

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e nome	CARNA', Paolo
Indirizzo	
Telefono personale	
Email personale	
Telefono ufficio	
Fax ufficio	
Email ufficio	

Nazionalità	Italiana
-------------	----------

Data di nascita	
-----------------	--

Linked in	
-----------	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data (da – a)	Maggio 2012
	Implementazione di tecniche avanzate di modellazione
	Corso di "Implementazione di tecniche avanzate di modellazione" che si è svolto presso l'Unità di Epidemiologia dei Tumori, Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana dell'Università degli Studi di Torino.

• Data (da – a)	Giugno 2009
	Masterclass SAS
	Gestione dei metadati (Management Console), organizzazione e definizione di un data warehouse (SAS Data Integration Studio), utilizzo e navigazione dei nuovi OLAP Cube per l'analisi multidimensionale (SAS OLAP Cube Studio, SAS Enterprise Guide), reporting via web (Web Reporting Studio), impiego dei SAS Microsoft Office ADD-IN per la gestione diretta dei dati ed interazione con componenti della famiglia Office di Microsoft e bonifica ed arricchimento dati per generare informazioni persistenti ed affidabili (SAS Data Quality Solution).

• Data (da – a)	Da Dicembre 2006 to Ottobre 2009
	Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
	Laurea magistrale in Statistica e Informatica
Tesi	<i>Modelli Autoregressivi e carte di controllo EWMA: effetto della correzione della stima dei parametri</i> (Autoregressive models and EWMA control charts: the effect of the bias-corrected estimates)

• Data (da – a)	Da Ottobre 2002 a Dicembre 2006
	Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Torino
	Laurea triennale in Scienze Statistiche
Tesi	<i>La distribuzione dei servizi sanitari sul territorio. Il caso della provincia di Asti</i>

• Data (da – a)	Da Aprile 2004 a Dicembre 2004
	Diploma ECDL full (7 moduli)
	Concetti di base della IT (Information Technology), Uso del computer - Gestione file, Elaborazioni testi, Foglio elettronico, Database, Presentazione, Reti informatiche – Internet.

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Data (da – a)	Da Gennaio 2013 a Febbraio 2013
	Azienda Sanitaria Locale TO4 – sede legale in Chivasso (TO) in via Po 11
Unità di lavoro	S.S.D. Epidemiologia
Conoscenze acquisite	Collaborazione esterna in qualità laureato esperto in Statistica per la realizzazione di interviste nell'ambito del progetto Studio S.E.R.A. <i>"Impatto dell'inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti sulla salute dei residenti"</i> promosso dal Centro azionale per la prevenzione ed il Controllo delle Malattie (CCM).

• Data (da – a)	Da Luglio 2010 a oggi (scadenza gennaio 2013)
	Arpa Piemonte - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Via Pio VII 9, 10135 Torino
Unità di lavoro	Struttura Complessa 20 Epidemiologia e salute ambientale - SS 20.04 Prevenzione e Previsione dei Rischi Sanitari
Conoscenze acquisite	<p>Collaboratore statistico per il progetto (luglio 2012 – gennaio 2013) <i>"Impatto dell'inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti sulla salute dei residenti"</i> promosso dal Centro azionale per la prevenzione ed il Controllo delle Malattie (CCM).</p> <p>Collaboratore statistico per il progetto (luglio 2010 – gennaio 2012) <i>"Il sito nucleare Eurex – Sorin di Saluggia (VC) Proposta di approfondimento sullo stato di salute della popolazione. Uno Studio retrospettivo di coorte."</i></p> <p>In tale progetto, ho avuto il modo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzare le prime analisi statistiche geografiche descrittive sullo stato di salute della popolazione in studio utilizzando i flussi informativi relativi a ricoveri ospedalieri (SDO) e mortalità, con particolare attenzione e approfondimento su alcune patologie considerate in relazione al determinante in studio (tumori apparato emolinfopoiatico e tiroide). ▪ Realizzare e definire una coorte storica; ▪ Definire la distribuzione ipotetica del rischio dovuta all'esposizione alla sorgente puntiforme oggetto di studio (sito deposito scorie nucleari), con prefigurazioni di diversi scenari, ad aree concentriche o secondo zone a scacchiera secondo i monitoraggi ambientali, etc., utilizzando la modellistica; ▪ Costruire una prima mappatura georeferenziata delle identificate a rischio secondo i modelli e prima mappatura georeferenziata di tutti gli esiti sanitari in e studio (ricoveri e mortalità) per ciascun individuo della coorte. ▪ Calcolare degli indici epidemiologici generali; ▪ Calcolare degli indici epidemiologici per sorgente puntiforme e test di verifica esistenza gradiente di rischio. <p>Inoltre ho collaborato per la realizzazione del progetto <i>"Valutazione della mortalità estiva in relazione alle ondate di calore e del sistema previsionale Arpa per la città di Torino per i capoluoghi di provincia della Regione Piemonte - Estate 2010"</i> (anche per il 2011 e 2012). Mi sono occupato principalmente dello studio ed analisi delle serie storiche dei dati a disposizione e della valutazione statistica dei risultati, curando nel dettaglio gli approfondimenti per ogni singola area geografica (dimensione capoluoghi di provincia).</p> <p>Infine ho seguito alcune attività legate al monitoraggio dei pollini allergenici. Mi sono occupato principalmente di analisi delle serie storiche dei dati a disposizione sia per stazione di rilevamento, sia per specie pollinica e della pubblicazione del bollettino settimanale sul portale PollNet.</p>

Re

• Data (da – a)	Da Luglio 2009 a Giugno 2010
	CSI Piemonte - Consorzio per il Sistema Informativo piemontese Corso Tazzoli 215/13, 10137 Torino
Unità di lavoro	Sistemi decisionali sanità
Conoscenze acquisite	<p>Progettazione e sviluppo di servizi di Data Warehouse e Business Intelligence in collaborazione con le altre aree aziendali. Normalizzazione delle banche dati esistenti, progettazione e produzione di nuove basi dati tra loro integrate e il riuso, con particolare attenzione alla loro disponibilità e fruibilità in rete.</p> <p>Estrazione di dati alfanumerici da archivi amministrativi, gestionali e tecnici da utilizzare a fini informativo-decisionali, trattamento dei dati alfanumerici raccolti o acquisiti (validazione, elaborazione, aggregazione dei dati, derivazione di indicatori, applicazione di modelli statistici o matematici), gestione delle basi dati dei DW (aggiornamenti periodici di dati e metadati, riallineamenti delle codifiche), fruizione ed accesso alle basi dati del DW.</p> <p>Produzione e pubblicazione di report per interfaccia web, grafici di tipo statistico, query e reporting statico e dinamico, analisi multidimensionali, strumenti complessi di supporto alle decisioni.</p>

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	Inglese
• Lettura	Medio
• Scrittura	Medio
• Interazione orale	Medio

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

	<p>Conoscenza avanzata del pacchetto Microsoft Office 2007 e precedenti (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook).</p> <p>Applicazioni SAS (versione 9.1): Data Integration Studio, Information Map Studio, SAS Management Console, SAS OLAP Cube Studio, Enterprise Guide, SAS Web OLAP Viewer, SAS (Base) 9.1.</p> <p>Pacchetti statistici: R, SPSS, STATA, ProUCL.</p> <p>Software per la georeferenziazione: ArcView 3, Google Maps, Google Earth.</p> <p>Linguaggi di programmazione: JAVA, HTML.</p> <p>Altro: Business Object, MySQL, Vensim, Micro Saint Student, TOAD (Oracle), PL/SQL Developer (Oracle).</p>
--	--

**PUBBLICAZIONI E
COLLABORAZIONI**

Pubblicazioni ARPA Piemonte

- *"Valutazione della mortalità estiva in relazione alle ondate di calore e del sistema previsionale Arpa per la città di Torino. periodo giugno-luglio 2010 - report preliminare"* - S.C. "Centro Regionale per l'Epidemiologia e la Salute Ambientale" - S.S. "Prevenzione e Previsione dei Rischi sanitari" (30/07/2010);
- *"Valutazione della mortalità estiva in relazione alle ondate di calore e del sistema previsionale Arpa per i capoluoghi di provincia della Regione Piemonte"* - S.C. 20 "Epidemiologia e Salute Ambientale" - S.S. 20.04 "Prevenzione e Previsione dei rischi sanitari" - S.C. "Sistemi previsionali" - S.S "Meteorologia e Clima"(30/12/2010);
- *"Relazione sull'anomalia termica del mese di aprile 2011 ed effetti sul territorio e sulla salute"* - A cura del Dipartimento Sistemi Previsionali - S.S. 20.04 Prevenzione e Previsione dei rischi sanitari (22/04/2011);
- *"Rapporto sullo stato dell'ambiente in Piemonte 2011" (cap. Qualità della vita / Ambiente e salute)* - (12/07/2011);
- *"Valutazione della mortalità estiva in relazione alle ondate di calore e del sistema previsionale Arpa per la città di Torino. periodo 15 maggio - 15 luglio 2011 - report preliminare"* - S.C. "Centro Regionale per l'Epidemiologia e la Salute Ambientale" - S.S. "Prevenzione e Previsione dei Rischi sanitari" (16/08/2011);
- *"Rapporto sullo stato dell'ambiente in Piemonte 2012" (cap. Ambiente e salute)* - (20/07/2012);
- *"Relazione intermedia sull'impatto delle ondate di calore sulla mortalità nella città di Torino"* - S.S. 20.04 Prevenzione e Previsione dei rischi sanitari (10/08/2012);

Pubblicazioni

- *"Cambiamenti climatici e impatto sulla salute: le ONDATE DI CALORE e l'incremento della mortalità tra i soggetti "fragili""*- XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Comunicazione sezione Salute e Ambiente ([www](#)) (Roma, 12-15/10/2011);
- *"Il monitoraggio dei pollini allergenici come supporto per interventi preventivi a favore dei soggetti allergici"* - XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Poster sezione Salute e Ambiente ([www](#)) (Roma, 12-15/10/2011);
- *"Ondate di calore anomale e andamento della mortalità tra i soggetti "fragili" a Torino - Un' analisi sperimentale sulla primavera 2011 e prime valutazioni estive"* - XXXV CONGRESSO AIE, Poster sezione Ambiente ([www](#)) (Torino, 7-9/11/2011);
- *"Interventi preventivi a favore dei soggetti allergici: il sistema di monitoraggio dei pollini allergenici di Arpa Piemonte e le ricadute sulla salute"* - XXXV CONGRESSO AIE, Poster sezione Stili di vita e prevenzione ([www](#)) (Torino, 7-9/11/2011);
- *"Studio di coorte storica sullo stato di salute dei residenti nel Comune di Saluggia sede di un sito nucleare"* - V Congresso Nazionale Agenti Fisici ([www](#)) (Novara 6-8/06/2012)
- *Historical Cohort Study on the Health of Residents in Saluggia, Seat of a Storage Site for Radioactive Waste* - International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) - 24th Annual Conference ([www](#)) (Columbia, North Carolina - USA, 26-30/08/2012)
- *Allergenic Pollens and Access to the Emergency Room: The Importance of Aerobiological Monitoring to Improve the Effectiveness of Preventive Actions* - International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) - 24th Annual Conference - Poster ([www](#)) (Columbia, North Carolina - USA, 26-30/08/2012)
- *"Climate change and health effects: "Heat Wave" and increased mortality among frail subjects in an urban metropolis"* - International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) - 24th Annual Conference - Poster ([www](#)) (Columbia, North Carolina - USA, 26-30/08/2012)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>"An Historical Cohort Study on the Health of Residents in Saluggia, Seat of a Storage Site for Radioactive Waste"</i> – Epidemiology: September 2012 - Vol. 23, Issue 5S, 132 (www) ▪ <i>"Allergenic Pollens and Access to the Emergency Room: The Importance of Aerobiological Monitoring to Improve the Effectiveness of Preventive Actions"</i> – Epidemiology: September 2012 - Vol. 23, Issue 5S, 589 (www) ▪ <i>"Climate change and health effects: "Heat Wave" and increased mortality among frail subjects in an urban metropolis"</i> – Epidemiology: September 2012 - Vol. 23, Issue 5S, 824 (www) ▪ <i>"L'impatto delle ondate di calore nel Comune di Torino: un'analisi preliminare degli ingressi in Pronto Soccorso per infarto miocardico"</i> - XXXVI CONGRESSO AIE (www) (Bari, 29-30-31/10/2012); ▪ <i>"Il comprensorio nucleare di Saluggia (VC): uno studio di coorte storica sullo stato di salute dei residenti"</i> - XXXVI CONGRESSO AIE (www) (Bari, 29-30-31/10/2012); ▪ <i>"La VIS come strumento di difesa della salute pubblica e di democrazia"</i> - XXXVI CONGRESSO AIE (www) (Bari, 29-30-31/10/2012);
--	--

Autorizzo il trattamento dei dati personali sopra indicati ai sensi della Legge 196/2003.

Torino, 14 gennaio 2013

Firma: _____

[Firma illeggibile]