

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (ART 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e smi)

La sottoscritta Giovanna Berti consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente *curriculum vitae* corrispondono a verità.

Firenze, 27 aprile 2023

Giovanna Berti



Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Berti Giovanna
Data di nascita	**/**/1971
Qualifica	Dirigente Biologo
Amministrazione	Istituto per lo studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO)
Incarico attuale	Assunta a tempo indeterminato dal 1° marzo 2023, in periodo di prova per mesi sei
Tel. Ufficio	(+39) 55-416942 interno 720
Fax Ufficio	-
E-mail istituzionale	<u>g.berti@ispro.toscana.it</u> ; PEC: giovanna.berti@biologo.onb.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	In seguito a selezione pubblica, assunta in prova presso Ispro dal 1° marzo 2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ispro, Via Cosimo il Vecchio, 2 50139 Firenze http://www.ispro.toscana.it/
Posizione ricoperta	Dirigente Biologo
Tipo di attività o settore	Struttura Complessa Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita
Principali mansioni	<p>Sono stata assegnata alla Struttura Complessa che si occupa di fattori di rischio, stili di vita ed epidemiologia ambientale; sono componente della Task Force Tecnico Scientifica (TFS) che si è costituita in Regione Toscana a supporto delle attività del neo costituito Sistema Regionale di Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici (SRPS) e che si è riunita per la prima volta in data 10/3/2023, per organizzare i lavori a supporto degli studi epidemiologici in corso o in pianificazione e sostenendo gli obiettivi del Piano Regionale di Prevenzione.</p> <p>Le mie precedenti esperienze lavorative afferiscono a questi temi in generale ed attualmente sto approfondendo i temi della contaminazione ambientale in Toscana, a supporto degli studi condotti nei Siti Contaminati, nonché partecipando ad alcune attività progettuali in corso (ad esempio EpiMetal).</p> <p>Sono iscritta alla Associazione Italiana di Epidemiologia ed ho potuto seguire i lavori del XLVII Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia, nel mese di aprile 2023, con particolare riferimento alle attività del Gruppo di Lavoro "Epidemiologia Ambientale" ed alle sessioni orientate alla discussioni di temi di epidemiologia ambientale, occupazionale ed in generale vicini alla Prevenzione nei suoi obiettivi in ambito ambientale e al Piano Nazionale della Prevenzione 2020-2025 in particolare.</p>

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	Dal 2002 al 28 Febbraio 2023 <u>Collaboratore Tecnico Professionale</u> , fino al livello D4, per la Agenzia Regionale di Protezione Ambientale del Piemonte presso la SS di Epidemiologia ambientale (ex SC 20 Dipartimento Tematico per l'Epidemiologia e la salute Ambientale//SS Epidemiologia Ambientale)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Piemonte Via Pio VII, 9, 10135 Torino http://www.arpa.piemonte.it/
Posizione ricoperta	Collaboratore Tecnico Professionale, assunta a tempo INDETERMINATO il 31/12/2002.e titolare di Posizione Organizzativa "Specialista di Epidemiologia e Biostatistica" (dal 01/08/2010 al 31/12/2013)
Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento delle attività di: <ul style="list-style-type: none">- valutazione di impatto dell'inquinamento di tipo ambientale sulla salute dell'uomo, con particolare riferimento agli effetti degli inquinanti atmosferici;- svolgimento e coordinamento di progetti di ambito regionale, nazionale ed europeo legati al tema "Environment and Health";- analisi di epidemiologia descrittiva geografica, finalizzata alla ricerca di correlazioni con esposizioni ambientali;- supporto di tipo epidemiologico – tossicologico alle attività dell'Agenzia, nonché su richiesta da parte di Enti, Comunità, associazioni ambientaliste...;- attività di documentazione, ricerca bibliografica e <i>reporting</i>, redazione sito istituzionale.
Tipo di attività o settore	Dipartimento Tematico Valutazioni Ambientali//SS Epidemiologia Ambientale, già SC 20: Dipartimento Tematico per l'Epidemiologia e la salute Ambientale//SS Epidemiologia Ambientale
Data	2016 – oggi Progetti CCM Ministero salute
Responsabilità progettuali	<p>Nell'ambito del progetto finanziato dal CCM, Progetto RIAS, durata marzo 2019 – dicembre 2022, sono stata referente per le attività di aggiornamento del network nazionale e per la formazione sul Tema Ambiente e Salute, con particolare riferimento alle attività destinate alle Arpa italiane, in continuità con il progetto CCM EpiAmbNet, sotto la conduzione della Dr.ssa Carla Ancona, Dipartimento di Epidemiologia Servizio Sanitario della Regione Lazio.</p> <p>Nell'ambito del progetto finanziato dal CCM Progetto EpiAmbNet, durata giugno 2016 – dicembre 2018, sono stata referente per le attività di coordinamento del network nazionale e l'esecuzione di casi studio specifici sui temi della Qualità dell'aria in relazione alle politiche della Regione Piemonte, nonché referente per la Formazione per i corsi organizzati nella nostra regione a supporto del Piano Regionale della Prevenzione, con la supervisione ed il coordinamento dell'Assessorato Sanità (Gianfranco Corgiat, Raffaella Pastore, Regione Piemonte);</p> <p>Responsabile scientifico del progetto era il Dott. Francesco. Forastiere, Dipartimento di Epidemiologia Servizio Sanitario della Regione Lazio.</p>
Data	2012 – 2016: Progetto Life
Responsabilità progettuali	<p>Sono stata referente per le analisi italiane del progetto LIFE MED HISS, progetto di Politica & Governance ambientale selezionato nel 2012 dalla Commissione Europea, nell'ambito del programma per l'ambiente LIFE, coordinato da Arpa Piemonte, S.S. Epidemiologia Ambientale.</p> <p>Ho seguito sia il coordinamento delle attività tecniche sia il collegamento con le attività di rendicontazione scientifica e amministrativo-contabile, monitorando l'intero partenariato.</p> <p>L'obiettivo principale del progetto LIFE MED HISS era la messa a punto di un sistema di sorveglianza epidemiologica a basso costo per la stima degli effetti a lungo termine sulla salute dell'inquinamento atmosferico in quattro paesi del Mediterraneo (Francia, Italia, Slovenia e Spagna).</p> <p>Responsabile del Progetto era il Dott. Ennio Cadum, Dipartimento Tematico per l'Epidemiologia e salute ambientale di Arpa Piemonte (ente capofila).</p>
Data	2010 – 2014: Progetto Life
Responsabilità progettuali	<p>Sono stata referente per la raccolta di indicatori di inquinamento nelle città italiane del progetto LIFE MED-PARTICLES, progetto di Politica & Governance ambientale selezionato nel 2010 dalla Commissione Europea, nell'ambito del programma per l'ambiente LIFE, di cui Arpa Piemonte, SS Epidemiologia Ambientale era partner.</p> <p>LIFE MED-PARTICLES si proponeva di affrontare le problematiche epidemiologiche sull'inquinamento atmosferico, focalizzando l'attenzione sull'esposizione a particolato atmosferico, incluse le sabbie sahariane e studiando eventi quali gli incendi nei Paesi del Mediterraneo.</p> <p>Responsabile del Progetto era il Dott. Massimo Stafoggia, Dipartimento di Epidemiologia Servizio Sanitario della Regione Lazio.</p>

Data	2010 – 2013
Responsabilità progettuali	Sono stata tra i referenti per la città di Torino, per conto di un accordo con il Servizio di epidemiologia dei Tumori, AOU San Giovanni B. e CPO Piemonte, del progetto ESCAPE (European study of Cohorts for air pollution effects) che intendeva tra l'altro sviluppare una metodologia flessibile per la valutazione dell'esposizione ad inquinamento atmosferico di lungo periodo, con particolare riferimento all'esposizione a particolato e biossidi di azoto (modelli LUR). (ESCAPE is a project funded under the European Union's Seventh Framework Programme Theme
Data	2007 – 2013 Progetti CCM Ministero salute
Responsabilità progettuali	Sono stata referente del progetto "Inquinamento Atmosferico e Salute: Sorveglianza Epidemiologica ed Interventi di Prevenzione, EPIAIR", finanziato dal CCM sotto l'egida del Ministero della Salute nelle due edizioni, EpiAir ed EpiAir2, per gli aspetti di coordinamento tecnico e collegamenti con le rendicontazioni scientifiche e contabili. Arpa Piemonte con la SS Epidemiologia Ambientale è stata capofila del progetto EpiAir2, con funzione di coordinare l'intero programma di ricerca, nonché curare la raccolta dei dati ambientali e sanitari utili allo studio degli impatti sulla salute nelle città coinvolte. Responsabile del progetto era il Dott. Ennio Cadum, Arpa Piemonte. Responsabile scientifico del progetto EpiAir era il Dott. Francesco Forastiere, Dipartimento di Epidemiologia Servizio Sanitario della Regione Lazio.
Data	2004 – 2006
Responsabilità progettuali	Sono stata componente del Sisti Group (Studi Italiani sulla Suscettibilità alla Temperatura e all'Inquinamento) che si è occupato in Italia della suscettibilità della popolazione alla esposizione all'inquinamento atmosferico ed alle ondate di calore, attraverso studi multicentrici ecologici, con il coordinamento del Dott. Francesco Forastiere Dipartimento di Epidemiologia Servizio Sanitario della Regione Lazio.
Data	2002 – 2005
Responsabilità progettuali	Sono stata componente del Gruppo Collaborativo SIDRIA (Studi Italiani sui Disturbi Respiratori nell'Infanzia e l'Ambiente) coordinato dalla Dr.ssa Claudia Galassi, con la supervisione del Dott. Giovannino Ciccone, con cui ho collaborato nel condurre la ricerca nella città di Torino, dalle fasi di reclutamento alle fasi di analisi dei dati, lavorando in collaborazione con il Centro di Prevenzione Oncologica, Università degli Studi di Torino, diretto dal Prof. Franco Merletti, affiancata dalla Dott.ssa Enrica Migliore.
Data	2001 – 2004
Responsabilità progettuali	Sono stata componente del GEA (Gruppo Epidemiologia Ambientale nelle Agenzie di Protezione Ambientale) che, con il coordinamento di Arpa Toscana, nel 2004 ha tradotto in lingua italiana dalla lingua inglese il testo della pubblicazione "Environmental Epidemiology A Textbook on Study Methods and Public Health Application WHO", con la supervisione scientifica del Prof. Fabio Barbone, Università degli Studi di Udine.
Data	2001 – 2004
Responsabilità progettuali	Sono stata componente del Gruppo statistico MISA, che ha condotto in Italia le Metanalisi degli studi italiani sugli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico sulla salute dell'uomo, con la supervisione scientifica del Prof. Annibale Biggeri e della Dott.ssa Michela Baccini, della Università degli Studi di Firenze.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Principali esperienze formative**

Data	Gennaio 2021: conseguimento del titolo presso la Scuola di specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria per non medici, Scuola di Specializzazione Post Laurea avente una durata legale pari a tre anni presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino. Tesi di Specializzazione <i>“Age-period-cohort analysis of the the incidence of pleural mesothelioma in Piedmont from 1990 to 2017”</i> , con la supervisione della Dott.ssa Enrica Migliore (CPO Piemonte), Co-Relatore Prof.ssa Milena Maule (Università degli Studi di Torino). Negli ultimi 10 anni, impegnata in <u>attività formative inerenti la conoscenza e la rendicontazione dei progetti Europei, sia per gli aspetti tecnici sia per gli aspetti gestionali e contabili connessi alla esecuzione, acquisendo capacità di costruzione e gestione partenariati nazionali ed internazionali.</u>
<u>2017</u>	CORSO INPS VALORE P.A. EU-MAPS: IL MODELLO INTEGRATO DI EURO-PROGETTAZIONE E PROJECT MANAGEMENT, PER PROGETTARE, GESTIRE E RENDICONTARE I FONDI EUROPEI
<u>2016</u>	AGGIORNAMENTO SUI BANDI APERTI E RELATIVI PROGRAMMI: LIFE + 2014/2020
<u>2012</u>	GESTIONE PROGETTI FINANZIATI: ILLUSTRAZIONE E ATTUAZIONE IN AMBITO AZIENDALE; GESTIONE PROGETTI FINANZIATI: ACQUISIZIONE DI UNA PROCEDURA SEMPLIFICATA E UNIFORME
Data	Gennaio 2007 Master Universitario biennale di II livello in Epidemiologia, organizzato dalla Fondazione ISI, presso la Università Degli Studi di Torino con votazione 110/110.
Data	Settembre-Novembre 2004 Corso di Formazione “Statistica multivariata applicata alla Ricerca Biomedica” presso l’Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare, Ranica (BG).
Data	Febbraio-Luglio 2004 Corso di Formazione “Statistica applicata alla Ricerca Biomedica” presso l’Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare, Ranica (BG),
Data	Giugno-Luglio 2001 European Educational Programme in Epidemiology, 14th Residential Summer Corse a Firenze, sponsorizzato da IARC, OMS, Centro Europeo Salute e Ambiente, Comunità Europea. Sono stati frequentati i moduli generali previsti nelle prime due settimane, mentre nella terza sono stati scelti i moduli “Epidemiology and Environment” part I (Global change and Health), part II (Local and Occupational Environment and Health), part III (Social Environment and Health)
Data	Novembre 1998 Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo, presso l’Università degli Studi di Torino
Data	Luglio 1997 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l’Università degli Studi di Torino Conoscenza dei principali flussi informativi disponibili in Italia ed in Regione Piemonte, padronanza nel disegno dello studio epidemiologico, con particolare riferimento alle esposizioni di tipo ambientale, conduzione di analisi statistiche ed interpretazione dei risultati.
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Grazie alla possibilità di collaborare con le Altre Agenzie Regionali e le altre Strutture di Epidemiologia italiane ed Europee, ho sviluppato capacità di confronto in relazione all’andamento di attività diversificate e differenti tipologie progettuali. In qualità di referente di progetti pluriennali ho acquisito capacità di progettazione, revisione, programmazione, coordinamento e valutazione anche in fasi gestionali ed in procedimenti amministrativi strettamente correlati con specifiche attività di tipo tecnico.

MADRELINGUA	Lingua italiana
ALTRE LINGUE	Lingua inglese
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Elementare
ALTRE LINGUE	Lingua francese
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Elementare
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza degli applicativi Microsoft (Outlook, Teams, Pacchetto Office). Conoscenza di <i>software</i> per l'analisi statistica ed epidemiologica: STATA, SAS per Windows, R per Windows.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Conferenza Finale Progetto Interreg ALCOTRA CLIMAERA "Tavola rotonda: Salute", relatrice, online, 24 Settembre 2020. https://www.climaera.eu/it/21-agenda-it/40-conferenza-finale .
Partecipazione a convegni e seminari	<p>La rete di progetti LIFE: KTE LIFE EnvHealth Network- Knowledge Transfer and Exchange in Environment and Health risk governance. Tavola Rotonda, per il Progetto LIFE MEDHISS, relatrice. Roma, 26 Ottobre 2018.</p> <p>Seminario Ordine dei Medici e degli Odontoiatri. Effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute: dalle evidenze consolidate alle nuove evidenze "Le valutazioni di impatto dell'inquinamento atmosferico", relatrice, Torino, 10 Marzo 2018. https://www.dors.it/documentazione/testo/201803/10-03-2018.pdf</p> <p>Festival dell'Innovazione in Sanità Pubblica. Utilizzo dei risultati del progetto LIFE MED HISS nelle strategie regionali di riduzione dell'inquinamento atmosferico: dal piano di comunicazione all'uso dei dati progettuali. Relatrice. Pisa, 26 Ottobre 2017. https://www.arpat.toscana.it/notizie/notizie-brevi/2017/GiovannaBerti-LIFE-MED-HISS.pdf</p> <p>Secondo Meeting Tematico Nazionale LIFE KTE Knowledge transfer and exchange in EnvHealth risk governance. "LIFE MED HISS. The results: Mediterranean Health Interview Surveys Studies: long term exposure to air pollution and health surveillance". Relatrice. Roma, 23 Maggio 2017.</p> <p>Seminario sul Codice Europeo contro il Cancro a cura della Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta Relatrice. "Accerta di non essere esposto a concentrazioni naturalmente elevate di radon presenti in casa. Fai in modo di ridurre i livelli elevati di radon". Relatrice. Torino, 6 Maggio 2017. http://www.reteoncologica.it/codice-europeo-contro-il-cancro/581-eventi</p> <p>XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Le evidenze in epidemiologia una storia lunga 40 anni", Sessione parallela 2.2 "Inquinamento atmosferico e salute". Moderatrice. Torino 20 Ottobre 2016.</p> <p>28th annual meeting of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) Old and New Risks: Challenges for Environmental Epidemiology. Abstract Number: P3-304 ID: 4257; Abstract Number: P2-310 ID: 4310; Abstract Number: P2-316* ID: 3886; Abstract Number: P1-035 ID: 3823; Abstract Number: P1-051 ID: 3936; LIFE MED HISS Results, Rome, Italy, 1-4 September 2016.</p> <p>LIFE National Thematic Meeting "Participation, risk perception, knowledge transfer and exchange in environment and health", "LIFE+ MED HISS Project Mediterranean Health Interview Survey study long term exposure to air pollution and health surveillance". Gioconda meeting- LIFE+ networking Firenze. Intervento orale. Firenze, 13 Aprile 2016.</p> <p>Young Researchers Conference on Environmental Epidemiology "MED HISS Project. Study design and air pollution assessment" Coautrice. Barcelona, Spain, October 20-21, 2014.</p> <p>XXXVII Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Dentro la crisi. Oltre la crisi". Sessione plenaria: "2013 Year of Air", gli studi epidemiologici e i valori limite della qualità dell'aria secondo la legislazione europea e nazionale" co-relatrice intervento breve "Gli effetti a breve termine. Cosa ci dicono EPIAIR2 e MED-PARTICLES?", Roma 6 Novembre 2013.</p>

	<p>The 2013 Conference Environment and Health – Bridging South, North, East and West - ISEE, ISES and ISIAQ. “PM components and sources across Mediterranean countries: Results from the Med-Particles project” A. Karanasiou*, X. Querol, A. Alastuey, C. Perrino, J. de la Rosa, <u>G. Berti</u>, B. Artiñano, J. Sunier, F. Forastiere, M. Stafoggia, Med-Particles Study Group; “Associations between emergency department admissions for respiratory disorders and daily exposure to air pollution: first results of the Italian EPIAIR project” C. Galassi*, L. Crosetto, E. Migliore, A. Evangelista, <u>G. Berti</u>, E. Chellini, A. Faustini, F. Forastiere, E. Cadum, the Collaborative EPIAIR Group; “Influence of air quality data estimation on short-term health effect estimates of air pollution in epidemiological studies” M. Gandini*, G. Cattani, M. Stafoggia, <u>G. Berti</u>. Basel, Switzerland 19–23 August 2013.</p>
Principali docenze	
Data	2016-2022
	Referente per la FORMAZIONE nei Progetti CCM RIAS e CCM Epiambnet https://reteambientesalute.epiprev.it/index.php?formazione ; https://rias.epiprev.it/index.php?formazione
Data	2004-2008
Ambito, argomenti trattati	Negli aa 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008 ha svolto attività di complemento alla didattica del corso integrato “Metodologia infermieristica basata sulle prove di efficacia”, disciplina Statistica, del corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Torino.
Data	Maggio 2010
Ambito, argomenti trattati	Relatore al corso di formazione “Valutazione di impatto sanitario in ambito ambientale: il caso studio dell’inquinamento atmosferico” organizzato da Arpa Piemonte. Interventi: “Le stime di rischio a breve e a lungo termine dell’inquinamento atmosferico”; “Presentazione Quaderno E&P: “Inquinamento atmosferico e salute umana” come interpretare gli studi”. Arpa Piemonte, Torino, Novara.
Data	Maggio 2008
Ambito, argomenti trattati	Relatore al corso di formazione “Metodologie per la valutazione del rischio per la salute in campo ambientale” organizzato da Arpa Marche. Interventi: “Metodi per la valutazione del rischio: inquadramento generale. L’approccio epidemiologico all’analisi del rischio, le misure di rischio e le valutazioni di impatto”; “Rischio attribuibile in epidemiologia ambientale: il caso dell’inquinamento atmosferico” ed “Esperienze di integrazione ambiente e salute: un caso di valutazione di impatto ambientale”. Arpa Marche, Ancona.
Data	Settembre 2007
Ambito, argomenti trattati	Relatore al corso di formazione “Sperimentazione di modelli di valutazione di impatto ambiente-salute”. Interventi: “Approccio epidemiologico al <i>Risk Assessment</i> . Cenni alle misure di rischio” ed “Esperienze in cui le attività ASL e ARPA devono integrarsi per la parte salute-ambiente: la Valutazione di Impatto Ambientale”. Centro Regionale per l’Epidemiologia e la Salute Ambientale di Arpa Piemonte, Grugliasco (TO).
Data	Ottobre 2006
Ambito, argomenti trattati	Relatore al corso di formazione ECM organizzato dall’ARPA Piemonte “Metodologie per la valutazione del rischio per la salute in campo ambientale”. Interventi: “Tipologie di studio epidemiologico, le misure del rischio” ed “Esercitazioni pratiche e stima dell’impatto sanitario dell’inquinamento atmosferico”. Assessorato alla Sanità, Regione Piemonte, Torino
Principali pubblicazioni	Allego elenco delle principali pubblicazioni

Firenze, 27 aprile 2023

Giovanna Berti

