

CURRICULUM VITAE

Pio Alfonso Russo, nato a S.Felice a Cancellò (CE), il 01/08/1957, diplomato in elettronica nel 1975 con la votazione di 54/60 presso l'I. T. I. S. "E. Fermi" di Roma.

Nel 1976 ha vinto il concorso di funzionario tecnico di ricerca presso il Dip. di Fisica dell'Università "La Sapienza" e lavorato con il gruppo di ricerca "G 10 Basse Temperature", dove ha appreso le basi della Spettroscopia Raman e nello stesso anno si è iscritto al corso di laurea in fisica.

Ha frequentato Masters in elettronica lineare, elettronica digitale, sistemi di acquisizione dati, sistemi e tecnologie Ottiche e tecnologie di Ultra-Alto vuoto.

Dal 1993 è in servizio presso il Dip. Fisica "E. Amaldi" dell'Università degli Studi di RomaTre, dove continua la sua attività lavorativa nel campo della spettroscopia Raman e Neutronica applicate alla struttura della materia.

Ha collaborato nell'ambito dei Beni Culturali con ricerche su pigmenti e materiali pittorici con l'**ISCR** (Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro) e con l'**ICPAL** (Istituto Centrale per il Restauro e la Conservazione del Patrimonio Archivistico e Librario).

Dal 1999 ha partecipato a quattro spedizioni in Antartide (**PNRA**) con il gruppo di Astrofisica dell'Università di RomaTre nell'ambito del progetto **O.A.S.I.** (Osservatorio Antartico Submillimetro e Infrarosso).

Ha collaborato per la Scuola "Neutron Scattering - Francesco Paolo Ricci" all'organizzazione, alla programmazione ed allo svolgimento delle esercitazioni per le edizioni VI (2002), VII (2004), VIII (2006), IX (2008).

Nel 2004 ha effettuato misure Raman in Egitto per l'Università Egiziana di Sohag, con oggetto l'analisi pittorica del "Convento Rosso" partecipando al progetto pilota "*Deir el Ahmar, Deir anba Bishoi*".

Nell'ottobre del 2009 si è laureato con lode in Ottica e Optometria presso l'Università di RomaTre.

Ha collaborato nell'anno accademico 2010/11 alle esercitazioni del corso di Laboratorio di Ottica Geometrica del prof. F. Fontana, per il Cdl Ottica e Optometria.

Nel novembre 2011 ha frequentato il "*Corso Superiore di Visione e Posturologia*" presso l'Istituto Zaccagnini di Bologna.

Ha frequentato Corso PTV- Università Tor Vergata: *L'acuità visiva in età pediatrica*. Roma, 24/06/2011

Ha frequentato Corso S.OPT.I- RIOC : *La Contattologia e l'arte del problem solving*. Bologna, 9/10/2011.

Nel luglio 2012 ha conseguito il Diploma di "Operatore Meccanico Ottico" con la votazione di 90/100.

Nel novembre 2013 ha frequentato il "*Corso Superiore di Visione e Posturologia 2° Livello*" presso l'Istituto Zaccagnini di Bologna.

Partecipazione alla commissione scientifica dell'associazione ALOEO 1° Congresso Lecce. 2 febbraio 2014.

Partecipazione alla Conferenza Annuale EMLG (European Molecular Liquids Group), 7-12 settembre 2014.

Partecipazione al 3° Congresso AI-LAC “*Comfort e Superficie Oculare*”, 6-7 aprile 2014.

Partecipazione al corso AI-LAC “Lenti a Contatto dopo i 40 anni”, 17 maggio 2015.

Partecipazione 7° Congresso Internazionale su aggiornamenti in contattologia e ottica oftalmica “*Le modificazioni del sistema visivo per effetto dell’età*” - Monopoli 11-12 ottobre 2015.

Ha frequentato il corso “*Superficie Oculare e Film Lacrimale*” presso Opto Medica Oftalmologia, 4 aprile 2016.

Ha frequentato il corso “*Lens Fit*” presso ZEISS Academy 6 marzo 2017.

Professore a contratto per il corso di Complementi di Laboratorio di Lenti Oftalmiche - Cdl Ottica e Optometria Università RomaTre:

Anni accademici 2012/13, 2013/14, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.

E’ responsabile e fondatore del laboratorio **L.R.O.** (Laboratorio di Ricerche Optometriche) dell’Università RomaTre.

Relatore/Correlatore in tesi del Cdl di Ottica e Optometria:

Anno 2008/09

- **Stefania Bardelle:** *Refrattometria wavefront e schiascopia statica: Una comparazione per la prescrizione in soggetti adulti non collaboranti.*

Anno 2009/10

- **Paola Simoni :** *OCT - Tomografia a Coerenza Ottica - Teoria, tecnica ed evoluzione degli strumenti nell’indagine clinica del polo posteriore oculare.*
- **Stefano Lorè:** *Valutazione topografica per l’adattamento di lenti corneali rigide gas-permeabili nel cheratocono dopo trattamento di Cross Linking Corneale.*
- **Marisa Masselli:** *Studio Topografico ed Aberrometrico del modellamento indotto da lenti a contatto su cheratocono e valutazione di nuova correzione oftalmica.*

Anno 2010/11

- **Sara Della Porta:** *Fluttuazioni Circadiane del Sistema Visivo.*

Anno 2011/12

- **Martina Ercolani:** *Spettroscopia Raman in contattologia – Misure spettroscopiche su lenti a contatto e soluzioni.*
- **Federica D’angelo:** *Studio del processo di disidratazione di lenti a contatto morbido tramite Spettroscopia Raman.*

Anno 2012/13

- **Joaozinho Gomes De Farias:** *Imagin Neutronico in contattologia: uno studio sulla disidratazione di materiale per lenti morbide.*

Anno 2013/14

- **Federico Fresca:** *Danno da luce Blu: valutazione, rischi e protezione.*
- **Luigi Rapini:** *I prismi e gli effetti prismatici in ottica oftalmica.*

- **Claudia Colaberardino:** *Misure di Spettroscopia Raman su lenti a contatto morbide.*
- **Marco Capuano:** *Utilità dei filtri nella prevenzione e trattamento delle anomalie e dei disturbi oculari indotti dalle radiazioni ottiche.*
- **Alessandro Zamparelli:** *Valutazione della sensibilità al contrasto in soggetti emmetropi o emmetropizzati*
- **Simona Brizzi:** *Assorbimento da radiazione visibile e UV di lenti a contatto morbide.*
- **Arianna Terrizzi:** *Caratterizzazione di lenti a contatto colorate per uso terapeutico.*
- **Lorenzo Crivellari:** *Individualità delle lenti oftalmiche progressive.*
- **Marianna Mita.** *Alterazione della distribuzione spettrale visiva nella cataratta e sue implicazioni.*

Anno 2014/15

- **Alice Taddeo:** *Analisi e variazioni funzionali indotte dagli occhiali stenopeici.*
- **Serena Scaccia:** *Analisi delle variazioni funzionali indotte da occhiali stenopeici in presenza di miopia e ipermetropia.*

Anno 2015/16

- **Martina Tagliaferro:** *Valutazione di possibili alterazioni funzionali indotte dall'uso di occhiali premontati su campione presbite.*
- **Fabrizio Massafra:** *Analisi del dispositivo "Rugby Goggle Glass" e suo adattamento ad un giocatore professionista.*

Publicazioni in Inglese su riviste con Impact Factor SCI (Science Citation Index) o SSCI (Social Science Citation Index)

1. M. Bicchieri, M. Nardone, P.A. Russo, A. Sodo, M. Corsi, G. Cristoforetti, V. Palleschi, A. Salvetti, E. Tognoni, *Characterization of azurite and lazurite based pigments by laser induced breakdown spectroscopy and micro-Raman spectroscopy*, Spectrochimica Acta Part B **56**, 915-922 (2001).
2. L. Sabbatini, F. Cavaliere, G. Dall'Oglio, R. D. Davies, L. Martinis, A. Miriametro, R. Paladini, L. Pizzo, P. A. Russo, and L. Valenziani: *Millimetric observations of southern H II regions* Astronomy & Astrophysics. 439, 595–600 (2005).
3. L. Pappalardo, M. Bicchieri, M. Nardone, G. Pappalardo, F.P. Romano, P.A. Russo, A. Sodo: *The LNS portable PIXE-alpha system for the examination of gold preparations in the Salerno 492 code miniatures*, X-Ray spectrometry 37, 466-469 (2008)

Publicazioni in inglese in Atti di Convegni Internazionali, Riviste, Libri soggetti a referaggio ma senza SCI factor attribuito

4. G. Pappalardo, M. Bicchieri, M. Nardone, L. Pappalardo, F.P. Romano P.A. Russo, A. Sodo *The contribution of the LNS portable PIXE system for the examination of gold preparations in the miniatures of the 492 code (Pontificale) preserved at the Museo Diocesano in Salerno*, LNS Activity report 2005, 259-265 (2005), ISSN 1927-1561

5. L. Sabbatini, F. Cavaliere, G. Dall'Oglio, R. D. Davies, L. Martinis, A. Miriametro, R. Paladini, L. Pizzo, P. A. Russo, and L. Valenziani: *Observations of HII regions at millimeter wavelengths with the O.A.S.I. telescope at Terra Nova Bay*. Mem. S.A.It. Suppl. Vol. 2, 50 2003.
6. A. Sodo, Artioli D. , Mazzei B., Meucci C., Nardone M., Paradisi, A., Polidoro C., Russo A. P., *The Red Monastery project: a preliminary evaluation of the non-destructive in situ tests* proceeding su CD della conferenza internazionale Art'05, A126 (ISBN 88-89758-00-7)
7. M. Bicchieri, M. Nardone, P.A. Russo, A. Sodo, M. Corsi, G. Cristoforetti, V. Palleschi, A. Salvetti, E. Tognoni, *The characterization of historical pigments: a crucial problem in the connotation of ancient manuscripts*, Proceeding of the International Conference on LASERS 2000, ed. by V.J. Corcoran and T.A. Corcoran, 803-806, STS Press, McLean, VA (2001).
8. M. Bicchieri, M. Nardone, G. Pappalardo, L. Pappalardo, F.P. Romano, P.A. Russo, A. Sodo, *Raman and PIXE Analysis of Salerno Exultet*. Quinio **2**, 233-140 (2000).

Publicazioni in Italiano in Atti di Convegni o Riviste, Libri soggetti a referaggio ma senza SCI factor attribuito

9. L. Sabbatini, G. Dall'Oglio, R. D. Davies, F. Cavaliere, L. Martinis, A. Miriametro, L. Pizzo, P.A. Russo, L. Valenziano: *Observations of HII regions at millimeter wavelengths with the O.A.S.I. telescope at Terra Nova Bay* . Convegno "THE SCIENTIFIC OUTLOOK FOR ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS RESEARCH AT THE CONCORDIA STATION: Recommendations for future developments, Capri (NA) 2003.
10. M. Bicchieri, M. Nardone, G. Pappalardo, L. Pappalardo, F. P. Romano, P. A. Russo, A. Sodo: *Il codice "incompiuto" del Museo Diocesano di Salerno (Pontificale 492). Analisi non distruttive PIXE-alfa, XRF e Raman*, C. Casetti Brach, R. Carrarini ed. in *Quaderni 1: Libri e Carte*, Gangemi, Roma, 86-93 (2006).
11. A. Sodo, M. Nardone, A. P. Russo, M. A. Ricci: *Indagini spettroscopiche mediante Spettroscopia Raman per l'identificazione dei pigmenti impiegati nella decorazione pittorica del "Convento Rosso" a Sohag, Egitto in Progetto pilota Deir el Ahmar, Deir anba Bishoi, "Convento Rosso" edito da Barbara Mazzei, Universita' degli Studi Roma Tre (2004).*
12. F. Fontana, F. Offi, L. Conti, P.A. Russo: *Quale laboratorio di ottica geometrica per i nuovi corsi di fisica?* Congresso SIF 2010 – sezione VI.
13. F. D'Angelo, A. Sodo, P. A. Russo, M. A. Ricci, L. Lupelli: *Studio del processo di disidratazione di lenti a contatto morbide tramite Spettroscopia Raman*. IX Congresso SOptI Roma 30-9-2012
14. S. Lorè, M. Masselli, P. A. Russo: *Studio Tribologico delle palpebre evidenziato con verde di Lissamina*. IX Congresso SOptI Roma 30-9-2012

15. P.A. Russo, A.Sodo, Joaozinho Gomes De Farias: *Imagin Neutronico in contattologia: uno studio sulla disidratazione di materiale per lenti morbide*. III Congresso AILAC Tivoli 6-7 aprile 2104(sez. Posters)
16. F. Fontana, P.A. Russo, M. Mita: *E' possibile analizzare l'interazione tra la fisiologia di un artista e la sua opera?* 101 Congresso Nazionale S.I.F. 2015 – sez.V.