

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

.i.l... sottoscritt.º

COGNOME Bertuletti
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME Paolo

NATO A: _____ **PROV.** _____

IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A: _____

_____ **PROV.** _____

INDIRIZZO _____ **C.A.P.** _____

TELEFONO _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l’art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell’art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

**che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità**

Curriculum vitae et studiorum

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata **(in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)**

- *Studi*

- *Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio
Voto 109/110
15/07/2019 rilasciata dall’Università degli studi di Milano-Bicocca*
- *Laurea in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente
Voto 89/110
03/11/2016 rilasciata dall’Università degli studi di Milano-Bicocca*

- *Articoli*

- *Badino F., Pini R., Ravazzi C., Chytrý M., Bertuletti P., Bortolini E., Dudová L., Peresani M., Romandini M. & Benazzi S. - High-resolution ecosystem changes pacing the millennial climate variability at the Middle to Upper Palaeolithic transition in NE-Italy. Sci Rep 13, 12478 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-38081-1>*
- *Furlanetto G., Abu El Khair D., Badino F., Bertuletti P., Comolli R., Maggi V., Perego R., Ravazzi C. - Forest ecology and fire history of the mixed conifer forest belt in the Italian Alps from Late Roman fires to the 20th century under cultural and climate pressure. Review of Palaeobotany and Palynology, Volume 312 (2023). <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.104864>*
- *Fontana V., Furlanetto G., Bertuletti P., Brunetti M., Zerbe S., & Pini R. - Plant distribution and modern pollen deposition across an elevation eco-gradient: The lesson learnt from a case study in the Italian Alps. The Holocene, 33(3), 281–295 (2023). <https://doi.org/10.1177/09596836221138325>*
- *Pini R., Furlanetto G., Vallé F., Badino F., Wick L., Anselmetti F., Bertuletti P., Fusi N., Morlock M. A., Delmonte B., Harrison S., Maggi V., Ravazzi C. - Linking North Atlantic and Alpine Last Glacial Maximum climates via a high-resolution pollen-based subarctic forest steppe record. Quaternary Science Reviews, Volume 294 (2022). <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107759>*
- *Badino F., Pini R., Bertuletti P., Ravazzi C., Delmonte B., Monegato G., Reimer P., Vallé F., Arrighi S., Bortolini E., Figus C., Lugli F., Maggi V., Marciani G., Margaritora D., Oxilia G., Romandini M., Silvestrini S. & Benazzi S. - The fast-acting “pulse” of Heinrich Stadial 3 in a mid-latitude boreal ecosystem. Sci Rep 10, 18031 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74905-0>*
- *Ravazzi C., Badino F., Perego R., Bertuletti P., De Amicis M., Deaddis M., Garozzo L., Novellino M. D., Pini R. - Birch-sedge communities, forest withdrawal and flooding at the beginning of Heinrich Stadial 3 at the southern Alpine foreland. Review of Palaeobotany and Palynology, Volume 280, (2020). <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2020.104276>*

- Abstract

- *Novellino M.D., Asioli A., Bertuletti P., Fontana A., Frigerio G., Furlanetto G., Pini R., Ravazzi C., Sangiorgi F.- Terrestrial ecosystems and sea-level history during the Last Interglacial in the Mirna River estuary (Istria). Convegno AIQUA "Pagine da decifrare: clima, organismi e territori del Quaternario". Roma, 24-25 giugno 2024.*
- *Furlanetto G., Aleksanyan A., Avanzini M., Bertuletti P., Cazzolla Gatti R., Chiarucci A., Comolli R., Fayvush G., Ferigato L., Ferre' C., Fontana V., Margaritora D., Palli J., Perego R., Pini R., Piovesan G., Ravazzi C. -Coupling abiotic and biotic proxies in fossil records and modern elevational gradients to assist conservation strategies in mountain ecosystems. Symposium 116: Which plants and communities should be preserved or restored? The role of the study of the past in Conservation Biology. ECCB 2024, 7th European Congress of Conservation Biology, Biodiversity positive by 2030, Bologna, 17-21 June 2024.*
- *Furlanetto G., Abu El Khair D., Bertuletti P., Comolli R., Maggi V., Perego R., Ravazzi C. - The last two thousand years ecological history in Valmalenco, Italian Alps. From Medieval Forest fires and livestock foraging to the current phase of global warming. International Mountain Conference, Innsbruck, September 11 – 15 2022.*
- *Bondesan A., Ambrosini R., Bassetti S., Bertuletti P., Cadioli G., Caccianiga M., Cannone N., Ciapparelli M. C., Filippazzi M., Fontana A., Francese R., Furlanetto G., Giorgi M., Gobbi M., Latella L. et al - The Scorluzzo barrack project: cutting edge practices of interdisciplinary research on the First World War in the Alps. International Mountain Conference, Innsbruck, September 11 – 15 2022.*
- *Ravazzi C., Bertuletti P., Chiarucci A., Comolli R., Ferré C., Furlanetto G., Morosini S., Perego R., Pini R. - What do the Industrial Revolution and the ecological baselines stepping the last millennium tell us about the conservation strategies of mountain ecosystems? International Mountain Conference, Innsbruck, September 11 – 15 2022.*
- *Pini R., Ravazzi C., Furlanetto G., Vallé F., Badino F., Wick L., Anselmetti F. S., Bertuletti P., Fusi N., Morlock M., Vogel H., Delmonte B., Harrison S. P., Maggi V. - LGM to Lateglacial vegetation history and climate variability documented in the paleoecological record from Lake Fimon (northern Italy) what sensitive archives tell us about the past. 6th Regional Scientific Meeting on Quaternary Geology: Seas, Lakes and Rivers, Ljubljana, 27-30 settembre 2021*

05/07/2024



- *Badino F., Pini R., Ravazzi C., Arrighi S., Bertuletti P., Bortolini E., Figus C., Lugli F., Marciani G., Margaritora D., Oxilia G., Romandini M., Benazzi S. - Sub-millennial scale variability between Heinrich events 4 and 3 in the long terrestrial paleoecological archive of Lake Fimon (north- eastern Italy). INQUA Congress 2019 (Dublino, 25-31 luglio), sessione: "Heinrich events in terrestrial archives".*
- *Pini R., Wick L., Badino F., Bertuletti P., Delmonte B., Furlanetto G., Monegato G., Mozzi P., Ravazzi C., Rossato S., Vallè F. - LGM climate and vegetation at the southern Alpine foreland: the view from a high-resolution paleoecological record. INQUA Congress 2019 (Dublino, 25-31 luglio), sessione: "Abrupt climate changes: the view from lakes".*
- *Badino F., Pini R., Bertuletti P., Ravazzi C., Andò S., Arrighi S., Bortolini E., Delmonte B., Figus C., Furlanetto G., Lugli F., Marciani G., Margaritora D., Monegato G., Oxilia G., Romandini M., Silvestrini S., Tateo F., Vallè F., Vezzoli G., Benazzi S. - L'impatto degli Heinrich Events sugli ecosistemi terrestri: individuazione di proxies paleoecologici e sedimentologici lacustri in Nord Italia e analisi delle loro serie temporali ad alta risoluzione. Workshop "La dinamica del clima nell'ultimo ciclo glaciale-interglaciale", Bologna, 17-18 giugno 2019.*
- *Pini R., Wick L., Badino F., Bertuletti P., Delmonte B., Furlanetto G., Monegato G., Mozzi P., Pasquero C., Ravazzi C., Rossato S., Vallè F. - Storia degli ecosistemi e del clima durante l'LGM: stratigrafia integrata di una serie lacustre-palustre al margine meridionale delle Alpi. Workshop "La dinamica del clima nell'ultimo ciclo glaciale-interglaciale", Bologna, 17-18 giugno 2019.*

- *Poster*

- *Furlanetto G., Bertuletti P., Bondesan A., Cadioli G., Morosini S., Novellino M. D., Perego R., Pini R., Ravazzi C. - Frozen botanical remains from a World War I military shelter in the Stelvio National Park (Italy) reveal the daily life of Austro-Hungarian soldiers in an extreme environment. International Mountain Conference, Innsbruck, September 11 – 15 2022.*
- *Badino F., Pini R., Ravazzi C., Bertuletti P., Benazzi S. – The expression of marine isotope stage 3 on land. Insights from a new mid-latitude high-resolution palaeoecological record. European Pollen Database (EPD) Open Science Meeting 1-3 giugno 2022*

- *Novellino M. D., Furlanetto G., Asioli A., Bertuletti P., Correggiari A., Felja I., Furlani S., Juračić M., Pini R., Ravazzi C., Rossato S., Vigliotti L., Fontana A. - The last two interglacials in an expanded biological proxy record from the coastal northern adriatic (istria, croatia). 6th OSM – PAGES Agadir, 16-20 maggio 2022 & European Pollen Database (EPD) Open Science Meeting 1-3 giugno 2022. Abstract & Poster*
- *Pini R., Badino F., Ravazzi C., Bertuletti P., Margaritora D. (2020) - Il lago di Fimon, archivio della storia dell'ambiente e del clima degli ultimi 140mila anni. Escursione AIQUA "Carsismo, grotte, laghi, pianure e insediamenti paleolitici nei Monti Berici". Monti Berici, 19 febbraio 2020.*

- *Relazioni tecniche*

- *Pini R., Bertuletti P. - Project "Biostratigraphy of long sedimentary records from the northern side of the Alps". Paleoeological analysis of terrestrial biological proxies on sediment samples from the Schäftlarn Core (ICDP core 5068_3_A). Relazione scientifica, 27 pp. (Dicembre 2023)*
- *Pini R., Bertuletti P. - Project "Biostratigraphy of long sedimentary records from the northern side of the Alps". Paleoeological analysis of terrestrial biological proxies on sediment samples from the Bad Aussee Core (ICDP core 5068_5). Relazione scientifica, 26 pp. (Ottobre 2023)*
- *Pini R., Bertuletti P. - Project "Biostratigraphy of long sedimentary records from the northern side of the Alps". Paleoeological analysis of terrestrial biological proxies on sediment samples from a drill core in the Tannwald Basin (ICDP core 5068_1). Relazione scientifica, 42 pp. (Settembre 2023)*
- *Pini R., Ravazzi C., Bertuletti P. - Project "Biostratigraphy of long sedimentary records from the northern side of the Alps". Paleoeological analysis of terrestrial biological proxies on sediment samples from the Basadingen core (ICDP core 5068_2). Relazione scientifica, 49 pp. (Maggio 2023)*
- *Pini R., Bertuletti P. - Ricerche paleoecologiche e datazioni ¹⁴C su una successione di sedimenti estratta in località Tronchaney (Torgnon, AO). Relazione scientifica finale, 52 pp. (Marzo 2022)*

- *Pini R., Bertuletti P., Furlanetto G., Perego R., Ravazzi C. - Ricerche paleoecologiche e microbiologiche sulla successione di ghiaccio nel ricovero di Monte Scorluzzo. Relazione scientifica finale, 87 pp. (Dicembre 2021)*
- *Pini R., Bertuletti P. (2021) - Analisi palinologiche di sedimenti provenienti dalla necropoli di Frascaro (AL). Relazione Scientifica finale, 29 pp. (Luglio 2021)*

- *Attività di tutoraggio di tesi di laurea*

- *A.A. 2019-2020, Università degli Studi di Milano Bicocca, Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente*
Giada Bissoli, "Analisi dei macrocarboni nei sedimenti della carota "Fimon Lago", intervallo tra circa 25600 - 27300 anni cal BP".
Relatore: Prof. Valter Maggi; Relatori esterni: Dr.ssa Roberta Pini, Dr. Paolo Bertuletti

- *Competenze*

- *Campionamento stratigrafico per studi paleoecologici e indagini geochimiche*
- *Tecniche di laboratorio per l'estrazione di carbone derivante da incendio in sedimenti lacustri e palustri*
- *Tecniche di laboratorio per estrazione dei palinomorfi (polline, alghe, spore e dinoflagellati) e carbone da sedimenti minerogenici, organici e da campioni di ghiaccio*
- *Analisi e riconoscimento pollinico attraverso microscopio biologico*
- *Analisi termo-gravimetriche (tecnica Loss on ignition (LOI) - Perdita al fuoco)*
- *Analisi calcimetriche*
- *Misure di suscettività magnetica, pH e potenziale di ossido-riduzione*
- *Analisi granulometriche attraverso Mastersizer 3000*
- *Capacità di rappresentazione e interpretazione di dati pollinici e stratigrafici*
- *Capacità di utilizzo in sicurezza di acidi e basi forti (HF (39%), HCl (37%), H₂SO₄ (97%), KOH, acido acetico) a caldo*
- *Buone conoscenze della Suite Office (Word, Excel, PowerPoint)*
- *Conoscenze base dei software:*
 - o *GIS (ArcGIS (ArcMap, ArcView)),*
 - o *elaborazione immagini (CorelDRAW, Corel PHOTO-PAINT, PhotoScape),*
 - o *elaborazione di dati pollinici e stratigrafici (Tilia),*
 - o *calibrazione date 14C (CALIB 7, OxCal),*

05/07/2024

- o *elaborazione di dati paleoecologici (R e pacchetti associati ("Vegan", "fBasic"), MATLAB e CharAnalysis).*

- *Esperienze svolte*

- *Borsa di ricerca dal titolo "Preparazione di campioni da sequenze di sottosuolo di età quaternaria per estrazione di palinomorfi e di micro- e macrocarbone (charcoal), analisi Loss on Ignition (LOI)."*
Rilasciata dall'Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze
Periodo di attività dal 01/04/2024 al 30/06/2024
- *Borsa di ricerca dal titolo "Analisi paleoecologiche di proxies microbotanici terrestri e d'acqua dolce da serie di età Quaternaria nell'area del Foglio CARG 121 Brescia. Interpretazione paleoambientale e biostratigrafica, e confronto con serie polliniche di riferimento per il Bacino Padano, per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica d'Italia, Foglio 121"*
Rilasciata da CNR-IGAG, Laboratorio di Palinologia e Paleoecologia, Milano Bicocca
Periodo di attività dal 10/01/2023 al 09/03/2024
- *Borsa di ricerca dal titolo "Preparazione e analisi di campioni di palinomorfi e di micro e macrocarboni (charcoal) da sedimenti quaternari del sottosuolo della Pianura Friulana."*
Rilasciata dall'Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze
Periodo di attività dal 01/08/2022 al 31/10/2022
- *Borsa di ricerca dal titolo "Preparazione di campioni da sequenze di sottosuolo di età quaternaria per estrazione di palinomorfi e di micro- e macrocarbone (charcoal). Determinazioni quantitative di eventi di incendio da micro e macrocarbone. Misurazioni e analisi di proprietà litostratigrafiche (LOI, CaCO₃, pH, suscettività magnetica, grain size). Acquisizione informatica e presentazione stratigrafica dei dati."*
Rilasciata dall'Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze
Periodo di attività dal 01/04/2022 al 30/06/2022
- *Contratto di lavoro autonomo dal titolo "Estrazione del polline da campioni di ghiaccio e preparazione di vetrini per l'osservazione al microscopio."*
Rilasciata dall' Austrian Academy of Science (öAW)
Periodo di attività dal 01/02/2022 al 31/03/2022

05/07/2024

- *Borsa di ricerca dal titolo "Preparazione di campioni da sequenze di sottosuolo di età quaternaria per estrazione di palinomorfi e di micro- e macrocarbone (charcoal). Determinazioni quantitative di eventi di incendio da micro e macrocarbone. Misurazioni e analisi di proprietà litostratigrafiche (LOI, CaCO₃, pH, suscettività magnetica, grain size)." Rilasciata dall'Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze Periodo di attività dal 01/11/2021 al 31/01/2022*
- *Contratto di collaborazione professionale di lavoro autonomo dal titolo "Preparazione di campioni di sedimento e ghiaccio finalizzata all'estrazione di palinomorfi (polline, alghe, spore, frammenti di micro-carbone, detrito vegetale etc.), preparazione di campioni di sedimento e studio della componente macroscopica di carbone (conteggio, rappresentazione stratigrafica ed elaborazione statistica)." Rilasciato da CNR-IGAG, Laboratorio di Palinologia e Paleoeologia, Milano Bicocca Periodo di attività dal 03/06/2021 al 02/09/2021*
- *Contratto di collaborazione professionale di lavoro autonomo dal titolo "Preparazione di laboratorio di campioni di sedimento da depositi naturali e archeologici e campioni di ghiaccio, finalizzata all'estrazione di polline, spore, frammenti microscopici di carbone, alghe e altre particelle microbiologiche; preparazione di laboratorio di campioni di sedimento e ghiaccio finalizzata all'estrazione di frammenti macroscopici di carbone, loro conteggio per classi dimensionali, raccolta ed elaborazione dati. Rilasciato da CNR-IGAG, Laboratorio di Palinologia e Paleoeologia, Milano Bicocca Periodo di attività dal 18/05/2020 al 17/07/2020*
- *Insegnante supplente di scienze, matematica, educazione fisica e musica presso scuola primaria Rilasciato dall' Istituto comprensivo "E. Fermi", Carvico (BG) periodo dal 09/12/2019 al 20/12/2019 periodo dal 24/01/2020 al 28/01/2020 periodo dal 29/01/2020 al 04/02/2020*

FIRMA(**)

.....

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

05/07/2024