

CURRICULUM VITAE (Marzo 2015)
Fernando CÁMARA ARTIGAS

Formazione accademica:

12/1995 Dottorato di ricerca in Scienze Geologiche, Università di Granada (Spagna).
Argomento di Tesi: Studio cristallografico di minerali metamorfici in rocce mafiche del
Complesso Nevado-Filabride Complex (Betic Cordilleras, Spagna).
Relatore di tesi: Prof. Fernando Nieto García

07/1990 Laurea in Scienze Geologiche, Università di Granada, Spagna

Attività professionale:

1/11/2010-presente: Professore I fascia, Scuola di Scienze della Natura, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, Italy.

01/2006-1/11-2010: Primo Ricercatore, II livello professionale a tempo indeterminato. CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse – Pavia, Italy.

27/12/2001-2005: Ricercatore, III livello professionale a tempo indeterminato. CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse –Pavia, Italia.

01/2001-12/2001: Ricercatore, III livello professionale ai sensi dell'art.36 Legge n.70/75. Presso il CNR-Centro di Studio per la Cristallografia e la Cristallografia, Via Ferrata 1, 27100 Pavia, Italia

01/2000-12/2000: Ricercatore Post-doct a contratto, *EU Network on Mineral Transformations* (ERB-FMRX-CT97-0108) presso il CNR-Centro di Studio per la Cristallografia e la Cristallografia, Pavia, Italia. Referente: Prof. MC Domeneghetti

01/1999-12/1999: Ricercatore Post-doct a contratto, *EU Network on Mineral Transformations* (ERB-FMRX-CT97-0108) presso il Laboratoire de Structure et Propriétés de l'État Solide, ESA 8008, CNRS, Villeneuve d'Ascq, Francia. Referente: Prof. JC Doukhan

12/1997-12/1998: Ricercatore Assistente Post-doct a contratto, Department of Geology, Arizona State University, Tempe, Arizona, USA. Referente: Prof. P. Buseck

01/1996-12/1997: Ricercatore Post-doct borsista "*Programa de Formación de Personal Investigador en el Extranjero*", M.E.C. DGICYT, Spain presso il CNR-CSCC Pavia, Italia. Referente Prof. L. Ungaretti

01/1991-12/1994: Borsista Dottorato di ricerca, Plan Nacional de Formación de Personal Investigador, M.E.C. DGICYT, Spagna, presso la Facultad de Ciencias, Unersidad de Granada, Granada, Spagna.

Onorificenze/premi:

2010 Fellow della Mineralogical Society of America

2009 Il nuovo minerale CÁMARAITE è stato nominato in onore di Fernando Cámara in riconoscimento dei suoi contributi nei campi della mineralogia e la cristallografia.

2008 finanziamento attraverso il "Short Term Mobility Program 2008" C.N.R. per uno stage presso l'Università di Manitoba, Winnipeg, MB, Canada

1995-1996 Premio alla migliore tesi di dottorato in Geologia, Università di Granada, Spagna.

1990 Premio Nazionale di Laurea in Geologia. Ministerio de Educación y Ciencia M.E.C., Spagna

1990 Premio Nazionale di Laurea in Geologia. Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada, Spagna

Servizi Professionali:

- Editore Associato del *Mineralogical Magazine* (2006-2013) ed Editore di Strutture Cristalline (2006-2012)
- Referee per diversi giornali scientifici: *American Mineralogist*, *European Journal of Mineralogy*, *Physics and Chemistry of Minerals*, *Canadian Mineralogist*, *Meteoritics*, *Mineralogical Magazine*, *Polyhedron Acta Crystallographica*, *Mineralogy and Petrology*, *Acta Crystallographica*, *Journal of Applied Crystallography*.
- Membro del Lecture Committee della Mineralogical Society of America, 2003-2005.
- Membro del comitato direttivo del Gruppo Nazionale di Mineralogia italiano (2009-2012)

Appartenenza a Società Scientifiche:

01/2001-presente:	Mineralogical Society of America (MSA)
07/1994-12/2004:	Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
01/2005-presente:	Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP)
09/2004-presente:	Associazione Italiana di Cristallografia (AIC)
01/2008-presente:	Mineralogical Society of Great Britain and Ireland
06/2013-presente:	Mineralogical Association of Canada (MAC)

Partecipazione alla descrizione di nuove specie minerali:

Minerale	Formula Chimica	Anno*
Fogoite-(Y)	$\text{Na}_3\text{Ca}_2\text{Y}_2\text{Ti}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{OF}_3$	2015
Bobshanonnite	$\text{Na}_2\text{KBa}(\text{Mn},\text{Na})_8(\text{Nb},\text{Ti})_4(\text{Si}_2\text{O}_7)_4\text{O}_4(\text{OH})_4(\text{O},\text{F})_2$	2014
Braccoite	$\text{NaMn}^{2+}_5[\text{Si}_5\text{AsO}_{17}(\text{OH})](\text{OH})$	2013
Saamite	$\text{Ba}\square\text{Na}_3\text{Ti}_2\text{Nb}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2(\text{OH})\text{F}(\text{H}_2\text{O})_2$	2013
Grandaite	$\text{Sr}_2\text{Al}(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})$	2013
Kolskyite	$\text{CaNa}_2\text{Ti}_4(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_4(\text{H}_2\text{O})_7$	2013
Lusernaite-(Y)	$\text{Y}_4\text{Al}(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_{10}\text{F}\cdot 10\text{H}_2\text{O}$	2012
Witzkeite	$\text{Na}_4\text{K}_4\text{Ca}(\text{NO}_3)_2(\text{SO}_4)_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	2011
Kazanskyite	$\text{BaNa}_3\text{Ti}_2\text{Nb}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O})_4$	2011
Tazzoliite	$\text{Ba}_{4-x}\text{Na}_x\text{Ti}_2\text{Nb}_3\text{SiO}_{17}[\text{PO}_2(\text{OH})_2]_x(\text{OH})_{(1-2x)} (0\leq x\leq 0.5)$	2011
Billwiseite	$\text{Sb}^{3+}_5\text{Nb}_3\text{WO}_{18}$	2011
Veblenite	$\text{KNa}(\text{Fe}^{2+}_5\text{Fe}^{3+}_4\text{Mn}_7)\text{Nb}_4(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{Si}_8\text{O}_{22})_2\text{O}_6(\text{OH})_{10}(\text{H}_2\text{O})_3$	2010
Sveinbergeite	$\text{Ca}(\text{Fe}^{2+}_6\text{Fe}^{3+})\text{Ti}_2(\text{Si}_4\text{O}_{12})_2\text{O}_2(\text{OH})_5(\text{H}_2\text{O})_4$	2010
Kircherite	$[\text{Na}_{90}\text{Ca}_{36}\text{K}_{18}]_{\Sigma=144}(\text{Si}_{108}\text{Al}_{108}\text{O}_{432})(\text{SO}_4)_{36}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$	2010
Fluoroleakeite	$\text{Na Na}_2(\text{Mg}_2\text{Fe}^{3+}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}\text{F}_2$	2010
Paraershovite	$\text{Na}_3\text{K}_3\text{Fe}^{3+}_2\text{Si}_8\text{O}_{20}(\text{OH})_4\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	2009
Carbobystrite	$\text{Na}_8(\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24})(\text{CO}_3)\cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$	2009
Fluoro-aluminoleakeite	$\text{Na Na}_2(\text{Mg}_2\text{Al}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}\text{F}_2$	2009
Fantappièite	$[\text{Na}_{82.5}\text{Ca}_{33}\text{K}_{16.5}]_{\Sigma=132}(\text{Si}_{99}\text{Al}_{99}\text{O}_{396})(\text{SO}_4)_{33}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$	2008
Aluminocerite-(Ce)	$(\text{Ce},\text{Ca})_9\text{Al}(\text{SiO}_4)_3[\text{SiO}_3(\text{OH})]_4(\text{OH})_3$	2007
Arrojadite-(PbFe)	$\text{A}^1\text{Pb}^{\text{A}2}\text{B}^1\text{Fe}^{\text{B}2}\text{Na}_{1,2}\text{Na}_2\text{Na}_3\text{Ca}^{\text{M}}\text{Ca}^{\text{M}}\text{Fe}_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}^{\text{P}1x}(\text{PO}_3\text{OH})^{\text{W}}(\text{OH})_2$	2006
Arrojadite-(SrFe)	$\text{A}^1\text{Sr}^{\text{A}2}\text{B}^1\text{Fe}^{\text{B}2}\text{Na}_{1,2}\text{Na}_2\text{Na}_3\text{Ca}^{\text{M}}\text{Ca}^{\text{M}}\text{Fe}_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}^{\text{P}1x}(\text{PO}_3\text{OH})^{\text{W}}(\text{OH})_2$	2005
Arrojadite-(KNa)	$\text{A}^1\text{K}^{\text{A}2}\text{Na}^{\text{B}1}\text{Na}^{\text{Na}1,2}\text{Na}_2\text{Na}_3\text{Ca}^{\text{M}}\text{Ca}^{\text{M}}\text{Fe}_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}^{\text{P}1x}(\text{PO}_3\text{OH})^{\text{W}}(\text{OH})_2$	2005
Dickinsonite-(KMnNa)	$\text{A}^1\text{K}^{\text{A}2}\text{Na}^{\text{B}1}\text{Mn}^{\text{B}2}\text{Na}_{1,2}\text{Na}_2\text{Na}_3\text{Ca}^{\text{M}}\text{Ca}^{\text{M}}(\text{Mn},\text{Fe},\text{Mg})_{13}\text{Al}(\text{PO}_4)_{11}^{\text{P}1x}(\text{PO}_3\text{OH})^{\text{W}}(\text{OH})_2$	2005
Farneseite	$[(\text{Na},\text{K})_{46}\text{Ca}_{10}]_{\Sigma=56}(\text{Si}_{42}\text{Al}_{42}\text{O}_{168})(\text{SO}_4)_{12}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$	2005
Parvo-mangano-edenite	$\text{Na}(\text{CaMn})\text{Mg}_5(\text{Si}_7\text{Al})\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	2005
Parvo-mangano tremolite	$\square(\text{CaMn})\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	2005
Ferroholmquistite	$\square\text{Li}_2(\text{Fe}^{2+}_3\text{Al}_2)\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	2004
Sazhinite-(La)	$\text{Na}_3\text{LaSi}_6\text{O}_{15}(\text{H}_2\text{O})_2$	2004

*Data dell'approvazione della Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification (CNMNC), International Mineralogical Association (IMA)

Attività didattica:

2014-2015:	Corso "Mineralogia con laboratorio", laurea triennale in Scienze Naturali, Scuola di Scienze della Natura, Università degli Studi di Torino (6 CFU)
2014-2015:	Corso "Cristallografia", laurea triennale in Scienze e Tecnologie dei Materiali, Scuola di Scienze della Natura, Università degli Studi di Torino (6 CFU)
2013-2014:	Corso "Mineralogia con laboratorio", laurea triennale in Scienze Naturali, Scuola di Scienze della Natura, Università degli Studi di Torino (8 CFU)
2013-2014:	Corso "Cristallografia", laurea triennale in Scienze e Tecnologie dei Materiali, Scuola di Scienze della Natura, Università degli Studi di Torino (6 CFU)
2012-2013:	Corso "Mineralogia con laboratorio", laurea triennale in Scienze Naturali, Scuola di Scienze della Natura, Università degli Studi di Torino (8 CFU)
2012-2013:	Corso "Cristallografia", laurea triennale in Scienze e Tecnologie dei Materiali, Scuola di Scienze della Natura, Università degli Studi di Torino (6 CFU)
2011-2012:	Corso "Mineralogia con laboratorio", laurea triennale in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Torino (8 CFU)
2011-2012:	Corso "Cristallografia", laurea triennale in Scienze dei Materiali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Torino (7 CFU)
2010-2011:	Corso "Mineralogia con laboratorio", laurea triennale in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Torino (8 CFU)
2010-2011:	Corso "Cristallografia", laurea triennale in Scienze dei Materiali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Torino (7 CFU)
2008-2009:	Corso "Risoluzione strutturale di sostanze inorganiche a struttura cristallina ignota", Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Università degli Studi di Padova
2008-2009:	Corso integrativo "Risoluzione strutturale di sostanze inorganiche a struttura cristallina ignota", laurea magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, Università degli Studi di Padova
2007-2008:	Corso integrativo "Risoluzione strutturale di sostanze inorganiche a struttura cristallina ignota", laurea magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, Università degli Studi di Padova
2000-2001:	Assistente laboratorio di Mineralogy, laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Pavia.
1996-1997:	Assistente del corso di Mineralogia, laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Pavia.
1993-1994:	Assistente dei corsi di Cristallografia e Mineralogia, laurea in Scienze Chimiche, Universidad de Granada, Spagna.
1992-1993:	Assistente del corso di Petrologia, laurea in Scienze Geologiche, Universidad de Granada.
1992-1993:	Assistente del corso di Cristallografia, in Scienze Geologiche, Universidad de Granada, Spagna.

- *Tesi di Laurea:*

Relatore della Tesi di Laurea di Gabriele Viscovo "Sintesi e caratterizzazione di $MnFe_2O_4$ ". Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N., Corso di Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali, anno accademico 2011–2012.

Correlatore della Tesi di Laurea di Matteo Orlandi "Ortopirosseno della acondrite Moama: ordine-disordine e storia termica". Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Scienze M.F.N., Corso di Laurea Triennale in Scienze della Terra, anno accademico 2003–2004 (relatore: prof.ssa MC Domeneghetti).

Correlatore della Tesi di Laurea di Matteo Alvaro "Studio cinetico della reazione di scambio Fe^{2+} -Mg nella pigeonite della ureilite PCA 82506". Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Scienze M.M., F.F., N.N., Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Terra, anno accademico 2005–2006. (relatore: prof.ssa MC Domeneghetti).

- **Tesi di Dottorato:**
Correlatore della Tesi di Dottorato di Matteo Alvaro "Pigeonites under non ambient conditions". XII ciclo Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Scienze M.M., F.F., N.N., anno accademico 2006–2007. (relatore: prof.ssa MC Domeneghetti).
- Coordinatore del Dottorato in Scienze della Terra, Scuola di Dottorato in Scienze Naturali e Tecnologie Innovative, Università di Torino (2012-)

Insegnamento in scuole specialistiche:

- Scuola Nazionale "Le microstrutture: analisi ed applicazioni in materiali geologici". GNM-GNP-GNV-GABeC, Campiglia Marittima, 19-23 settembre 2006.
(<http://simp.dst.unipi.it/GNM/microstrutture.htm>)
- Scuola Internazionale "AMPHIBOLES: CRYSTAL CHEMISTRY, OCCURRENCE, AND HEALTH ISSUES" Mineralogical Society of America Short Course, Roma, Italia, 29-31 ottobre, 2007.
(http://www_crystal.unipv.it/Amphiboles/home.htm)
- Scuola Internazionale "HP-HT MINERAL PHYSICS: IMPLICATIONS FOR GEOSCIENCES". GNM-SIMP, Bressanone-Brixen, Italy, 11-15 febbraio 2008.
(<http://simp.dst.unipi.it/gnm/2008School/index.html>)

Organizzazione scuole:

- Comitato organizzatore della Scuola Nazionale GNM-GNP-GNV-GABeC (Campiglia Marittima, 19-23 settembre 2006). Titolo della scuola: "Le microstrutture: analisi ed applicazioni in materiali geologici". (<http://www.socminpet.it/GNM/microstrutture.htm>)
- Comitato organizzatore della Scuola Nazionale GNM-GABeC (Campiglia Marittima, 27-30 settembre 2011). Titolo della scuola: "Minerali e biosfera". (http://www.socminpet.it/minbio2011/index_it.html)

Organizzazione congressi:

- Membro del comitato scientifico del congresso 82° CONGRESSO NAZIONALE SIMP "L'arco Calabro-Peloritano e il Tirreno meridionale: vent'anni dopo" (Cosenza, CO, 18-20 settembre 2002).
- Co-convenor e co-chair sessione GMPV13-Phase transitions in mineralogical systems: from theory to experimental and natural observations durante la General Assembly European Geosciences Union, 2008 Vienna, 13-18 Aprile 2008.
- Membro del comitato organizzatore del congresso 1st SIMP-AIC JOINT MEETING, "Learning from and for the Planet Earth. Structures and Models in Earth, Materials and Life Sciences" (Sestri Levante, GE, 7-12 Settembre 2008). (<http://simp.dst.unipi.it/SIMP-AIC2008/home.htm>)
- Convenor e chair della sessione MS 16: "Crystal chemistry and phase transitions in materials at non-ambient conditions" durante il 27th European Crystallographic Meeting, Bergen, Norway, 6-11 Agosto 2012.
- Co-convenor e co-chair della sessione 6a "Handling structural complexity: theoretical and experimental methods applied to unravel structural hierarchies", Convenors: T. Balic, O.I. Siidra, F. Cámara, durante l'European Mineralogical Conference 2012, Frankfurt/Main, Germany, 2-6 Settembre 2012.
- Membro del comitato organizzatore del GMT2014 Giornate Mineralogiche di Tavagnasco, Tavagnasco (Torino, Italy, 6-8 June 2014) (<http://www.mintavagnasco.it/>)
- Membro del comitato organizzatore del convegno "Impact of Crystallography on Modern Sciences". Academy of Sciences of Turin, (25 June 2014 Torino, Italy) (<http://www.accademiadelle scienze.it/attivita/iniziativa-culturali/convegno-cristallografia>).

Torino 17 marzo 2015