



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome	Alessandro Gignoli
Indirizzo	ARPAT – Direzione Generale, Via Porpora 22, 50144 Firenze (FI)
Telefono	+39-055-3206355
E-mail	a.gignoli@arpat.toscana.it
Cittadinanza	Italiana
Data e luogo di nascita	29/09/1966, Firenze
Cittadinanza	Italiana

Esperienza professionale

Con contratto da dipendente

14/4/1997-13/4/1998	Ente: Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche "Nello Carrara" (IROE-CNR) di Firenze Qualifica: tecnologo III livello ai sensi del 1^ comma dell'Art. 23 D.P.R. 171/91 Tipologia di contratto: Annuale, tempo determinato.nell'ambito del contratto CNR/ASI 96-13 Progetto SAFIRE Attività svolta: ha assunto responsabilità sia di tipo scientifico relative alla gestione dello strumento SAFIRE-A sia di tipo informatico relative alla gestione dei server utilizzati dal gruppo di ricerca (SUN, Digital, Linux) e all'analisi e allo sviluppo dei programmi per l'acquisizione e l'analisi dati dello strumento SAFIRE-A.
27/7/1998-17/1/1999	Ente: Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche "Nello Carrara" (IROE-CNR) di Firenze Qualifica: tecnologo III livello ai sensi del 1^ comma dell'Art. 23 D.P.R. 171/91 Tipologia di contratto: Annuale, tempo determinato.nell'ambito del contratto CNR/ASI 96-13 Progetto SAFIRE Attività svolta: ha assunto responsabilità sia di tipo scientifico relative alla gestione dello strumento SAFIRE-A sia di tipo informatico relative alla gestione dei server utilizzati dal gruppo di ricerca (SUN, Digital, Linux) e all'analisi e allo sviluppo dei programmi per l'acquisizione e l'analisi dati dello strumento SAFIRE-A.
18/1/1999-15/12/2000	Ente: Comune di Scandicci (FI) Qualifica: Istruttore Elaborazione Dati. Tipologia di contratto:Tempo indeterminato. Attività svolta: gestione dell'infrastruttura di rete, dei server e dei client, progettazione di servizi internet, intranet.
16/12/2000 31/03/2005	Ente: ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana). Qualifica: Categoria D - Collaboratore Tecnico Professionale - D2, Indirizzo informatico a tempo indeterminato Tipologia di contratto:Tempo indeterminato. Attività svolta: assegnato al settore SIRA, Sistema Informativo Regionale Ambientale)
01/04/2005 20/05/2018	Ente: ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana). Qualifica: Categoria Ds – Collaboratore Tecnico Professionale Esperto - Ds5 a tempo indeterminato Tipologia di contratto:Tempo indeterminato. Attività svolta: assegnato al settore SIRA, Sistema Informativo Regionale Ambientale

21/05/2018 - 31/1/2021	Ente: ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana). Qualifica: Categoria Ds - Collaboratore Tecnico Professionale Senior - Ds5 a tempo indeterminato Tipologia di contratto: Tempo indeterminato. Attività svolta: assegnato al settore SIRA, Sistema Informativo Regionale Ambientale
1/02/2021 - oggi	Ente: ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana). Qualifica: Dirigente Analista. Tipologia di contratto: Tempo determinato. Attività svolta: Incarico dirigenziale a tempo determinato come Dirigente Analista, per il supporto alle attività del Settore Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA) e ruolo di "Responsabile per la transizione al digitale".

Altre esperienze professionali

1990-1995	Docente presso corsi Office Automation e tecnico CAD presso il CARS (Centro Avviamento riqualificazione e Specializzazione del Comune di Firenze).
1992	Docente corsi Database e Office per dipendenti ENEL presso DEDO Sistemi.
1990-1997	Sviluppa, come libero professionista, software di calcolo numerico, acquisizione ed elaborazione dati e database relazionali. Le esperienze acquisite in questo periodo riguardano la programmazione in VisualBasic, Access, C, C++, Pascal e Fortran in ambienti DOS, Windows (3.11,95,NT), UNIX(Solaris, OSF,Linux) e la progettazione, realizzazione e manutenzione di sistemi server e di reti locali e geografiche.
1993-1995	Docente corsi di informatica per l'aggiornamento dei docenti di matematica e fisica presso l'ITI "Leonardo da Vinci" di Firenze
1994	Ricerca presso l'IROE-CNR "Nello Carrara" di Firenze dal titolo "Misure di bistabilità ottica in un Fabry-Perot costruito con un materiale polimerico non lineare" con pubblicazione di un technical report.
1995	Responsabile della realizzazione, presso l'IROE-CNR, per il congresso IGARSS '95, di un database relazionale per la gestione degli articoli e acquisizione dati tramite accesso web e connessione internet.
1995	Tesi di laurea, presso l'istituto IROE-CNR "Nello Carrara" di Firenze dal titolo "Studio di effetti non lineari del terzo ordine in guida d'onda polimerica" riguardante lo studio, la realizzazione (con tecniche fotolitografiche e lavorazioni in clean room) e la caratterizzazione di uno switch completamente ottico costituito da un mezzo non lineare ed una lente geodetica.
1995	Collabora con la FMA (Fondazione Meteorologia Applicata) alla stesura di una nota tecnica dal titolo "High level architecture of the code for P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra" presso l'IROE-CNR. relativa allo sviluppo di un software per l'Agenzia spaziale Europea (ESA) per l'analisi dei dati relativi alle misure atmosferiche effettuate dallo strumento MIPAS installato sul satellite Envisat.
12/2/1996	Vincitore borsa di studio per 12 mesi dal titolo "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra" della FMA (Fondazione Meteorologia Applicata). Durante questo periodo ha attivamente partecipato, presso l'IROE-CNR, alla realizzazione di 6 relazioni tecniche per ESA (vedi pubblicazioni e relazioni tecniche) ed a 5 meeting (vedi partecipazioni a congressi, meeting e workshop) relativi allo sviluppo del software scientifico prototipale per il retrieval di P,T e VMR dei dati dello spettrometro nel medio-vicino infrarosso MIPAS (Michelson Interferometer for Passive Atmosphere Sounding) installato sul satellite ENVISAT, con la tecnica di misura al lembo.
1996	Partecipa alla campagna di voli di test ingegneristici tenutasi nel periodo Ottobre-Novembre all'aeroporto di Pratica di Mare (Roma) per la messa a punto dello strumento dell'IROE-CNR, SAFIRE/A (Spectroscopy of the Atmosphere using FarInfraRed Emission/Airborne) installato a bordo dell'aereo stratosferico M55 Geophysica per la campagna APE/POLECAT di misura dello spettro atmosferico nel lontano infrarosso con tecnica di scansione al lembo.
1996/97	Partecipa alla campagna artica "The Airborne Polar Experiment (APE/POLECAT)" tenutasi a Rovaniemi (Finlandia) dal 16/12/96 al 14/1/97 collaborando all'implementazione dello strumento dell'IROE-CNR, SAFIRE/A. In tale occasione ha realizzato e gestito sul posto la rete locale, i server e la connessione internet a supporto di tutti i gruppi scientifici.

14/4/-24/7 1998	Collaborazione con la FMA presso l'IROE-CNR per la realizzazione di un software per lo spaccettamento dati binari della registrazione in volo dello strumento SAFIRE-A e creazione di file per la rappresentazione grafica.
1998	Partecipa alla campagna di voli di test ingegneristici tenutasi nel mese di Dicembre all'aeroporto di Forlì per la messa a punto dello strumento SAFIRE/A (Spectroscopy of the Atmosphere using FarInfrared Emission/Airborne) a bordo dell'aereo stratosferico M55 Geophysica in vista della campagna Antartica prevista nel periodo Settembre-Ottobre 1999 da Ushuaia (Argentina).
1999	Partecipa, con comando del Comune di Scandicci all'IROE-CNR "Nello Carrara", nei mesi di Settembre-Ottobre alla campagna di misure APE-GAIA condotta dalla base operativa di Ushuaia in Terra del Fuoco (Argentina) con responsabilità relative alla messa a punto dello strumento SAFIRE/A e alla progettazione e realizzazione della connessione ad internet e della LAN a supporto di tutti i gruppi scientifici.
2000	Conferimento di incarico di collaborazione di ricerca retribuito presso l'IROE-CNR "Nello Carrara" su "Adattamento di programmi esistenti per l'analisi dei dati misurati dallo spettrometro SAFIRE-A durante la campagna APE-GAIA". In questo periodo ha avuto responsabilità nell'analisi e nello sviluppo del software per l'analisi dei dati misurati dallo strumento SAFIRE-A.
2006	Incarico, con autorizzazione ARPAT all'attività extraimpiego, di consulenza per installazione e tuning dei nuovi server Oracle installati presso il Comune di Fiesole (FI).
2008	Incarico presso l'Università degli Studi di Firenze (2008) come componente della commissione giudicatrice della selezione interna per il conferimento dell'incarico di Responsabile dell'ufficio "Servizi di posta elettronica" presso il centro dei servizi informatici e informativi dell'Ateneo fiorentino (CSIAF).
2009	A seguito di autorizzazione all'attività extraimpiego ARPAT, progetta e realizza per ESTAV (Ente per i Servizi Tecnico Amministrativi di Area Vasta) i corsi di aggiornamento tecnici informatici (crediti ECM) "Amministrazione avanzata di sistemi operativi open source". e "Realizzazione di servizi di rete su architetture VMware ESX".
18/2/2011-18/6/2011	Incarico extraimpiego presso il CNR- IFAC "Nello Carrara" per la creazione di un database contenente dati ricavati dalle misure effettuate dallo strumento Mipas su ENVISAT e prodotti da ORM nella forma della "Measurement Space Solution (MSS); Generazione e messa a punto della procedura per l'interrogazione via web dei Database, elaborazione scientifica dei dati e produzione dei dati in formato NETCDF.
Ottobre 2011	Progetta e realizza il corso "Virtualizzazione in ambiente VMware", presso ASEV (Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa).

Istruzione e formazione

Titoli e qualifiche

1985	Maturità scientifica, Liceo Scientifico Statale di Scandicci (FI) .
1988	Qualifica professionale della Regione Toscana presso il CARS come "Tecnico specializzato in linguaggi di programmazione strutturata: Cobol Basic, Fortran, C"
1995	Laurea in Fisica (LM 17 del DM 270/04) presso l'Università degli studi di Firenze.
2001	Certificazione RHCE (RedHat Certified engineer) n. 807001423003397 conseguita presso RedHat Italia.
2008	Certificazione VMWARE VCP (Vmware Certified Professional) n. 32622.
2020	Iscrizione all'Albo dei Chimici e dei Fisici dell'Ordine Regionale della Toscana come Fisico, Sezione A, iscritto numero 2294 (dal 15/09/2020).

Corsi

Luglio 2001	RHCE-300 RedHat Certified Engineer "Rapid Track" Course (5 giorni presso RedHat Italia a Roma) con esame di certificazione finale e conseguimento di del titolo di certificazione RHCE n. 807001423003397.
Gennaio 2002	CISCO ICND Interconnecting Cisco Network devices (5 giorni presso AlcolCollege di Roma).
Marzo 2002	Oracle Base (5 giorni presso A.P. Software informatica di Firenze).
Marzo 2002	Oracle Amministrazione (5 giorni presso A.P. Software informatica di Firenze).
Luglio 2002	RHS-342 RedHat Firewall Administration (5 giorni presso RedHat Italia a Roma).
Novembre 2003	Programmazione linguaggio PERL (4 giorni presso Elea a Firenze)
Novembre 2003	Sicurezza sul lavoro per gli addetti ai videoterminali, presso ARPAT
Marzo 2005	Corso per la riqualificazione professionale del personale tecnico ed amministrativo di categoria D ai fini dell'inquadramento nella categoria DS "profilo tecnico-informatico", presso ARPAT.
Febbraio 2006	Sicurezza informatica e tutela della privacy, presso ARPAT
Settembre 2007	Percorso formativo sulla sicurezza ICT per il personale di Enti pubblici, presso Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa
Dicembre 2007	Oracle PL/SQL base, presso CSIAF (Centro Servizi Informatici Ateneo Fiorentino)
Dicembre 2007	Oracle PL/SQL Avanzato, presso CSIAF (Centro Servizi Informatici Ateneo Fiorentino)
Dicembre 2007	Linguaggio XML, presso CSIAF (Centro Servizi Informatici Ateneo Fiorentino)
Febbraio 2008	Sicurezza ICT, presso Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa
Febbraio 2008	LDAP Avanzato presso LICI (Linux Certification Institute , Firenze).
Dicembre 2008	Oracle Application Express - Amministrazione e Gestione, presso ARPAT
Maggio 2008	Incontro di addestramento su Zope/Plone (sito web ARPAT) aspetti sistemici, presso ARPAT
Maggio 2008	VMWARE install and configure, presso Systematika Distribution Roma.
Novembre 2008	Il Documento di Valutazione dei Rischi di ARPAT, presso ARPAT
Settembre 2009	Project management, presso ARPAT.
Settembre 2009	INSPIRE, presso ARPAT.
Gennaio 2009	Corso avanzato di PostgreSQL administrator, presso ARPAT
Febbraio 2009	Zope/Plone 3 per sistemisti, presso ARPAT
Marzo 2010	Il processo di misurazione e valutazione delle performance e delle prestazioni del personale del Comparto, presso ARPAT
Maggio 2010	Addetti al Primo Soccorso in Azienda, presso ARPAT
Novembre 2011	PHP, presso ARPAT
Settembre 2011	VMWARE VIEW , presso ARPAT
Settembre 2011	I linguaggi del WEB, presso ARPAT
Dicembre 2014	LA GESTIONE DELLA FATTURAZIONE ELETTRONICA NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, presso ARPAT
Ottobre 2014	Formazione in materia di anticorruzione ex L. 190/2012 - Rischio medio - alto, presso ARPAT
Aprile 2014	Corso di formazione APS ai sensi dell'art.37 comma 9, in applicazione del Decreto 15 luglio 2003 n.388, presso ARPAT
Aprile 2014	La sicurezza negli appalti pubblici: obblighi formali e gestione dei rischi interferenti, presso ARPAT

Dicembre 2015	Telerilevamento ed elaborazione d'immagine per applicazioni ambientali, presso ARPAT
Maggio 2015	Alfresco Community Edition, presso ARPAT
Aprile 2015	INTRODUZIONE AL SISTEMA GESTIONE DELLA QUALITÀ DI ARPAT E ALLE NORME ISO 9001 - I SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITÀ PER IL GOVERNO DELL'AGENZIA, presso ARPAT
Dicembre 2016	Ruolo e funzioni dei RUP/DEC ai sensi del nuovo Codice degli Appalti, presso ARPAT
Ottobre 2016	Telerilevamento ed elaborazione di immagini radar e lidar per applicazioni ambientali, presso ARPAT
Aprile 2016	Linee Guida ERC 2015: principali cambiamenti, presso ARPAT
Dicembre 2017	Il contesto nazionale: il Forum di CUG e il ruolo del CUG nel nuovo quadro normativo. Lo Smart Working: soluzioni tecniche e gestionali nell'esperienza della Provincia Autonoma di Trento
Giugno 2017	IL PIANO TRIENNALE DEGLI ACQUISTI INFORMATICI, presso ARPAT
Febbraio 2017	Rischi nelle attività amministrative: obblighi, responsabilità, rischi, misure e modalità di comportamento, presso ARPAT
Ottobre 2018	Aggiornamento addetti primo soccorso, presso ARPAT
Marzo 2018	Sicurezza negli appalti, presso ARPAT
Dicembre 2019	Tematiche relative al sistema operativo Windows 10 nell'ambiente ARPAT, presso ARPAT
Settembre 2019	Addestramento Eusis, gruppo DEC, presso ARPAT
Settembre 2019	Addestramento Eusis, gruppo richieste, presso ARPAT
Gennaio 2019	Il nuovo Regolamento europeo 679/2016 sulla protezione dei dati personali, presso ARPAT
Agosto 2020	Il GDPR e la normativa attuativa in ARPAT, presso ARPAT

Docenze

1990-1995	Corsi di informatica, programmazione, database, Office Automation e tecnico CAD presso il CARS (Centro Avviamento riqualificazione e Specializzazione del comune di Firenze) presso l'ITI "Leonardo da Vinci" di Firenze .
1992	Corsi Database (DBIV) e Office per dipendenti ENEL presso DEDO sistemi
1993-1995	Corsi di informatica (LOTUS-PASCAL-DERIVE) per l'aggiornamento dei docenti di matematica e fisica dell'ITI "Leonardo da Vinci" di Firenze
1997	Corsi informatica presso il comune di Sesto Fiorentino.
2006-2007	Corsi di Office Automation presso lo CSIAF (Centro Servizi Informatici dell'Ateneo Fiorentino)
2007	Docente sezione informatica del corso per Tecnico Amministrazione di impresa della Provincia di Firenze, tramite Bompani.
2009	Docente corsi ESTAV (Ente per i Servizi Tecnico Amministrativi di Area Vasta) di aggiornamento tecnici informatici (crediti ECM) "Amministrazione avanzata di sistemi operativi open source".
2009	Docente corsi ESTAV (Ente per i Servizi Tecnico Amministrativi di Area Vasta) di aggiornamento tecnici informatici (crediti ECM) "Realizzazione di servizi di rete su architetture VMware ESX"
2009	Docente corso presso ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana) "Linux base – Installazione e configurazione in ambiente Linux di software open source per i servizi di rete di ARPAT"
2011	Docente Corso Virtualizzazione in ambiente Vmware presso ASEV (Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa)

Partecipazione a congressi, meeting e workshop

Nell'ambito del progetto "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra" (per IROE/CNR):

- IROE-CNR Firenze MIPAS ORM study, progress Meeting #3, PO-MN-ESA-GS-0507, 15 Ottobre 1995
- IROE-CNR Firenze MIPAS ORM study, Coordination Meeting #1, PO-MN-ESA-GS-508, 9-10 Novembre 1995
- Università di Bologna MIPAS P/T, VMR algorithm study, Coordination Meeting #2, Progress Meeting #1, PO-MN-ESA-GS-0393, 24-25 Gennaio 1996
- IMK/FZK, Karlsruhe (Germania), MIPAS level 2 processor development, Coordination Meeting #3, PO-MN-ESA-GS-0420, 11 Aprile 1996
- ESA, Estec (Olanda), MIPAS ORM study software acceptance test/Working meeting, PO-MN-ESA-GS-0475, 18-19 Luglio 1996

Nell'ambito del progetto SAFIRE/A (per IROE/CNR):

- St. Catharine's College Cambridge (Inghilterra), APE annual meeting, 17 - 19 Aprile 1997
- Queen Mary and Westfield College Londra (Inghilterra), SAFIRE/A progress meeting #2, 20 Aprile 1997
- IROE-CNR Firenze, SAFIRE/A progress meeting #3, 9 Luglio 1997
- Schliersee (Germania), APE technical and science meetings 20-21 Settembre 1997
- Quadrennial Ozone Symposium l'Aquila: "SAFIRE/A, Spectroscopy of the Atmosphere using Far-Infrared Emission/ Airborne" (presentazione poster).
- Fourth European Symposium on Ozone Research (Schliersee, Germania 22-26 Settembre 1996): "Preliminary results of SAFIRE/A experiment in winter '96/'97 APE arctic campaign" (presentazione poster)
- Conferenza Nazionale sull'Antartide, Rome, 22-23 September 1998 (pubblicazione di un abstract)

Nell'ambito del progetto europeo ODIN (per ARPAT)

- Technical Meeting (Roma 4-5 Ottobre 2001).
- Second Annual Review (Bruxelles 3-4 Febbraio 2001).
- Consortium Meeting (Kilfinane - Irlanda 10-12 Luglio 2002).
- Final Review (Bruxelles 24-25 novembre 2002).

Workshop sicurezza informatica

II INFN SECURITY WORKSHOP .PARMA, 24 e 25 Febbraio 2004 Centro Congressi S.Elisabetta, con una presentazione:

"Una soluzione Linux per il controllo del traffico di rete: cbq, ebttables, mrtg, snort ed ntop".

Pubblicazioni

- | | |
|---------------|--|
| Maggio 1994 | "Misure di bistabilità ottica in un risonatore di Fabry-Perot contenente un materiale polimerico non lineare", A.Gignoli, L.Palchetti, E. Giorgetti, S.Sottini, IROE technical report TR/IRM/94.05, Maggio 1994. |
| Novembre 1995 | "High level software architecture and retrieval module interfaces" rapporto tecnico per lo studio "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra", B.Carli, A. Gignoli, M. Ridolfi, IROE technical note TN-IROE-RSA9501, Novembre 1995. |
| Marzo 1996 | "High level algorithm definition and physical and mathematical optimizations" rapporto tecnico per lo studio "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra", B.Carli, M.Carloti, A. Gignoli, M.Hopfner, M. Ridolfi, IROE technical note TN-IROE-RSA9601, Marzo 1996. |

Giugno 1996	"Software architecture and algorithm definition" rapporto tecnico per lo studio "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra", B.Carli, M.Carlotti, A. Gignoli, P.Raspollini, M. Ridolfi, IROE technical note TN-IROE-RSA9602, Giugno 1996 .
Agosto 1996	"OFM test data and procedure definition" rapporto tecnico per lo studio "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra", B.Carli, A. Gignoli, M. Ridolfi, IROE technical note TN-IROE-RSA9601, Agosto 1996
Agosto 1996	"ORM test data and procedure definition" rapporto tecnico per lo studio "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra", B.Carli, A. Gignoli, M. Ridolfi, IROE technical note TN-IROE-RSA9601, Agosto 1996 .
Luglio 1997	"Test data definition" rapporto tecnico per lo studio "Development of an optimized algorithm for routine P,T and VMR retrieval from MIPAS limb emission spectra", B.Carli, M.Carlotti, A.Gignoli, P.Raspollini, M.Ridolfi, TN-IROE-RSA9701, Luglio 1997.
Settembre 1997	"Preliminary results of SAFIRE/A experiment in winter '96/'97 APE arctic campaign. Instrument performances". B.Carli, P.Ade, R. Bathia, R. Calzolari, U. Cortesi, P. Dickinson, M. Epifani, F. Gannaway, A. Gignoli, C. Lee, J. Leotin, A.G. Murray, I. Nolt, M. Ridolfi, M. Trambusti, G. Valmori, pubblicato su "Proceedings of the Fourth European Symposium on Ozone research (Schliersee, Germania 22-26 Settembre 1997) .
Settembre 1997	"Preliminary results of SAFIRE/A experiment in winter '96/'97 APE arctic campaign. Atmospheric observations.", B.Carli, M. Carlotti, U.Cortesi, A. Gignoli, P. Hamilton, M. Lanfranchi, F. Mencaraglia, A. Phillips, pubblicato su "Proceedings of the Fourth European Symposium on Ozone research (Schliersee, Germania 22-26 Settembre 1997) .
Ottobre 1998	"Optical path difference measurement for high resolution Fourier spectrometer" A.Barbis, B.Carli, U.Cortesi, A.Gignoli, pubblicato su Journal of Optic Ottobre 1998 .
Novembre 1998	"SAFIRE-A: limb sounding observations of minor stratospheric constituents by an airborne far-infrared FT spectrometer", M. Lanfranchi, U. Cortesi, P. Ade, B. Carli, M. Carlotti, A.Gignoli, P. Hamilton, I. Leotin, F. Mencaraglia, pubblicato su Proceedings of the 8th International Workshop on Atmospheric Science from Space using Fourier Transform Spectrometry, 16-18 Nov. 1998, Toulouse, France .
Marzo 1999	"Cosmic ray flux detected by an IR bolometer operated onboard a stratospheric aircraft", M. Lanfranchi, B. Carli, A.Gignoli, C.Lee, M. Ridolfi, pubblicato su Infrared Physics and Technology, Marzo 1999 .
Marzo 1999	"SAFIRE/A Spectroscopy of the atmosphere using Far-InfraRed Emission/Airborne", B.Carli, Peter A. R. Ade, Ugo Cortesi, Paul Dickinson, Michele Epifani, Fred C. Gannaway, A. Gignoli, Corneli Keim, Clare Lee, Claude Meny, Jean Leotin, Francesco Mencaraglia, Alexander G. Murray, Ira G. Nolt, Marco Ridolfi, pubblicato su Journal of Atmospheric and Oceanic Technology in Ottobre 1999 .
Luglio 1999	"Minor Constituent Concentrations Measured from a High Altitude Aircraft using High Resolution Far-Infrared Fourier Transform Spectroscopy", B. Carli, P. Ade, M. Carlotti, U. Cortesi, A. Gignoli, P. Hamilton, M. Lanfranchi, C. Lee, R. MacKenzie, A. Phillips, pubblicato su Journal of Atmospheric Chemistry, Luglio 1999 .
Gennaio 1999	B.Carli, E.Battistini, M.Carlotti, T.v.Clarmann, B.M.Dinelli, A.Dudhia, G.Echle, J.-M.Flaud, A.Gignoli, M.Hoepfner, E.Lunedei, F.Mencaraglia, P.E.Morris, P.Raspollini, M.Ridolfi, G.Stiller, A.Vigiani, R.J.Wells, 'MIPAS Level 2 Algorithm', European Symposium on Atmospheric Measurements from Space, 18-22 January 1999, ESTEC Noordwijk, The Netherlands.
Gennaio 2000	"Guided-Light Degenerate Four-Wave-Mixing on a Spherical Surface", S. Sottini, E. Giorgetti, A. Gignoli, L. Palchetti, D. Grando, pubblicato su Optics Communication, Gennaio 2000.

Capacità e competenze personali

Lingue

Madrelingua(e)
Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo (*)

Italiano

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	B2		B2		B2		B2		B2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Patente di guida

B