

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dati anagrafici

Nome: Simonpietro

Cognome: Agnello

Titoli di studio

Laurea: Fisica; 5 Giugno 1996; Palermo; votazione 110/110 con Lode e Menzione.

Dottorato di ricerca: Fisica; 6 Febbraio 2001; Università degli studi di Palermo.

Posizione accademica

PROFESSORE ASSOCIATO dal 1/1/2015

RICERCATORE UNIVERSITARIO dal 1/1/2004 al 31/12/2014

Settore: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

Settore concorsuale: 02/B1 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA

Abilitazione Scientifica Nazionale 2012: Prof. Associato Area: 02 - Sett. Conc: B1

Abilitazione Scientifica Nazionale 2017: Prof. Ordinario Area: 02 - Sett. Conc: B1

Università degli Studi di PALERMO

Scuola DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE

Dipartimento di FISICA E CHIMICA

ORCID ID: 0000-0002-0346-8333

WEBPAGE: <https://fisicaechimica.unipa.it/agnello/>

Esperienze lavorative accademiche

- Dal 1.10.1996 al 30.11.1996 Contratto di collaborazione con l'Istituto di Fisica di Palermo per la realizzazione di un generatore di rumore con doppia statistica: temporale e di ampiezza, per comandare un traslatore di fase a microonde.
- Dal 1.11.1997 al 31.10.2000 allievo del Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 6.11.2000 al 6.03.2001 Contratto di collaborazione col Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche dell'Università degli Studi di Palermo per la caratterizzazione di materiali amorfi puri e drogati mediante spettroscopia ottica e di Risonanza Magnetica.
- Dal 1.04.2001 al 31.07.2001 Contratto di collaborazione con l'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFN) presso l'Unità di Palermo sul tema di ricerca dal titolo: PROPRIETA' MAGNETICHE DELLA SILICE PURA E DROGATA.
- Dal 1.11.2001 al 31.12.2003 Contratto per un assegno ministeriale di collaborazione ad attività di ricerca con l'Università degli Studi di Palermo presso il Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche sul programma di ricerca dal titolo: DIFETTI DI PUNTO NELLA SILICE AMORFA: STUDIO MEDIANTE SPETTROSCOPIA ESR ED OTTICA.
- Dal 1.01.2004 al 31.12.2014 Ricercatore universitario (FIS/01) presso il Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 1.01.2015 ad oggi Professore Associato universitario (FIS/01) presso il Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università degli Studi di Palermo.

Esperienze professionali

- **Responsabile del laboratorio** di spettroscopia Raman del centro CHAB di ATeNCenter (<http://www.atencenter.com/en/laboratory-of-raman-spectroscopy/>) presso l'Università degli studi di Palermo.

- Dal 22.12.2017 **Associato con incarico di collaborazione** all'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Visiting scientist presso l'INSTITUTE OF SOLID STATE PHYSICS dell'University of Latvia.
- Visiting scientist presso la Jean Monnet University, Saint-Etienne, France nel Hubert Curien Laboratory UMR CNRS 5516.
- Esperimenti presso la Facility internazionale di luce di sincrotrone HASYLAB di DESY ad Amburgo (Germania) con sessioni di misure di fotoluminescenza risolta in tempo.
- Esperimenti presso la Facility internazionale Laboratoire des solides irradiates della ECOLE POLYTECHNIQUE di Palaiseau (Francia) con sessioni di misure di assorbimento ottico in-situ durante irraggiamento β .
- Referee per diverse riviste scientifiche internazionali.
- Referee per: "Grantová agentura Èeské republiky" della Czech Science Foundation e per il CINECA.
- Membro del comitato scientifico dell'International Symposium "SiO₂ advanced dielectrics and related devices", congresso a cadenza biennale.
- Brevetto Italiano: Agnello S, Boscaino R, Cannas M, Gelardi FM, Leone M, Militello V (2010). NANO-EMETTITORI NIR A BASE DI SILICE PER APPLICAZIONI IN-VIVO E RELATIVO PROCESSO DI PRODUZIONE. RM2010A000174 N.0001399551 (19/04/2013)
- Collaborazioni con industrie tecnologiche: Draka Comteq France; Evonik-Degussa GmbH Germany; STMicroelectronics srl.
- Autore o coautore di piu' di 180 articoli scientifici.