/30
Fisica dello stato solido (II modulo)	28/30
Meccanica statistica (II modulo)	30LODE/30
Metallurgia (I modulo)	30LODE/30

Titolo della tesi di laurea:

Studio della struttura elettronica di monostrati e multistrati di C₇₀ drogati con atomi di sodio.

Relatore: Professor Fulvio Parmigiani

Correlatori: Dr. Andrea Goldoni, Dr. Luigi Sangaletti.

ATTIVITA' LAVORATIVE, COLLABORAZIONI, BORSE DI STUDIO.

Giugno 2001-Dicembre 2001: borsa di studio INFN per attività di tesi svolta presso il Sincrotrone Elettra Trieste; argomento di studio, proprietà elettroniche di strati singoli e multipli di C₇₀ puri e drogati con atomi di sodio.

Giugno 2002-Ottobre 2002: borsa di studio INFN; studio di sistemi fortemente correlati mediante tecniche di fotoemissione e assorbimento sulla linea di luce BACH (TASC-INFN Trieste).

Ottobre 2002-Luglio 2003: visting student nel gruppo del Professor Z.-X. Shen presso ALS (Advanced Light Source-Lawrence Berkeley National Laboratories, Berkeley, Ca.) e Stanford University; obiettivo, messa a punto di un sistema per fotoemissione risolta in angolo e in spin frutto della collaborazione tra ALS, Stanford University e Beamline BACH. Luglio 2003 spedizione dell'intero sistema in Italia per l'integrazione di esso con la beamline BACH.

Agosto 2003-Dicembre 2003: borsa INFN presso la beamline BACH (Trieste) con lo scopo di raccogliere misure di fotoemissione risolta in angolo e in spin con la nuova endstation.

Gennaio 2004- :Studente di dottorato in Fisica presso l'Università degli studi di Trieste.

CONTRIBUTI A CONFERENZE, PUBBLICAZIONI...

Conferenze

European Conference on Surface Science (ECOSS 20-21), Malmo, Sweden, Giugno 2002. Poster session: T.Pardini et al. "Electronic properties of C₇₀ single and multi layers pure and doped with sodium".

SRI 2003 (Synchrotron Radiation Instrumentation), San Francisco, Agosto 2003. Talk session: M.Zangrando et al. "Performances and first experimental results of BACH, the beamline for dichroism and scattering experiments at ELETTRA".

pubblicazioni

"Metallic phase of a C₇₀ single layer adsorbed on Cu(111) doped with sodium" T.Pardini et al., Surf. Sci. 532-535 (2003) 892-897

"Electronic properties of 1 ML-C₇₀/Al-poly pure and doped with sodium" T.Pardini et al., to be published.

LINGUE STRANIERE

Inglese, scritto e parlato fluentemente

CAPACITA' INFORMATICHE

Uso dei più comuni sistemi operativi Windows e MAC OS, nonché dei più comuni software di elaborazione dati (Igor, Origin)