

Informazioni personali

Nome Gianluca Pappaccogli
Data di nascita
Indirizzo
Mobile
Email
Researchgate https://www.researchgate.net/profile/Gianluca_Pappaccogli



Istruzione e formazione

- Nov 2015 – Nov 2018 **Ph.D. in Sustainable Energy and Technologies**, *Libera Università di Bolzano-Bozen*, Modellazione dei processi atmosferici ed energetici in ambito urbano, presso il gruppo di Fisica dell'Atmosfera dell' Università di Trento.
- Titolo Tesi: *Numerical modelling of urban of urban atmospheric processes and energetics from city to building scale: case study in Bolzano.*
 - Attività principali: Utilizzo del modello a mesoscala Weather Research and Forecasting (WRF) per lo studio dell'ambiente urbano e delle sue interazioni con l'atmosfera.
- Feb 2018 – Lug 2018 **Ph.D Visiting**, *CIEMAT - Research Center for Energy, Environment and Technology, Avenida Complutense 40, Madrid*, presso Atmospheric Pollution Modelling Group - Environmental Impact of Energy Department.
- Utilizzo del modello BEP+BEM al fine di simulare i consumi termici per la città di Bolzano durante specifiche condizioni climatiche.
 - Analisi di sensitività del modello BEP+BEM attraverso simulazioni idealizzate per lo studio dell'impatto delle forzanti meteorologiche e delle proprietà costruttive sui consumi energetici degli edifici.
- Apr 2012 – Mar 2015 **Laurea Magistrale (LM-75) in Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale** **Voto: 108/110**, *Università del Salento*, Tesi di Laurea in Fisica dell'Atmosfera e Oceanografia Fisica.
- Titolo Tesi: *The effects of urban trees on micrometeorology of south (Lecce) and north (Helsinki) European cities.*
 - Realizzazione di due campagne sperimentali per lo studio delle aree verdi nelle città di Lecce ed Helsinki.
 - Corsi di studio: Chimica ambientale, fisica dell'atmosfera, Geomorfologia applicata, Idrogeofisica.
- Apr 2014 – Lug 2014 **Erasmus Placement**, *University of Lahti (Faculty of Applied Sciences)*, Campagna sperimentale svolta in collaborazione con il Finnish Meteorological Institute (FMI), ed University of Helsinki.
- Svolgimento di una campagna sperimentale nella città di Helsinki, per comprendere gli effetti della vegetazione (alberi) sulla ventilazione e la temperatura in street canyon.
 - Installazione e settaggio della strumentazione anemometrica.
 - Svolgimento della campagna termografica per lo studio delle temperature superficiali.

- Analisi dei dati

Gen 2014 – Apr 2014 **Erasmus**, *University of Lahti (Faculty of Applied Sciences)*, Ricerca tesi ed attività di laboratorio per lo studio dell' ambiente urbano.

- International Winter School 2014 – Responsible Business Life Cycle and Environmental Management.

Ott 2008 – Apr 2012 **Laurea Triennale (L32), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente Voto:106/110**, *Università del Salento*, Principali tematiche: Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Organica, Geologia, Ecologia del paesaggio, Botanica, Fisica, Matematica, Meteorologia e Climatologia.

Set 2003 – Giu 2008 **Diploma di maturità scientifico sperimentale**, *Istituto Superiore Scientifico Cavazzi Sorbelli*, Pavullo nel Frignano, Modena.

Esperienza Professionale

Set 2019 – oggi **Assegnista di ricerca ISAC - CNR, UOS Lecce**

Progetto: Joint Research Agreement ENI-CNR - Impatto delle emissioni in atmosfera sulla criosfera e sul cambiamento climatico in artico.

- Caratterizzazione chimico/fisica degli aerosol e studio dei processi di emissione, trasporto e rimozione tra Criosfera ed Atmosfera nella regione Artica. Analisi di misure micrometeorologiche e di particolato atmosferico attraverso la tecnica eddy-covariance al fine di studiare i processi di trasporto e deposizione di aerosol e gas climalteranti nello strato limite atmosferico nella regione artica.
- Ottimizzazione dei processi di post-processing dei dati ed analisi spettrale dei dati ottenuti da misure di eddy-covariance. Implementazione di metodi automatizzati per il controllo della qualità del dato.
- Campagna sperimentale dal 27-02-2021 al 31-03-2021. Partecipazione alla progettazione, alla logistica e all'espletamento della campagna di misure sperimentali nell'ambito del progetto Joint Research Agreement ENI-CNR, WP1 presso la Stazione Artica Dirigibile Italia (Ny-Alesund), per la misura di flussi turbolenti di energia e massa. Dichiarazione dell'avvenuta campagna è riportata dal documento prot.0001790_2021-06-21, presso CNR-ISAC, U.O.S. di Lecce.

Set 2019 – Nov 2018 **Assegnista di ricerca Libera Università di Bolzano-Bozen**

Laboratory of Building Physics, Progetto: Bolzano Solar Irradiance Monitoring Network (SOMNE).

- Modellazione della radiazione solare in ambiente urbano attraverso l'utilizzo di modelli microclimatici. Analisi dei dati meteorologici provenienti da stazione meteo convezionali, stazioni meteo-radiometriche e dati da satellite (METEOSAT). Processi di estinzione della radiazione in atmosfera (clearness index, sky-types classification)
- Misure meteo-radiometriche attraverso l'utilizzo di piranometri, pireliometro, sky-scanner e sky-camera

Feb 2018 11-17 **Visiting su invito CIEMAT - Research Center for Energy, Environment and Technology, Avenida Complutense 40, Madrid, presso Atmospheric Pollution Modelling Group - Environmental Impact of Energy Department**
Calcolo dei parametri morfometrici per la descrizione della geometria urbana delle città di Madrid e Barcellona attraverso il processamento di dati LIDAR.

Set 2015 – Nov 2015 **Borsa di studio CNR-ISAFOM, Ercolano via Patacca, 85**
Progetto AriaSaNa - Rilevamento e analisi dati ambientali in atmosfera.
- Gestione ed analisi dei dati provenienti da sensori low-cost mobili AirQuino, per lo studio della qualità dell'aria in ambiente urbano.
- Manutenzione e analisi dei dati dal Supersito di San Marcellino provvisto di torre eddy covariance ed analizzatori ad alta risoluzione per la qualità dell'aria.
- Campagna di misure all' interno del progetto BioQuAr (terra dei fuochi).
- Presentazione finale progetto AriaSaNA: "Qualità dell' aria nei canyon urbani della città di Napoli e ruolo della vegetazione".

Corsi di formazione e seminari

16 aprile 2021 **I limiti dello strato limite e della turbolenza**

Partecipazione da remoto al workshop "I limiti dello strato limite e della turbolenza", organizzato da CNR-ISAC.

09-10 marzo 2021 **Corso di primo soccorso**

Partecipazione da remoto al corso di primo soccorso - parte teorica, organizzato da Unità Prevenzione e Protezione - CNR

- Cenni alla legislazione vigente, Attività del sistema di soccorso, Riconoscimento delle situazioni emergenza sanitaria, Interventi di primo soccorso, Traumi, Patologie specifiche in ambiente di lavoro.

6-7 ottobre 2020 **CAMS user workshop, Italy**

Partecipazione da remoto al workshop.

28/09-02/10 2020 **International School on INtegrated Environmental Studies in the Arctic (INES)**

Partecipazione da remoto alla conferenza International School on INtegrated Environmental Studies in the Arctic (INES) with respect to climate changes, INES plan of fall webinars 2020

30/08-04/09 2020 **European Aerosol Conference (EAC 2020)**

Partecipazione da remoto alla conferenza European Aerosol Conference (EAC 2020) organizzata da Gesellschaft für Aerosolforschung e.V.

4-8 maggio 2020 **European Geoscience Union (EGU)**

Partecipazione da remoto alla conferenza European Geoscience Union (EGU) Virtual Meeting.

20-23 gennaio 2020 **Workshop della macro-area CAFCA**

Partecipazione al Workshop della macro-area CAFCA presso la sede ISAC di Bologna e riunione con i partecipanti al progetto ENI-CNR.

8-12 luglio 2019 **Summer school: statistics for engineers**

Statistica descrittiva e test di ipotesi, ANOVA, Design and analysis of experiments (DOE), Analisi multivariate e regressione lineare, Minitab tutorial

6-10 marzo 2017 **Environmental data management and analysis with GIS**

Oct 2016 – Dec 2016 **Introduction to Programming with MATLAB**

24-29 Luglio 2016 **Weather Research and Forecasting (WRF) model - Basic Tutorial Course**

Lezioni teoriche sull' utilizzo del modello meteorologico a mesoscala WRF.

NCAR Institute – Boulder (CO)

Febbraio 2016 - 16ore **Corso di Formazione in sicurezza sul Lavoro**

Il rischio negli ambienti di lavoro, il rischio nel laboratorio Chimico-Biologico, Dispositivi di protezione, prevenzione incendi.

- Credito formativo permanente di formazione generale (4 ore).
- Credito formativo ordinario di formazione specifica (12 ore): settore ATECO 2007 Sanità e Assistenza Sociale Q 86.90.12.

Competenze personali

Competenze tecniche

MATLAB, *Eccellente*

EddyPro, *Eccellente*

QGIS, GRASS *Eccellente*

Weather Reserch and Forecasting (WRF) model, *Eccellente*

Latex, *Eccellente*

Fortran, Ncl, Ferret *Buono*

R, *Discreto*

Python, *Discreto*

SketchUp, *Discreto*

Competenze professionali

Conoscenza degli strumenti principali per lo studio dell'atmosfera, e relativa gestione degli stessi. Esperienza nello studio della composizione dell'atmosfera. In particolare, eccellente capacità nell'utilizzo di sistemi per la misura di concentrazione dei traccianti gassosi ed aerosol per la stima dei parametri turbolenti in atmosfera. Esperienza nell'elaborazione dei dati sperimentali per la stima di flussi turbolenti di massa, energia e momento attraverso l'utilizzo di software di programmazione ed analisi dati. Eccellente capacità nella raccolta ed analisi dei dati provenienti da strumentazione e dati meteo provenienti dal web (rete stazioni meteo gestite dagli enti preposti, stazioni meteo amatoriali, dati da satellite e provenienti da modelli), utilizzati anche per la validazione dei modelli. Conoscenza nel processamento di dati provenienti da telerilevamento, come immagini LIDAR e satellitari.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare il lavoro rispettando le tempistiche ed adempiendo a quelle che sono le richieste del lavoro di ricerca. Capacità di coordinamento di un gruppo di persone all'interno di un progetto di ricerca. Queste conoscenze sono maturate durante la preparazione e l'esecuzione di progetti di ricerca eseguiti durante la laurea magistrale il seguente periodo del dottorato di ricerca.

Competenze comunicative

L'esperienza interculturale scaturita prima dall'esperienza dell' Erasmus e poi dal periodo all'estero condotto durante il dottorato, ha dimostrato la mia capacità di adeguamento ed adattamento ad ambienti multiculturali. Ho acquisito ottime capacità di comunicazione e cooperazione grazie alla collaborazione con i diversi enti di ricerca presso i quali ho svolto il mio periodo di visiting. Ottime capacità interpersonali e buona dialettica, spirito di gruppo e predisposizione a lavorare in team.

Lingue straniere

Inglese, *Avanzato*

Spagnolo, *Scolastico*

Pubblicazioni

Pappaccogli, G., Donateo A. Recursive digital filter versus linear detrending in turbulent fluxes evaluation by eddy covariance method. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. (Submitted - Under Review)

Martilli, A., Sanchez, B., Rasilla, D., Pappaccogli, G., Allende, F., Martin, F., Román-Cascón, C., Yagüe, C., Fernandez, F. Simulating the meteorology during persistent Wintertime Thermal Inversions over urban areas. The case of Madrid. *Atmospheric Research*. (Submitted).

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Zardi, D., & Martilli, A. (2021). Assessing the ability of WRF-BEP + BEM in reproducing the wintertime building energy consumption of an Italian Alpine city. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 126, e2020JD033652. <https://doi.org/10.1029/2020JD033652>

Donateo, A.; Dinoi, A.; Pappaccogli, G. Impact on Ultrafine Particles Concentration and Turbulent Fluxes of SARS-CoV-2 Lockdown in a Suburban Area in Italy. *Atmosphere* 2021, 12, 407. <https://doi.org/10.3390/atmos12030407>.

Donateo, A., Rinaldi, M., Paglione, M., Villani, M.G., Russo, F., Carbone, C., Zanca, N., Pappaccogli, G., Grasso, F. M., Busetto, M., Sängler, P., Ciancarella, L., Decesari, S. (2021). An evaluation of the performance of a green panel in improving air quality, the case study in a street canyon in Modena, Italy. *Atmospheric Environment*, 247, 118-189. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118189>

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Zardi, D., & Martilli, A. (2020). Sensitivity analysis of building-atmosphere interactions on microclimatic conditions and energy consumption by means of idealized numerical simulations. *Urban Climate*, 34, 100677.

Pappaccogli, G., Pernigotto, G., Prada, A. and Gasparella, A., 2020. Assessing solar radiation in the urban area of Bolzano, Italy, by means of SEBE simulations. *Building Simulation Applications BSA 2019 - 4rd IBPSA Italy Conference, Bozen-Bolzano 19th – 21th June, 2019*.

Pappaccogli, G., Pernigotto, G., Prada, A. and Gasparella, A., 2020. Sensitivity analysis of SEBE model using different meteorological input: A case study in Bolzano, Italy. *Building Simulation Applications BSA 2019 - 4rd IBPSA Italy Conference, Bozen-Bolzano 19th – 21th June, 2019*.

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Cappelletti, F. and Zardi, D., 2018. Challenges in the application of a WRF/Urban-TRNSYS model chain for estimating the cooling demand of buildings: A case study in Bolzano (Italy)', *Science and Technology for the Built Environment* 24(5), 529- 544. URL: <https://doi.org/10.1080/23744731.2018.1447214>.

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Cappelletti, F. and Zardi, D., 2018. Sensitivity of WRF/Urban simulations to urban morphology parameters: a case study in the city of Bolzano. *Building Simulation Applications BSA 201 - 3rd IBPSA Italy Conference, Bozen-Bolzano 8th - 10th February 2017*.

Di Sabatino S., Buccolieri R., Pappaccogli G., Leo L.S., 2015. The effects of trees on micrometeorology in a real street canyon: consequences for local air quality. *International Journal of Environment and Pollution*, vol.58 (1-2), pp. 100-111. DOI: 10.1504/IJEP.2015.076587.

Di Sabatino S., Buccolieri R., Leo L.S., Pappaccogli G., 2015. On the exchange velocity in street canyons with tree planting. Accepted to ICUC9 – 9th International Conference on Urban Climates, Toulouse (France), 20-24 July.

Di Sabatino S., Buccolieri R., Leo L.S., Pappaccogli G., 2014. On thermal stratification in real street canyons with trees: consequences for local air quality. *Proc. 16th Int. Conf. on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Varna (Bulgaria), 8-11 September*.

Pappaccogli G., Buccolieri R., Maggiotto G., Leo L.S., Rispoli G., Micocci F., Di Sabatino S. 2014. The effects of trees on micrometeorology in a medium size Mediterranean city: in situ experiments and numerical simulations. *Proc. 91 ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting and 11th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Chicago (Illinois, USA), 3-7 August*.

Dati personali

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003" "Consapevole della sanzioni penali previste dall'Art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro sotto la mia responsabilità e ai sensi degli Artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. n. 445/2000, che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità"

Lecce, 14-07-2021

Elenco dei lavori trasmessi dal candidato per via telematica

Pappaccogli G., Buccolieri R., Maggiotto G., Leo L.S., Rispoli G., Micocci F., Di Sabatino S. 2014. The effects of trees on micrometeorology in a medium size Mediterranean city: in situ experiments and numerical simulations. Proc. 91 ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting and 11th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Chicago (Illinois, USA), 3-7 August. <http://proceedings.asmedigitalcollection.asme.org/proceeding.aspx?articleid=2087040>

Di Sabatino S., Buccolieri R., Leo L.S., Pappaccogli G., 2014. On thermal stratification in real street canyons with trees: consequences for local air quality. Proc. 16th Int. Conf. on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Varna (Bulgaria), 8-11 September. http://www.harmo.org/conferences/Proceedings/_Varna/publishedSections/PPT/H16-133-DiSabatino-pr.pdf

Di Sabatino S., Buccolieri R., Leo L.S., Pappaccogli G., 2015. On the exchange velocity in street canyons with tree planting. Accepted to ICUC9 – 9th International Conference on Urban Climates, Toulouse (France), 20-24 July. http://www.conftool.com/icuc9/index.php/UCP12-4-8701697.pdf?pge=downloadPaper&filename=UCP12-4-8701697_a.pdf&form_id=870&form_version=final.

Di Sabatino S., Buccolieri R., Pappaccogli G., Leo L.S., 2015. The effects of trees on micrometeorology in a real street canyon: consequences for local air quality. International Journal of Environment and Pollution, vol.58 (1-2), pp. 100-111. DOI: 10.1504/IJEP.2015.076587

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Cappelletti, F. and Zardi, D., 2018. Sensitivity of WRF/Urban simulations to urban morphology parameters: a case study in the city of Bolzano. Building Simulation Applications BSA 201 - 3rd IBPSA Italy Conference, Bozen-Bolzano 8th – 10th February 2017.

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Cappelletti, F. and Zardi, D., 2018. Challenges in the application of a WRF/Urban-TRNSYS model chain for estimating the cooling demand of buildings: A case study in Bolzano (Italy)', Science and Technology for the Built Environment 24(5), 529- 544. URL: <https://doi.org/10.1080/23744731.2018.1447214>

Pappaccogli, G., Pernigotto, G., Prada, A. and Gasparella, A., 2020. Sensitivity analysis of SEBE model using different meteorological input: A case study in Bolzano, Italy. Building Simulation Applications BSA 2019 - 4rd IBPSA Italy Conference, Bozen-Bolzano 19th – 21th June, 2019.

Pappaccogli, G., Pernigotto, G., Prada, A. and Gasparella, A., 2020. Assessing solar radiation in the urban area of Bolzano, Italy, by means of SEBE simulations. Building Simulation Applications BSA 2019 - 4rd IBPSA Italy Conference, Bozen-Bolzano 19th – 21th June, 2019.

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Zardi, D., & Martilli, A. (2020). Sensitivity analysis of building-atmosphere interactions on microclimatic conditions and energy consumption by means of idealized numerical simulations. *Urban Climate*, 34, 100677.

Donateo, A., Rinaldi, M., Paglione, M., Villani, M.G., Russo, F., Carbone, C., Zanca, N., Pappaccogli, G., Grasso, F. M., Busetto, M., Sanger, P., Ciancarella, L., Decesari, S. (2021). An evaluation of the performance of a green panel in improving air quality, the case study in a street canyon in Modena, Italy. *Atmospheric Environment*, 247, 118-189. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118189>

Donateo, A.; Dinoi, A.; Pappaccogli, G. Impact on Ultrafine Particles Concentration and Turbulent Fluxes of SARS-CoV-2 Lockdown in a Suburban Area in Italy. *Atmosphere* 2021, 12, 407. <https://doi.org/10.3390/atmos12030407>.

Pappaccogli, G., Giovannini, L., Zardi, D., & Martilli, A. (2021). Assessing the ability of WRF-BEP + BEM in reproducing the wintertime building energy consumption of an Italian Alpine city. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 126, e2020JD033652. <https://doi.org/10.1029/2020JD033652>

Nom.
to il...
to n.

d

IA

del
te

C

Sc

RF

DI



ALLEGATO C

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI RESA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

Ai sensi dell'art. 13 del predetto Regolamento, La informiamo che:

- 1) I suoi dati personali verranno trattati per le seguenti finalità: svolgimento della procedura selettiva, compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento dell'assegno, per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei pubblici poteri affidati al Consiglio Nazionale delle Ricerche. I dati saranno trattati per il tempo necessario alla selezione e, in caso di conferimento dell'assegno, per tutto il periodo in cui intercorre il rapporto instaurato con il titolare dell'assegno e, successivamente alla cessazione, per l'eventuale adempimento di obblighi di legge in conformità alle norme vigenti sulla conservazione degli atti amministrativi.
- 2) I dati verranno trattati in forma digitale ed analogica, con modalità di organizzazione ed elaborazione correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.
- 3) Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura selettiva; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta la mancata possibilità di partecipazione alla procedura stessa.
- 4) Possono venire a conoscenza dei dati in questione, per il conseguimento delle finalità sopra indicate, il Direttore/Dirigente della Struttura che ha emanato l'avviso di selezione, il responsabile del procedimento, il personale incaricato della gestione delle diverse fasi del procedimento, i componenti della commissione esaminatrice e il segretario.
- 5) Il Titolare del trattamento è: il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it, il cui punto di contatto è indicato nell'articolo 10 dell'avviso di selezione, rubricato "Trattamento dei dati personali".
- 6) I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: E-mail: rpd@cnr.it; PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.
- 7) La graduatoria finale di merito verrà pubblicata con le modalità indicate nell'art. 7 del bando di selezione, rubricato "Modalità di selezione e graduatoria".
- 8) Saranno altresì diffusi sul sito web del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1, del D. Lgs. n. 33/2013, le seguenti informazioni del candidato vincitore: a) gli estremi dell'atto di conferimento dell'assegno; b) il curriculum vitae presentato dal candidato; c) i compensi, comunque denominati, relativi all'assegno di ricerca.
- 9) Al termine della procedura selettiva, nei limiti pertinenti le finalità sopra indicate, i dati del candidato potranno essere comunicati a soggetti terzi, in conformità agli obblighi previsti da leggi, regolamenti, normativa nazionale e comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate da organi di vigilanza e di controllo, ai sensi dell'art. 6 del Reg. UE 2016/679.
- 10) In qualità di interessato, il candidato ha il diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali che lo riguardano nonché di esercitare i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, tra cui richiedere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al trattamento presentando apposita istanza al contatto di cui al precedente punto 5.
- 11) In qualità di interessato, ricorrendone i presupposti, il candidato può presentare reclamo al Garante per la protezione dei dati personali quale autorità di controllo secondo le procedure previste.

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a

residen _____

Per pres. _____

Data _____

(Firma leggibile) _____

~ 1