#### Contact

3289854323 (Mobile) social@aletiometro.info

www.linkedin.com/in/nataliabuzzi (LinkedIn)

www.aletiometro.info (Personal) nebo.it (Company) www.researchgate.net/profile/ Natalia-Buzzi (Personal)

#### Top Skills

Healthcare
Data Analysis
Project management

# Natalia Buzzi

Data architect / Data analyst / Technical-scientific communicator Rome

### Summary

Data scientist specializzata in architettura e analisi di banche dati, ho una trentennale esperienza in materia di epidemiologia e sanità pubblica e su temi di politica economica nazionale e locale maturata grazie alla realizzazione di progetti di rilievo nazionale.

Esperta nella ideazione di classificazioni innovative, modelli di indicatori, rappresentazioni grafiche originali, cruscotti di monitoraggio direzionali, ho sviluppato particolari capacità nella comunicazione e diffusione dei risultati come relatore e formatore e come autore di contributi tecnico-scientifici.

#### Competenze acquisite

- ◆ Data architect
- reperimento e analisi delle fonti dei dati
- disegno della struttura della banca dati
- definizione di codifiche e classificazioni, anche originali, modalità di alimentazione (ETL), metodi per il controllo di qualità dei dati
- Data analyst
- analisi delle elaborazioni dati
- valutazione dell'output conoscitivo potenziale
- disegno dei prodotti di comunicazione quantitativa (rapporti statistici, modelli di indicatori, cruscotti di monitoraggio)
- ◆ Technical-scientific communicator
- analisi del target destinatario dell'intervento
- disegno del progetto di comunicazione
- definizione dei contenuti (testi, grafici, presentazioni).
- ◆ Abilità informatiche
- per la gestione di banche dati contribuisco a creazione,
   aggiornamento, manutenzione, elaborazione di database SQL gestiti con MySQL, MariaDB, SQL Server utilizzando applicazioni web o locali

- per altre attività utilizzo software per produttività personale (MS e Libre Office), desktop publishing (Adobe InDesign), visualizzazione GIS (QGIS), creazione siti web (Joomla!), business intelligence (Tableau)
- per agevolare specifiche esigenze operative lato utente uso spesso connessioni ODBC fra pacchetti di produttività personale e dati archiviati su DBMS
- ricorro al web scraping per acquisire su web dati disponibili in forma non strutturata
- per hobby personali utilizzo software per registrazione e montaggio audio e video.

## Experience

Nebo Ricerche PA 27 years 10 months Responsabile September 1993 - Present (27 years 10 months) Roma, Italia

Rapporto Sanità - SSN40 October 2018 - Present (2 years 9 months)

MEV(i) - Mortalità evitabile (con intelligenza) October 2013 - Present (7 years 9 months)

Istituto Superiore di Sanità Profili di salute per ASL March 2016 - Present (5 years 4 months) Roma, Italia

Dal 2016 curo il portale profilidisalute.it dell'Istituto Superiore di Sanità, che ospita indicatori per ASL e Regioni basati su dati pluriennali di ricoveri (7 milioni di casi l'anno) e decessi (600.000 l'anno) elaborati per causa, età e genere. Partecipo alla definizione dei contenuti del portale e del relativo disegno grafico, coordino la gestione del database e degli utenti abilitati all'accesso in area riservata e in occasione della pubblicazione on-line ho presentato il portale al Convegno organizzato dall'Istituto.

KnowAndBe.Live Prevenzione oncologica October 2019 - Present (1 year 9 months)

Per KnowAndBe.live - portale dedicato alla prevenzione oncologica e relative iniziative formative e informative a dipendenti di aziende, enti, istituzioni di ambito pubblico e privato - svolgo attività di analisi di dati originali rilevati nell'ambito dei Progetti realizzati dall'Azienda o derivati da flussi informativi reperiti presso fonti istituzionali, realizzando rapporti quantitativi orientati all'approfondimento di aspetti di epidemiologia e sanità pubblica in area oncologica.

Unioncamere - Unione italiana delle Camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura
Osservatorio Camerale
June 2008 - December 2016 (8 years 7 months)
Roma, Italia

Nel 2008 avvio la realizzazione (e ne coordino l'evoluzione fino al 2016) del portale osservatoriocamerale.it dedicato alla rilevazione dati presso le Camere di Commercio. Partendo da una versione "base" e vista la positiva risposta da parte degli utenti l'applicazione viene ampliata ed estesa ad altre rilevazioni, anche avviate ex novo, oltre che corredata degli strumenti per la gestione degli accessi al sito (riservati alle Camere) e per la consultazione dei dati in tempo reale da parte dei referenti Unioncamere.

AGRITRE S.R.L. Indagine epidemiologica April 2014 - November 2015 (1 year 8 months) Ravenna, Italia

Agritre, società attiva nella produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, mi affida la realizzazione dell'indagine epidemiologica chiesta dalla Regione Puglia nell'ambito del dossier prescritto per la costruzione di un impianto a biomasse nel foggiano (2014). Coinvolgendo nel gruppo di lavoro il Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università di Tor Vergata, realizzo un esaustivo rapporto sugli aspetti legati a popolazione, salute, ambiente relativi ai territori comunali interessati, aggiornato agli ultimi dati disponibili reperiti presso fonti istituzionali.

# IRPET Personale dipendente SSN January 2013 - December 2014 (2 years) Firenze, Italia

In collaborazione con l'IRPET (Istituto della Regione Toscana per la Programmazione Economica) e con la Scuola Superiore Sant'Anna, mi occupo di una particolare analisi sulla composizione e la retribuzione del personale del SSN (Servizio Sanitario Nazionale), i cui risultati vengono presentati in occasione di un incontro presso la Direzione Generale del Personale del MEF (Ministero dell'Economia e delle Finanze).

GIUNTI EDITORE S.P.A. Asma e BPCO (FAD) January 2012 - December 2013 (2 years)

Ho partecipato alla realizzazione dei materiali didattici del Corso di formazione a distanza "I numeri di asma & BPCO" (Giunti editore, 2013, con il contributo di Menarini) realizzando la sezione introduttiva dedicata agli indicatori dei diversi fenomeni legati alle due patologie (soggetti a rischio, malati, posti letto, ricoveri, inquinamento), approfondimento che è stato anche oggetto di una mia relazione in occasione di un successivo Convegno scientifico sul tema.

Università di Roma Tor Vergata Professore a contratto September 2001 - January 2013 (11 years 5 months) Roma, Italia

Docente di "Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari".

Istituto Superiore di Sanità
ERA - Epidemiologia e Ricerca Applicata
June 2005 - June 2012 (7 years 1 month)
Roma, Italia

Partecipo al gruppo di lavoro interistituzionale (ISS, Istat, Ministero della Salute, Università di Tor Vergata) e coordino la gestione della banca dati dedicata al Progetto (casi di morte e schede di dimissione ospedaliera, per USL, causa, genere, età), l'elaborazione degli indicatori, il disegno del portale www.atlantesanitario.it, la redazione dei rapporti di ricerca e di altro materiale informativo. Curo la presentazione dei risultati nell'ambito dei Convegni scientifici organizzati presso l'ISS per ogni edizione.

Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro (CNEL) Bilancio dello Stato e delle Regioni January 1995 - December 2005 (11 years) Roma, Italia A metà degli anni '90 ho creato la banca dati sul Bilancio dello Stato (all'epoca diffuso solo su GU cartacea) e realizzato cruscotti di monitoraggio finalizzati a confronti pluriennali e per fasi (dal disegno di legge finanziaria al consuntivo). Il CNEL, in particolare, ha adottato il progetto per definire la sua "lettura" del bilancio e ha promosso una sperimentazione sui bilanci regionali in accordo con la Conferenza Stato-Regioni. La navigazione sui dati, in origine su CD, è stata implementata anche per il web.

#### Education

Università Telematica Leonardo da Vinci Laurea, Economia e Management dei Servizi Sanitari · (2006 - 2008)

University of Rome Tor Vergata

Diploma SDFS, Giornalismo Medico-Scientifico · (1986 - 1988)