

Antonia Fragneto

Curriculum vitae et studiorum

Indirizzo: via Madonnina del Grappa 3, 82030 Cautano (BN)
tel.: +39 - 331 - 4815937
E-mail: antonia.fragneto@gmail.com
Status: Coniugata (2 figli)
Luogo e data di nascita: Vitulano (I) 29 Settembre 1974
Nazionalità: Italiana
Licenza di guida: B



ESPERIENZE PROFESSIONALI

A.S. 2020-2021	Docenza in matematica e fisica presso il liceo scientifico G. Rummo BN Con contratto a tempo indeterminato
A.S. 2020-2021	Docenza in matematica e fisica presso il liceo scientifico G. Rummo BN
A.S. 2019-2020	Docenza in matematica e fisica presso il liceo scientifico G. Rummo BN
Giu-Lug 2019	Commissario interno di matematica e fisica esami di stato presso IIS Telesi@
Da Sett 2018 a Giu 2019	Docenza in fisica presso I.I.S Galilei Vetrone (BN) e Telesi@ (BN)
Agosto 2018	Docenza in fisica corso "In Estate si imparano le STEM" presso I.I.S Galilei Vetrone (BN)
Da Apr 2018 a Giu 2018	Docenza in matematica e fisica presso I.I.S Galilei Vetrone (BN)
Da Ott 2017a Mar 2018	Docenza in matematica e fisica presso I.I.S Virgilio (BN)
Dal 4 Nov 2008 al 31 lug 2017	Responsabile di settore presso TVP Solar SA (Avellino, I) Impiegato tecnico V livello con la funzione di responsabile dell'area frit e dell'area lavaggio in UHV di semilavorati industriali. Responsabile della caratterizzazione e realizzazione di semilavorati per l'assemblaggio di pannelli solari termici in UHV. SEDE: TVP Solar SA, PlaceduBourg-de-Four 36 1204 Geneva, Switzerland http://www.tvpsolar.com/
Feb-Giu 2008	Docenza in matematica nell'ambito del P.O.N 2007/2013. presso le scuole primarie e secondarie di primo e secondo livello:
27 Feb-28Mag 2008	Scuola Media Statale, Vitulano (BN), Istituto Comprensivo di Pietrelcina (BN)
15 Apr-10 Giu 2008	Istituto di Istruzione Superiore "S. Rampone" (BN)
14 Apr-6 Giu 2008	I.C "San Pio da Pietrelcina" Pietrelcina (BN)
2005-2007	Attività didattica di supporto svolta durante il triennio del dottorato di ricerca per: Chimica per gli allievi di Ingegneria Ambiente e Territorio. Chimica per gli allievi di Ingegneria Meccanica.
22 Nov-20 Dic2006	Docenza in elettronica nelle classi quarta e quinta presso l' ITIS, Telesse (BN).
10 Giu -31 Ago 2004	Contratto di collaborazione occasionale presso INFIM per lo "Studio della struttura superficiale di ossidi perovskitici"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Immissione in ruolo
per insegnamento
cdc A027

a.s. 2021-2022

Dottorato di Ricerca
Conseguimento
Università
Voto
Titolo Tesi

PHD in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture

14 Dicembre 2007

Università degli Studi di Napoli "Federico II" –Facoltà di Ingegneria

Ottimo

Sintesi e caratterizzazione di nanocompositi funzionali in matrici vetrose inorganiche

Coordinatore: Prof. Domenico Acierno; Tutor: Prof. Pasquale Pernice

Laurea
Data
Università
Voto
Titolo Tesi

Fisica -Stato della Materia

24 Marzo 2004

Università degli Studi di Napoli "Federico II" –Facoltà di Scienza MM FF NN

103/110

Studio della crescita e delle proprietà strutturali di film di Nd_{1+x}Ba_{2-x}Cu₃O_z

Relatori: Prof. Ruggero Vaglio ;Dott. Marco Salluzzo

ESPERIENZE FORMATIVE

Corsi e attestati

- Aprile 2021: corso "**Metodologie didattiche innovative e utilizzo delle tecnologie nella didattica**" presso Future Lab IIS Ettore Majorana Brindisi
- Febbraio 2021: corso di "Didattica **della matematica e fisica con Geogebra**" presso Liceo Scientifico Gaetano Rummo BN
- Aprile 2020 : Corso di specializzazione dal titolo "**Gestire i disturbi dell'apprendimento in chiave psico pedagogica**" presso l'università telematica e-campus
- Settembre 2019: Certificazione "**USO DIDATTICO DELLA LIM**"
- Settembre 2019 : Certificazione **EIPASS Teacher**
- Aprile-Maggio 2019 Corso di formazione "**NUOVO ESAME DI STATO**" presso IIS Carafa Giustiniani
- Dicembre 2018 Corso di formazione "**GDPR: Privacy a scuola**" wikiscuola
- Giugno 2018 **Certificazione ECDL IT SECURITY livello specialised**
- Giugno 2018 **Certificazione ECDL FULL STANDARD**
- Settembre 2017-Gennaio 2018 **24 CFU** presso UNIVERSITA' TELEMATICA GIUSTINO FORTUNATO:
Pedagogia speciale e didattica dell'inclusione
Metodologie e tecnologie didattiche
Antropologia Culturale e Sociale
Psicologia Scolastica
- 22/4/2016 Corso di formazione **NORMAISO 9001:2015: UPDATE VALIDO PER L'AGGIORNAMENTO AUDITOR/LEAD AUDITOR**
- Dal 29/12/2014 al 09/01/2015 Corso di **FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA AI SENSI DELL'ACCORDO STATO REGIONI ALTO RISCHIO**
- Dal 1/10/2015 al 22/10/2015: Corso base **PTC/CREO**
- Dal 26/11/2015 al 29/01/2016: Corso di **EXCEL AVANZATO**
- 11/05/2012 Corso di formazione aziendale su **NORMA ISO 9001:2008**
- 30/04/2012-4/07/2012-5/9/2012 Corso di **FORMAZIONE PER I LAVORATORI**(punto 4 dell'allegato A dell'Accordo Stato Regioni del 21/11/2011)

Scuole di Dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gen 2007: Scuola di tecnologie Ottiche per la caratterizzazione e l'Analisi di materiali e sistemi, presso l'Università Federico II di Napoli ▪ Lug 2006: SILS 2006: Origine proprietà e applicazioni della luce di sincrotrone nella ricerca ▪ Giu2006: GE 2006: Metodologie e tecnologie optoelettroniche - Università del Sannio, Benevento
Progetti di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Lug2012-31-Dic 2015: Progetto RISE-ricerca, innovazione e sviluppo nel settore energetico ▪ PRIN 2004: Vetri speciali e nanostrutturati per applicazioni ottiche non lineari ▪ PRIN 2006: Sintesi e caratterizzazione di materiali vetrosi nanostrutturati a base di ossidi inorganici per applicazioni ottiche non lineari.
Presentazioni a conferenze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ XIV Congresso Società Italiana di Luce di Sincrotrone Napoli, 1 Luglio 2006 ▪ WOE XIII: XIII International Workshop on Oxide Electronics Title of presentation: "sintesi, caratterizzazione ottica ed elettrica di ossidi perovskitici ed applicazioni tecnologiche." Ischia, I, Agosto 2006
Esperienze formative e professionali svolte all'estero	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Giu-Lug 1994: "Intermediate" corso di Inglese presso "The Oxford Academy", Oxford, UK ▪ Lug 2003: Stage formativo, presso l'Institut de Ciència de Materials di Barcellona (ICMAB) in collaborazione con il Dr. Xavier Torelles, relativo alla correzione ed elaborazione di dati sperimentali, utilizzando programmi <u>Linux</u>, ottenuti da misure effettuate con la tecnica GIXD con sorgente Radiazione di Sincrotrone. ▪ Apr-Mag 2003: Esperimento di diffrazione di superficie presso l'ESRF di Grenoble (France) su campioni di titanato di stronzio (STO) sulla beamline ID32 ▪ Mag 2004: Esperimento di diffrazione di superficie sulla beamline ID32 presso l'ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) a Grenoble su campioni sottili di $Nd_{1+x}Ba_{2-x}Cu_3O_z$.
LINGUE	Inglese
COMPETENZE INFORMATICHE	<p>Linguaggi di Programmazione: Fortran, C. Applicazioni Linux: Rod, Ave, Time_cor, Peak_hor, Spec_selec Software Scientifici: Suprex, Origin, Labview, Excel.</p>
COMPETENZE TECNICHE	<p>Gestione aree produttive e di ricerca per la realizzazione di pannelli solari. Collaudo e messa in funzione di macchinari dedicati. Studio e caratterizzazione di materiali innovativi per l'industria. Sviluppo e realizzazione di giunzioni vetro-metallo. Studio delle proprietà meccaniche di giunzioni vetro-metallo attraverso test a trazione e compressione. Pulizia e trattamenti superficiali di metalli (Alluminio, Rame, Acciaio al carbonio e inossidabile etc) attraverso ultrasuoni, bagni acidi e alcalini, tecniche di decapaggio, passivazione ed elettrolucidatura. Etching selettivo di metalli. Sintesi di vetri inorganici attraverso la tecnica di fusione e tempra. Caratterizzazione fisica e chimica di sistemi vetrosi inorganici attraverso l'utilizzo di tecniche di Analisi Termica (DTA), Spettroscopia vibrazionale FTIR e Raman, Diffrazione dei raggi X (XRD), Spettroscopia fotoelettronica (XPS), Analisi di impedenza complessa. Deposizione di film sottili e ultrasottili composti superconduttori con la tecnica dello Sputtering in UHV. Caratterizzazione superficiale con la tecnica LEED e diffrazione dei raggi X (XRD) sia con sorgente convenzionale (diffratometro a tre cerchi) sia con sorgente radiazione di Sincrotrone (diffratometro a sette cerchi). Elaborazione Dati.</p>
PUBBLICAZIONI Peer-reviewed	<p>1. Analysis of the surface termination of $Nd_{1+x}Ba_{2-x}Cu_3O_z$ thin films X. Torrelles, C. Aruta, A. Fragneto, I. Maggio-Aprile, L. Ortega, F. Ricci, J. Rius, M. Salluzzo and U. Scotti di Uccio Physical Review B 70, (2004), pp. 104519-1 - 104519-13.</p> <p>2. Surface and interface structure of $Nd_{1.2}Ba_{1.8}Cu_3O_y$ epitaxial films studied by grazing incidence X-ray diffraction M. Salluzzo, A. Fragneto, G.M. De Luca G, U. Scotti di Uccio, X. Torrelles Thin Solid Films 486, 178-181 (2005).</p>

**Conference
proceedings**

3. Ti- and Sr-rich surfaces of SrTiO₃ studied by grazing incidence x-ray diffraction

A. Fragneto, G.M. De Luca, R. Di Capua, U. Scotti di Uccio, M. Salluzzo, X. Torrelles, Tien-Lin Lee, J. Zegenhagen
Applied Physics Letters 1(10), 101910/1-101910/3 (2007).

4. Structure and crystallization behaviour of mixed potassium-lithium niobosilicate glasses

A. Aronne, E. Fanelli, V. Califano, **A. Fragneto**, A. Vergara, V.N. Sigaev, P. Pernice
Journal of Non-Crystalline Solids vol. 354 issue 45-46 November 15, 2008. p. 5041-5046.

1. Surface and interface structure of Nd_{1.2}Ba_{1.8}Cu₃O_z epitaxial films studied by grazing incidence x-ray diffraction

M. Salluzzo, A. Fragneto, G. M. De Luca, U. Scotti di Uccio, X. Torrelles
Abstracts Book of XI international workshop on Oxide electronics 3-5 October 2004 Hakone (Japan).

2. Surface structure of SrTiO₃ single crystal having nominal TiO₂ and SrO termination studied by Grazing Incidence X-Ray Diffraction (GXID)

A. Fragneto, M. Salluzzo, G. M. De Luca, U. Scotti di Uccio, R.Vaglio, X. Torrelles, J. Rius, C. Damen
Abstracts book XIV Congresso SILS 6-8 July 2006 Napoli (Italy).

3. Surface structure of SrTiO₃ single crystal having nominal TiO₂ and SrO termination studied by Grazing Incidence X-Ray Diffraction (GXID).

A. Fragneto, M. Salluzzo, G. M. De Luca, U. Scotti di Uccio, R.Vaglio, X. Torrelles, J. Rius, C. Damen
Abstracts Book of XIII International workshop on Oxide electronics October 2006 Ischia (Italy).

4. Thermal and structural characterization of potassium-sodium niobosilicate glasses.

E. Fanelli, A. Aronne, S. Esposito, P. Pernice, A. Fragneto, E. Marena
Abstracts Book of 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, 25-29 September 2007, Palermo (Italy).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L.vo 196/2003 personali e del GDPR (D.P.R.445/00 art 21;47;76)

Firma

.....