

Curriculum vitae di Stefano Masera

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME E COGNOME Stefano Masera
DATA DI NASCITA 21/05/1977
LUOGO DI NASCITA Cernusco sul Naviglio (Mi)
CODICE FISCALE MSRSFN77E21C523R
INDIRIZZO Via XX Settembre, 11 - Rivalta di Torino (To)
TELEFONO 349 2839400
MAIL s.masera@arpa.piemonte.it
NAZIONALITÀ Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

DATE (DA – A) 01/04/2018 – oggi
(a tempo parziale con riduzione oraria all'80%)
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Coordinamento servizi, ICT e promozione ambientale – Sistema informativo ambientale e geografico, comunicazione e educazione ambientale
QUALIFICA Collaboratore tecnico professionale – tempo indeterminato
DESCRIZIONE Attività di programmazione e sviluppo di app e webapp multiplatforma (Android, iOS, Web) per smartphone, tablet e PC. Elaborazione e scrittura di codice sorgente per applicativi di gestione dati, database e sistemi GIS.

DATE (DA – A) 22/06/2009 – 31/03/2018
(dal 16/03/2012 a tempo parziale con riduzione oraria all'80%)
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Territoriale del Piemonte Nord Ovest (sede di Torino)
QUALIFICA Collaboratore tecnico professionale – tempo indeterminato
DESCRIZIONE Attività di monitoraggio e controllo in acustica ambientale, in particolare: esecuzione rilievi di rumore e analisi dati, elaborazione modellizzazioni acustiche, predisposizione mappe di rumore, valutazione popolazione esposta. Utilizzo e sviluppo di software GIS; analisi statistiche e pubblicazione dati web. Elaborazione e scrittura di codice sorgente per applicativi di acustica e analisi dati.

DATE (DA – A) 12/02/2007 – 21/06/2009
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Provinciale della Provincia di Torino
QUALIFICA Collaboratore tecnico professionale – tempo determinato
DESCRIZIONE Attività di monitoraggio e controllo in acustica ambientale, in particolare: esecuzione rilievi di rumore e analisi dati, elaborazione modellizzazioni acustiche, predisposizione mappe di rumore, valutazione popolazione esposta. Utilizzo e sviluppo di software GIS; analisi statistiche e pubblicazione dati web.

DATE (DA – A) 01/02/2006 – 31/12/2006
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Provinciale della Provincia di Torino
QUALIFICA Collaboratore coordinato continuativo
DESCRIZIONE Progetto dal titolo: “Piani di risanamento acustico comunali” (II anno di attività).
Attività di monitoraggio e controllo in acustica ambientale, in particolare: esecuzione rilievi di rumore e analisi dati, elaborazione modellizzazioni acustiche, predisposizione mappe di rumore, valutazione popolazione esposta. Utilizzo e sviluppo di software GIS.

- DATE (DA – A) 01/02/2005 – 31/01/2006
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Provinciale della Provincia di Torino
QUALIFICA Collaboratore coordinato continuativo
DESCRIZIONE Progetto dal titolo: “Piani di risanamento acustico comunali” (I anno di attività).
Attività di monitoraggio e controllo in acustica ambientale, in particolare: esecuzione rilievi di rumore e analisi dati, elaborazione modellizzazioni acustiche, predisposizione mappe di rumore, valutazione popolazione esposta. Utilizzo e sviluppo di software GIS.
- DATE (DA – A) 01/07/2004 – 31/12/2004
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Provinciale della Provincia di Torino
QUALIFICA Collaboratore coordinato continuativo
DESCRIZIONE Progetto dal titolo: “Progetto di Attività di monitoraggio e risanamento acustico delle strade provinciali” (III anno di attività).
Attività di monitoraggio e controllo in acustica ambientale, in particolare: esecuzione rilievi di rumore e analisi dati, elaborazione modellizzazioni acustiche, predisposizione mappe di rumore, valutazione popolazione esposta. Utilizzo e sviluppo di software GIS.
- DATE (DA – A) 01/07/2003 – 30/06/2004
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Provinciale della Provincia di Torino
QUALIFICA Collaboratore coordinato continuativo
DESCRIZIONE Progetto dal titolo: “Progetto di Attività di monitoraggio e risanamento acustico delle strade provinciali” (II anno di attività).
Attività di monitoraggio e controllo in acustica ambientale, in particolare: esecuzione rilievi di rumore e analisi dati, elaborazione modellizzazioni acustiche, predisposizione mappe di rumore, valutazione popolazione esposta. Utilizzo e sviluppo di software GIS.
- DATE (DA – A) 01/07/2002 – 30/06/2003
AZIENDA/ENTE (SEDE) Arpa Piemonte – Dipartimento Provinciale della Provincia di Torino
QUALIFICA Collaboratore coordinato continuativo
DESCRIZIONE Progetto dal titolo: “Progetto di Attività di monitoraggio e risanamento acustico delle strade provinciali” (I anno di attività).
Attività di monitoraggio e controllo in acustica ambientale, in particolare: esecuzione rilievi di rumore e analisi dati, elaborazione modellizzazioni acustiche, predisposizione mappe di rumore, valutazione popolazione esposta. Utilizzo e sviluppo di software GIS.
- DATE (DA – A) 01/03/2002 – 30/06/2002
AZIENDA/ENTE (SEDE) Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Fisica Generale
QUALIFICA Collaboratore coordinato continuativo
DESCRIZIONE Progetto dal titolo: “Studio di Stelle al Carbonio ed Evoluzione Chimica Galattica”.
- DATE (DA – A) 01/01/2001 – 31/05/2001
AZIENDA/ENTE (SEDE) Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Fisica Generale
QUALIFICA Collaboratore coordinato continuativo
DESCRIZIONE Assistente di laboratorio del corso di Esperimentazioni di Fisica I presso il Corso di Laurea in Fisica di Torino.

TITOLI DI STUDIO

- DATA 25/01/2002
ISTITUTO/ENTE Università degli studi di Torino, Facoltà di Scienze Matematica e Fisica.
TITOLO Laurea in Fisica, con votazione 107/110.
Titolo della tesi: “Modelli teorici di nucleosintesi degli elementi pesanti nelle stelle al carbonio”.
Relatore: Prof. Roberto Gallino (Dipartimento di Fisica Generale, Università di Torino).
Corelatore: Prof. Carlos Abia (Departamento de Física Teórica y del Cosmos, Universidad de Granada, Spain).
- DATA 06/07/1996
ISTITUTO/ENTE Liceo Scientifico Statale “Ettore Majorana”, Sede di Orbassano (To).
TITOLO Diploma di maturità scientifica, con votazione 56/60.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- LINGUA STRANIERA Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.
- COMPETENZE
INFORMATICHE Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione python, html, css, typescript, javascript, API ESRI javascript, php, SQL, R.
Ottima conoscenza del framework IONIC per sviluppo di app multiplatforma per smartphone, tablet e PC. Sviluppo della app “OpeNoise” di Arpa Piemonte (per Android e iOS) per la misurazione del rumore ambientale. Sviluppo della app “Meteo Piemonte” di Arpa Piemonte (per Android e iOS) per la divulgazione delle previsioni meteo e dei dati misurati. Sviluppo della app “Nautica Quiz” (per Android e PC) per la realizzazione dei quiz di patente nautica.
Ottima conoscenza dei seguenti programmi: software generici da ufficio (word, excel, access, powerpoint e corrispondenti libreoffice e openoffice), software GIS – Geographic Information System (ArcGis, ArcView, Qgis), software di modellizzazione acustica (IMMI, INM, CadnaA), software di elaborazione acustica (NoiseWork), software di statistica R (R-Studio).
Sviluppo del plugin “OpeNoise” per Qgis (disponibile sul repository ufficiale Qgis), inerente la modellizzazione acustica del rumore prodotto da traffico veicolare presso ricettori.
Elaborazione di script e software per la gestione di sistemi di monitoraggio, consultazione banche dati, analisi statistiche.
- COMPETENZE
TECNICHE Ottima conoscenza delle tematiche relative all'acustica ambientale in relazione a quanto indicato nella Legge Quadro sull'inquinamento acustico n.447 del 26/10/1995 e relativi decreti attuativi, e al D.Lgs. n.194 del 19/08/2005 “Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale”.
- CORSI/SEMINARI Migrating from ArcGIS Desktop to ArcGIS PRO (2019), Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: fattori di rischio trasversali (2016), Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: procedure di sicurezza proprie del monitoraggio e controllo sul territorio (2016), Strategie relazionali e psicologiche nella gestione dei rapporti in caso di esposto (2013), Seminario informativo di fruizione dati geografici (2012), Progetto formativo rivolto al personale di Arpa Piemonte in materia di diritto amministrativo e diritto dell'ambiente (2010), Microsoft Access

2003 Avanzato (2010), Statistica applicata – Software ProUCL 4.0 (2009), Lingua inglese tecnico-scientifico (2009), Statistica – Gestione del dato (2008).

PUBBLICAZIONI E ATTI DI SEMINARI

ACUSTICA J. Fogola, S. Masera, G. de Leon, “L’aggiornamento del modello di calcolo previsionale libero
AMBIENTALE OpeNoise”, Atti del XLV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica. Aosta, 2018

J. Fogola, D. Grasso, S. Masera. “Studio sul rumore da movida nel quartiere di San Salvario a Torino”, Atti del XLIV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica. Pavia, 2017

S. Masera, J. Fogola, G. Malnati, A. Lotito, E. Gallo, “OpeNoise Meter: app Android opensource per misurare il rumore”, Atti del XLIII Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Alghero, 25-27/06/2016.

J. Fogola, S. Masera, V. Bevacqua, “*Smartphone as noise level meter?*”, Atti del 22° International Congress on Sound and Vibration, Firenze, 12-16/07/2015.

S. Masera, E. Gallo, J. Fogola, “*Openoise: sviluppo di un applicativo per la modellizzazione acustica di sorgenti stradali su software open source Qgis*”, Atti del XLI Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Pisa, 17-19/06/2014.

J. Fogola, S. Masera, B. Bevacqua, E. Gallo, “*L’esperienza di Torino per misure con telefonini di ultima generazione*”, Atti del XLI Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Pisa, 17-19/06/2014.

S. Masera, J. Fogola, “*Analisi dei dati del sistema di monitoraggio del rumore dell’aeroporto di Torino – Caselle*”, Atti del Quinto Convegno Nazionale Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita, Novara, 06-07-08/06/2012.

J. Fogola, S. Masera, C. Maldera, M. Pellegrino, C. Giammusso, G. Elia, “*Analisi e valutazioni finalizzati alla definizione di un protocollo per la sperimentazione di voli notturni sull’aeroporto di Torino – Caselle*”, Atti del XXXVIII Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Rimini, 08-10/06/2011.

J. Fogola, D. Grasso, S. Masera, “*Effetti acustici conseguenti la realizzazione di un sistema di controllo della velocità in ambito urbano*”, Atti del XXXVII Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Siracusa, 26-28/05/2010.

J. Fogola, D. Grasso, S. Masera, S. L. Magri, R. Giovinetto, G. Candiano, L. Spina, B. Giordanengo, “*L’attuazione del piano di risanamento acustico delle strade della provincia di Torino*”, Atti del XXXVI Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Torino, 10-11-12/06/2009.

J. Fogola, S. L. Magri, S. Masera, “*Strategie ed interventi per la riduzione dell’inquinamento acustico di un’area metropolitana nel medio e lungo termine*”, Atti del XXXVI Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Torino, 10-11-12/06/2009.

J. Fogola, S. Masera, D. Grasso, S. L. Magri, V. Bevacqua, E. Gallo, “*La mappatura acustica delle infrastrutture di trasporto stradale della città di Torino ai sensi della legge 447/95 e del D.lgs.194/05*”, Atti del XXXV Convegno Nazionale Associazione Italiana di

Acustica, Milano, 11-13/06/2008.

J. Fogola, S. Masera, D. Grasso, S. L. Magri, V. Bevacqua, “L’elaborazione dei dati da trasmettere alla commissione europea nell’ambito della mappatura acustica strategica dell’agglomerato di Torino”, Atti del XXXV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Milano, 11-13/06/2008.

J. Fogola, C. Varaldi, S. Masera, D. Grasso, “L’inquinamento acustico prodotto dalle infrastrutture di trasporto stradale. un’analisi ad oltre dieci anni dall’emanazione della legge 447/95”, Atti del XXXIV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Firenze, 13-15/06/2007.

J. Fogola, S. Masera, D. Grasso, R. Giovinetto, “Mappatura acustica e mappatura acustica strategica: aspetti generali”, Atti del XXXIV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Firenze, 13-15/06/2007.

J. Fogola, S. Masera, D. Grasso, R. Giovinetto, “Mappatura acustica e mappatura acustica strategica: aspetti tecnici”, Atti del XXXIV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, Firenze, 13-15/06/2007.

J. Fogola, S. Masera, D. Grasso, B. Gargano, “Piano di Contenimento e Abbattimento del rumore delle infrastrutture stradali in gestione alla Provincia di Torino: risultati dello Studio di Impatto Acustico”, Atti del Terzo Convegno Nazionale Agenti Fisici “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella, 7-9 Giugno 2006.

J. Fogola, S. Masera, N. Voza, “Contenuto e articolazione di un Piano di Risanamento Acustico Comunale”, Atti del Terzo Convegno Nazionale Agenti Fisici “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella, 7-9/06/2006.

J. Fogola, S. Masera, D. Grasso, S. Magri, “Lo studio di impatto acustico delle strade comunali finalizzato alla predisposizione del piano di contenimento ed abbattimento del rumore previsto dalla legge 447/95, Atti del Terzo Convegno Nazionale Agenti Fisici “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella, 7-9/06/2006.

J. Fogola, F. Bosia, S. Masera, D. Grasso, R. Giovinetto, “Criteri e risultati dello studio di impatto acustico delle infrastrutture stradali gestite dalla Provincia di Torino”, Atti del XXXI Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, p. 351-357, Venezia, 5-7/05/2004.

J. Fogola, F. Bosia, S. Masera, D. Grasso, R. Giovinetto, “Criteri e risultati dello studio di impatto acustico delle infrastrutture stradali gestite dalla Provincia di Torino”, Atti del XXXI Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica, p. 351-357, Venezia, 5-7 Maggio 2004.

FISICA STELLARE A.D. Vanture, G. Wallerstein, R. Gallino, S. Masera, “Abundances of post-iron-peak elements in HD 35155: a symbiotic star of spectral type S”, The Astrophysical Journal, 587, p. 384-389, 10/04/2003.

C. Abia, I. Domínguez, R. Gallino, M. Busso, S. Masera, O. Straniero, P. de Laverny, B. Plez, J. Isern, “*s-Process Nucleosynthesis in Carbon Stars*”, *The Astrophysical Journal*, 579, p. 817-831, 10/11/2002.

K. Wisshak, F. Voss, C. Arlandini, F. Bečvář, O. Straniero, R. Gallino, M. Heil, F. Käppeler, M. Krtička, S. Masera, R. Reifarth and C. Travaglio, “*Neutron Capture on $^{180}\text{Ta}^m$: Clue for an s-Process Origin of Nature's Rarest Isotope*”, *Physical Review Letters* 87, 25, 2001.

Torino, 26/01/2022.

Stefano Masera



*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità
con le disposizioni previste dal D.Lgs. n.196 del 30/06/2003.*