

LUISA ANGELA RENIER

Curriculum Vitae



INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo

Telefoni

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2012–Ottobre 2013 **Arpa Piemonte, Torino**

Ruolo Collaboratrice a progetto

- Attività*
- Elaborazione di previsioni meteorologiche settimanali in autonomia sul Piemonte e su località di interesse, finalizzate alla frequentazione della montagna in sicurezza
 - Realizzazione di *video* settimanali con le previsioni meteorologiche dettagliate e *video* periodici informativi e didattici, anche con tecnica *infografica*, sulla meteorologia e sulle problematiche relative ai pericoli idro-meteorologici
 - Pianificazione ed elaborazione dei contenuti per la realizzazione di un prodotto divulgativo multimediale sui pericoli meteo
 - Stesura di articoli in ambito meteorologico e climatico per la newsletter e il sito della Rete Escursionistica della Regione Piemonte, nell'ambito del progetto "VETTA"
 - Progettazione, gestione ed implementazione periodica della pagina web di MeteoVetta sul sito della "Rete Escursionistica" della Regione Piemonte nell'ambito del progetto VETTA
 - Supporto meteorologico nella progettazione e realizzazione di una App per dispositivi Mobile di MeteoVetta, e realizzazione di un set di nuove icone meteo vettoriali
 - Analisi statistica ed elaborazione dati idro-meteorologici e climatici

Marzo 2012 – Ottobre 2012

Albelissa Consulting s.r.l., Rosta (To)

Ruolo Project Manager R&D - Collaboratrice a progetto

- Attività*
- Simulazione analitica e numerica di processi termo-fluidodinamici per applicazioni industriali
 - Sviluppo di codice numerico integrato con l'utilizzo di Matlab
 - Test di verifica sperimentale

Ottobre 2010 – Luglio 2012 **IPLA S.p.A Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente, Torino**

Ruolo Collaboratrice a progetto

Attività

- Revisione statistica del Piano Regionale Antincendi Boschivi
- Test e analisi tecnico-statistiche e di controllo giornaliero sul sistema di allerta incendi boschivi nell'Area Alpina basato sulle condizioni meteorologiche previste e utilizzo di modelli meteorologici e climatici nell'ambito del Progetto Europeo ALPFIRS (ALPine Forest Fire waRning System) in collaborazione con il Dipartimento di Sistemi Previsionali di Arpa Piemonte (sede di lavoro).
- Analisi dati idro-meteorologici e climatici
- Previsioni meteorologiche per Piemonte e Area Alpina, e successiva attività di verifica per casi studio di incendi boschivi estesi.
- Progettazione di materiale divulgativo sulla problematica incendi boschivi (brochures, poster, ecc...) in italiano e inglese.
- Stesura di articoli scientifici e report sui risultati ottenuti in ambito meteorologico e climatico
- Meeting all'estero con i partner del progetto, interventi e presentazioni sul lavoro svolto, in italiano e inglese.

Aprile – Luglio 2011 **QSAVE Technology S.p.A., Torino**

Ruolo Fotografa

Attività

Realizzazione servizi fotografici per l'azienda per creazione di un catalogo prodotti, per progetti pubblicitari e sito internet di notevole impatto

Dicembre 2009-Aprile 2010 **COMUNE di SESTRIERE e ARPA PIEMONTE, Torino**

Ruolo Supporto operativo area meteo

Attività

- Redazione giornaliera in autonomia del bollettino meteorologico per tutto il comprensorio sciistico della Via Lattea, in italiano e inglese, tramite l'interpretazione dei modelli meteorologici, con supporto meteo, anche telefonico, per la viabilità delle vie di accesso che collegano tutto il Piemonte al comprensorio
- Coordinamento locale del centro "Mountain Point" di Sestriere e attività di front-end con il pubblico
- Accoglienza, anche telefonica, del pubblico interessato alle previsioni meteorologiche, a disposizione per chiarimenti e domande, e sensibilizzazione sui rischi valanghe in ambito montano, distribuzione di volantini informativi e bollettino di pericolo valanghe redatto da ARPA Piemonte.
- Collegamento operativo con il personale della sede torinese di ARPA Piemonte

Aprile - Novembre 2009 **REGIONE PIEMONTE, Sezione Agrometeorologia Settore Fitosanitario, Torino**

Ruolo Stagista

Attività

Collaborazione con i ricercatori durante le campagne di misura sperimentali svolte presso aziende vitivinicole della provincia di Alessandria con utilizzo di strumenti agrometeorologici in campo al fine di svolgere la Tesi Magistrale dal titolo: "Parametrizzazione dell'Indice di Area Fogliare della Vitis Vinifera e applicazione per il calcolo della traspirazione" con utilizzo del modello fisico Land Surface Process Model (LSPM)

2000-2001 (periodi estivi) **ADB S.p.A, Analisi Dati Borsa, Torino**

Ruolo Stagista

Attività

Ricerca dati e implementazione database bilanci delle società quotate in Borsa.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2009 **Laurea Magistrale in Fisica Ambientale e Biomedica**
Università degli Studi di Torino
Votazione: 110/110
- 2007 **Laurea Triennale in Fisica**
Università degli Studi di Torino
- 2002 **Diploma di Ragioniere Programmatore**
Istituto "Piero Staffa" di Orbassano (TO)
Votazione: 100/100

CONOSCENZE LINGUISTICHE

ITALIANO Madrelingua

INGLESE buono, scritto ed orale

2011 - 2012 Corso di Formazione Continua Individuale di lingua inglese presso l'Agenzia Formativa Churchill British di Torino:
livello *Intermedio* (2011) , livello *Avanzato* (2012)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- *Programmazione informatica* per applicazioni scientifiche
- Elaborazione di *previsioni meteorologiche in autonomia*, anche localizzate, tramite l'interpretazione dei modelli meteorologici
- Utilizzo di *dati da modelli meteorologici* e scenari climatici e da modellistica ad area limitata
- Capacità di scrittura di *report di sintesi* e relazioni sia in italiano che in inglese
- Progettazione ed esecuzione di *esperimenti scientifici*
- Progettazione e pianificazione di *materiale divulgativo* in ambito scientifico e meteorologico per utenti di tutte le età
- Realizzazione di *video divulgativi* su tematiche di tipo scientifico, con uso di infografica
- Misure in campo ambientale con strumentazione tradizionale e utilizzo di *stazioni meteorologiche portatili*

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza del Pacchetto **Microsoft Office** e **Open Office**, utilizzo posta elettronica e ricerca su Internet.
- Buona conoscenza di linguaggi di programmazione informatica: **Fortran 90, C++**.
- Sistemi operativi utilizzati: Microsoft **Windows, Unix, Linux**.
- Ottima conoscenza di applicativi per elaborazione numerica e analisi statistica: **Matlab, Mathematica, R**.
- Buona conoscenza di software specifico per la meteorologia: **GRADS, NetCDF**.

- Ottima conoscenza di **Photoshop** e altri programmi di fotoritocco;
- Ottima conoscenza di **Pro Show Producer, Adobe Premiere** e altri programmi di creazione e gestione video.
- Ottima conoscenza di **Adobe Illustrator, Corel Draw e Inkscape** per la grafica vettoriale
- Gestione siti web e CMS: buona conoscenza di **HTML5 e CSS, Joomla e Wordpress**
- Buona conoscenza di **LaTeX** per la preparazione di testi scientifici.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

- Attività di *front-end* durante la permanenza presso il centro "Mountain Point" di Sestriere, *rapporti con il pubblico italiano e straniero* e divulgazione meteorologica e climatica.
- Lavoro in gruppo di ricerca presso ARPA Piemonte e presso la Sezione di Agrometeorologia del Settore Fitosanitario della Regione Piemonte durante lo svolgimento della tesi magistrale
- Capacità di lavoro sia *indipendente* che in *team*
- Preparazione ed esposizione di *presentazioni tecniche* durante meeting e riunioni
- Partecipazione a *meeting* ed esercitazioni tecniche in Italia e all'estero nell'ambito del progetto Europeo ALPFFIRS.

CAPACITÀ E INTERESSI PERSONALI

- Meteorologia e Astronomia
- Video e Fotografia (sito web personale: _____)
- Patente automobilistica di tipo B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlsg 196 del 30 giugno 2003

Torino, 7/11/2013