

□ Ferdinando Catalano (Messina 23/8/1947)

Residenza : Seriate (Bergamo) via Nazionale 30

Tel. 035 / 294975 fax : 035 / 294975 cell. 347 / 4132801

ferdinando.catalano@unimol.it

CURRICULUM VITAE

A. Titoli di studio

- Laurea in Fisica , Università degli Studi di Messina , 1970
- Abilitazione all'insegnamento della fisica (ex classe 50), 1972 *Sc SCIENZE NATURALI*
- Abilitazione all'insegnamento della matematica (ex classe 50a) 1972
- Abilitazione all'esercizio della professione ottica , 1997

B. Esperienze professionali

- 1972 , docente di Matematica e Oss. Scient. Scuola Media di Carvico (BG)
- 1973- 1980 ordinario di Fisica presso gli ITIS
- 1980-1986 Preside Inc. presso gli ITIS
- 1986 - 1995 Preside presso l'IPIA " Fratelli Calvi " di Bergamo e ivi docente di Ottica Visuale
- 1995 - 1997 Direttore della Scuola di Optometria "Fratelli Calvi " di Bergamo e ivi docente di Ottica Visuale e Strumenti Ottici
- 1997 -1998 Collaboratore esterno per la rivista specialistica Professional Optometry (Savona)
- 1998 - 2000 Docente di Ottica Visuale e Ottica Applicata presso l'IPIA di Busto

Arsizio

- 2000 a oggi : consulente scientifico e responsabile progettazione e controllo qualità Ditta M.A.D.-OPTIKA (lab fisica - strumenti)
- Anno accademico 2006/07-2007/08 – 2008/09 : docente a contratto di Tecniche fisiche presso l'Università degli Studi del Molise.
- Anno Accademico 2009/010 : professore associato Laboratorio di Fisica presso Università degli Studi di Padova (cdL Ottica e Optometria)

Varie

- 1992 : vincitore del concorso internazionale Corning - France con la ricerca " Diffusione della luce blu all'esterno e all'interno dell'occhio umano"
- 1995 : collaborazione con Ditta Polycontact (Mi) per la realizzazione di uno strumento ingranditore per contattologia
- 1996 : collaborazione con Ditta Optilens (Padova) progetto di realizzazione di lenti a contatto ad effetto aplanatico.
- 1997, 1998 : collaborazione con la Ditta LUXOTTICA (Agordo) per il Museo Ratschuler-Luxottica (strumenti ottici e oftalmici)
- 1996, 1997 : collaborazione con la Società Autostrade Brescia - Padova su un progetto di ricerca (dissipazione della nebbia per cavitazione mediante impulsi a megasuoni)
- 1999 : collaborazione con Ditta Visual - Lenti (Padova), ricerche e test di controllo sulle lenti protettive contro le radiazioni elettromagnetiche da personal computer
- 2000 : collaborazione con Ditta Visual Lenti (Padova) per la realizzazione di un

programma di calcolo per la costruzione di lenti oftalmiche su montature *avvolgenti*

- 2004 -2005 Collaborazione con Osservatorio Astrofisico di Arcetri (FI) : realizzazione di simulatori didattici per telescopio interferenziale e ottica adattiva

X. Partecipazione a Congressi di Settore

- 1992 Congresso Internazionale di Contattologia (Garmisch - Austria) : aberrazioni di sfericità nelle lenti ad alto indice di rifrazione
 - 1999 Congresso OPTOSHOW (Montecatini) : Ottica dei Sistemi Ingrandenti (strumenti ottici per ipovedenti)
 - 2001 Congresso Nazionale Albo degli Optometristi (Riccione) : esperimenti con lenti protettive da radiazioni elettromagnetiche emesse da videoterminali.
 - 2002 Congresso Nazionale Albo degli Optometristi (Merano) : indagine sperimentale sulle variazioni di trasmittanza conseguenti a trattamento di chirurgia laser sulla cornea (PRK - LASIK)
 - 16-1-2003 Università degli Studi di Milano Bicocca , Facoltà di Ottica

Seminario : *Ottica del frontifocometro*

- 2004 : Congresso Nazionale Albo Optometristi Bergamo
“ Effetti della Chirurgia Laser a eccimeri sulla sensibilità al contrasto “
- 2005 : 22/10 Congresso Nazionale AIF, Rimini : relazione su “ Modello meccanico per la verifica del Principio di Fermat”
- 4/3/2006 Ist. Per l’Ottica di Savona : seminario teorico-pratico sulle aberrazioni ottiche
- 3/4/2006 Scuola di Ottica di Milano : seminario teorico-pratico sugli strumenti

oftalmici.

- 12-13-14 Ottobre 2006 : Università Soong-Sil di Seul – Università di Chunan. Seminario di studi “ Metodi di Datazione Radiometrica in Paleoantropologia”
- 25-26-27 Ottobre 2006 Basilea WORLD DIDAC 2006 : la misura on-line della diffrazione da una o più fenditure e il potere risolutivo dell’occhio.

ATTIVITA' DI RELATORE NEI CORSI DI FORMAZIONE PER DOCENTI

- Dicembre 2004 : Liceo Scientifico Marigliano (NA) fisica-chimica-biologia on-line
 - Gennaio 2005 : Ist. Magistrale Palmi (RC) : fisica – chimica-biologia on-line
 - Dicembre 2005 : Liceo Classico Castellammare (PA) : fisica on-line
 - Febbraio 2006 : Liceo Artistico Salerno : fisica-chimica-biologia on-line
 - Marzo 2006 : Ist.tec. Iglesias (CA) : fisica- chimica on -line
 - Maggio 2006 : Liceo Classico “Luigi Pirandello” Bivona (AG) : corso di formazione sulla fisica-chimica-biologia on line
 - Ottobre 2008 Ist. Magistrale “ C. Alvaro “ Palmi fisica – scienze
 - Sett-Ott. 2009 : Corso di formazione di 30 ore sulla “ Didattica del Laboratorio di Scienze “ presso Scuola Media di Solopaca (BN)
 - Ottobre 2010 : Corso di formazione per docenti di fisica presso liceo scientifico di Cava dei Tirreni (SA)
 - Gennaio 2011 - Marzo 2011 : Corso di formazione per docenti di fisica presso Liceo Politi di Agrigento.
- ‡ 14 - 15 Dic 2012 Liceo Scientifico Vittorini di Napoli : corso di formazione per docenti di fisica