

Curriculum Vitae – Enrico Avancini

Informazioni personali Enrico Avancini
E-Mail: eavancini@fbk.eu

Formazione

- Dottore in Fisica, 2012, Università di Trento
- Master of Science (M.Sc.) in Fisica, Freie Universität Berlin, 2014
- Doctor of Sciences (Dr. sc. ETH Zurich), ETH Zurich, 2019

Ruolo attuale

- Tecnologo
- Inizio del contratto: 2 ottobre 2024
- Tempo pieno
- Datore: Fondazione Bruno Kessler

Esperienza professional e precedente

Da/a	Titolo/livello	Istituto	Ruolo
Settembre 2013- settembre 2014	Student assistant	Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie	Supporto alla ricerca nell'ambito delle misure di spettroscopia fotoelettronica e costruzione di un'unità di misura per il fotovoltaaggio di superficie su materiali per il fotovoltaico a film sottile. Stesura della tesi.
Nov 2014- Feb 2019	PhD Student	Empa- Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, CH-8600 Dübendorf, Switzerland	Attività di ricerca: fabbricazione e caratterizzazione di celle fotovoltaiche a film sottile (CIGS) e di film sottili per la loro produzione mediante vari metodi di laboratorio. Partecipazione a collaborazioni scientifiche con altri enti di ricerca europei e con partner industriali. Stesura di manoscritti per riviste internazionali peer-reviewed, stesura della tesi di dottorato.
Apr 2019- Gen 2020	Assegnista di ricerca	Libera Università di Bolzano	Gestione e organizzazione delle attività di installazione del materiale per la costruzione dei laboratori del Sensing Technologies Lab al NOI Techpark (Bolzano, Italia), progetto (EFRE/FESR1068) Senslab. Pianificazione delle attività, ricezione delle istruzioni d'uso e manutenzione. Ricerche di mercato per materiale consumabile. Stesura della documentazione. Collaborazione nei progetti di ricerca due studenti di dottorato negli ambiti dei biosensori e dei sensori di gas.
Gen 2020 – Set 2024	Tecnologo a tempo determinato di primo livello	Libera Università di Bolzano	Gestione di laboratorio e partecipazione a progetti di ricerca e progetti di pianificazione, acquisizione di strumentazione e allestimento di nuove infrastrutture di ricerca. Valutazione tecnica, ricerche di mercato e organizzazione per l'acquisto, installazione e utilizzo di strumentazione e materiale consumabile. Gestione dei rapporti con i fornitori. Supervisione delle installazioni, ricevimento delle istruzioni di manutenzione e utilizzo, gestione dei nuovi laboratori e stesura dei documenti di rendicontazione nell'ambito del progetto FESR1068 Senslab volto alla costruzione di laboratori per la fabbricazione e caratterizzazione di elettronica flessibile per scopi di ricerca. Supervisione delle installazioni e sviluppo dei processi, gestione di laboratorio e di progetto nell'ambito del progetto FESR1140 Phylab volto alla costruzione di un laboratorio per la deposizione di film sottili con tecnica sputtering. Supporto alla gestione dei progetti di ricerca e alla produzione scientifica del gruppo. Tempo parziale (70%-75%) nel periodo lug 2020-gen 2023 e interruzione breve tra due contratti (ca. 1 mese) a gen-feb 2023.

Ruoli e progetti

- Progetti:
 - Assegnazione come Tecnologo per il progetto FESR Phylab (FESR1140) della Provincia Autonoma di Bolzano dal gennaio 2022 al dicembre 2022
 - Assegnazione come Tecnologo per il progetto FESR Senslab (FESR1068) della Provincia Autonoma di Bolzano dal gennaio 2020 al gennaio 2021
 - Partecipazione a collaborazioni scientifiche e incontri di progetto durante

l'impiego come studente di dottorato presso Empa (Svizzera) nell'ambito del progetto Sharc25 (Horizon2020);

- Collaborazione, gestione di laboratorio, e/o supporto alla documentazione di progetto per progetti di ricerca e di pianificazione di nuove infrastrutture e allestimento presso la Libera Università di Bolzano. Progetti FESR STEX, Utile (interno, co-I), SSP (interno), ITEC WE-I (pianificato ma non eseguito);
- Stesura in collaborazione del progetto FESR Micro-Char LAB", in seguito finanziato (EFRE1053);
- Ruolo di direttore per l'esecuzione del contratto nella gara "Fornitura di uno strumento funzionante per Magnetron Sputtering" (CIG 86865163C5)

- Attività di revisione per diverse riviste peer-reviewed
- Ricerca: autore o co-autore di più di 30 pubblicazioni, di cui 3 come primo autore (SCOPUS Preview H-index: 21)
- Premi:

Date granted	Award Holder(s)	Funding Body	Title	Amount received
18-22 Giugno 2018	Enrico Avancini	European Material Scientist Society	Young Scientist Award 2018 E-MRS Spring Meeting, Symposium A	Eur 450

Corsi

- Partecipazione al Corso "LABORATORI DI RICERCA E DI ANALISI: PREVENZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO E CHIMICO", Aifes, 8-9 novembre 2022
- Partecipazione al corso online "IL CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI", Promo P.A. fondazione, 2020.

Competenze linguistiche

Italiano madrelingua
Inglese ottima conoscenza parlata e scritta
Tedesco conoscenza media

Patente

B