

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Carlo Calcatelli

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data

2023-oggi

• Corso di studio

Dottorato di Ricerca in Fisica XXXIX ciclo: "Crescita e caratterizzazione di materiali innovativi per il fotovoltaico e per l'elettronica a bassissimo consumo"

• Data

2023

• Titolo di studio conseguito

Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)

• Titolo Tesi

Fosforo su superfici metalliche come strato intermedio di disaccoppiamento per molecole organiche

• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Perugia

• Votazione

• Data

2020

• Titolo di studio conseguito

Laurea Triennale in Fisica (L-30)

• Titolo Tesi

Strutture canoniche e non canoniche di DNA per la nanotecnologia

• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Perugia

• Votazione

• Data

2016

• Titolo di studio conseguito

Diploma di Maturità Scientifica

• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Terni

• Votazione

MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>B2</p> <p>B2</p> <p>B2</p>
ALTRE LINGUE	Francese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>B1</p> <p>B1</p> <p>B1</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE	<p>Competenze sperimentali proprie del settore della scienza delle superfici, acquisite durante l'attività di tirocinio e di svolgimento della tesi magistrale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio e chiusura delle camere sperimentali in ultra alto vuoto (UHV); - Utilizzo e comprensione del funzionamento di pompe ioniche, rotative e turbomolecolari per ottenere le condizioni di ultra alto vuoto; - Utilizzo dello spettrometro di massa per il controllo della corretta chiusura delle camere in UHV; - Riparazione/sostituzione di svariate componenti (analizzatore elettronico cilindrico - CMA, porta-campione, celle di evaporazione, cannone elettronico, cannone ionico); - Preparazione di superfici tramite bombardamento ionico e riscaldamento controllato; - Tecniche di crescita di strati sub/mono atomici su superfici cristalline metalliche; - Tecniche di caratterizzazione delle superfici (spettroscopia Auger, diffrazione di elettroni a bassa energia – LEED, spettroscopia da fotoemissione inversa - IPES).
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	<p>Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office.</p> <p>Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C++, Python.</p> <p>Discreta conoscenza dell'ambiente di programmazione LabVIEW.</p> <p>Buona conoscenza del software per analisi dati Igor Pro.</p>

Il sottoscritto Carlo Calcatellidichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

..Perugia.. 25/02/2024
(luogo e data)