

STEAVE CLIENT SELVADURAY

CURRICULUM VITAE

PS: la foto è presente nel documento d'identità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Steave Client Selvaduray
Indirizzo	
Cellulare	
E-mail 1	
E-mail 2	

Nazionalità	ITALIANA
Luogo e data di nascita	

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Periodo (da – a)	Settembre 2007 - oggi
• Nome e indirizzo datore di lavoro	2007/2008 2008/2009 San Giuseppe di Rivoli (Scuola paritaria) (classico/scientifico)
	2009/2010 Liceo Scientifico Galileo Ferraris di Torino
	2010/2011 Istituto Superiore A. Einstein di Torino (POLIS) (socio-pedagogico)
	2011/2012 Liceo Scientifico A. Gramsci di Ivrea (scienze applicate)
	2012/2013 Liceo Classico G. F. Porporato di Pinerolo (classico/linguistico)
	2013/2014 Liceo Scientifico E. Majorana di Torino, Liceo scientifico 8 Marzo di Settimo (scienze applicate/scientifico tradizionale)
	Dal 2014 presso Liceo Scientifico Galileo Ferraris di Torino
• Tipo di azienda o settore	Ministero della Pubblica Istruzione
• Tipo di impiego	Docente di Fisica/Matematica (classe di concorso A049)

• Periodo (da – a)	Ottobre 2010 – oggi
• Principali mansioni e responsabilità	<p>- Il sottoscritto svolge, a titolo volontario, attività di ricerca nel settore dell'Analisi non lineare, con particolare riferimento alle applicazioni dei sistemi iperbolici quasi lineari ai modelli atmosferici relativi alla transizione dell'acqua nei tre stati, presso l'Università degli studi di Torino (facoltà di Matematica, dipartimento di Analisi e di probabilità). L'attività di ricerca è coordinata dal prof. Hisao Yashima Fujita (Università di Torino e di Guelma (Algeria))</p> <p>- Queste attività di ricerca hanno portato alla produzione dei seguenti lavori:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) in collaborazione con Fujita Yashima H.: Equazioni del moto dell'aria con la transizione di fase dell'acqua nei tre stati: gassoso, liquido e solido. Memorie della classe di scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, Serie V, Volume 35, pp.37-69, Accademia delle Scienze di Torino, 2011. 2) In collaborazione con Ascoli D.: Wellposedness in the Lipschitz class for a hyperbolic system arising from a model of the atmosphere including water phase transitions. Nonlinear differential equations and applications NoDEA, 2013 Springer Basel. 3) On quasilinear hyperbolic system relative to an atmospheric model on the transition of water defined on the whole space. Journal of Mathematics and System Science. Volume 4, Number 9, September 2014.

	<p>4) "An initial and boundary value problem on a strip for a large class of quasilinear hyperbolic systems arising from an atmospheric model" (http://arxiv.org/pdf/1411.2119v1.pdf) (revisione 2016/ sottomesso a rivista)</p> <p>5) In collaborazione con H. Belhireche : "Global solution for the coagulation equation of water droplets in atmosphere between two horizontal planes" (http://arxiv.org/pdf/1505.00436v1.pdf) (revisione 2016/ sottomesso a rivista)</p> <p>6) In collaborazione con H. Belhireche and M. Benssaad: "Le système d'équations décrivant l'intensité de la radiation et de mouvement de l'air avec les transitions de phase de l'eau". Hokkaido Mathematical Journal (#2016-700)</p>
--	--

• Periodo (da – a)	Anno accademico 1997-1998 Anno accademico 2010-2011 Anno accademico 2015-2016
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Università degli Studi di Torino (facoltà di Matematica) / Politecnico di Torino /Università di Guelma (Algeria)
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Esercitazioni di Analisi Matematica 1 (corso fondamentale del primo anno – corsi A e B) (1997/1998) (retribuito)
• Tipo di impiego	Esercitazioni di equazioni alle derivate parziali (Corso avanzato del terzo anno - ingegneria matematica) (2010/2011) (retribuito)
• Tipo di impiego	Partecipazione alla formazione fisico-matematica, a distanza, nell'ambito delle equazioni iperboliche quasi lineari, della dottoranda M. Benssaad (2015/2016) (non retribuito)

• Periodo (da – a)	Maggio 1998-agosto2007
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Gruppo Altran Italia (Torino)
• Tipo di azienda o settore	Consulenza informatica/gestionale
• Tipo di impiego	Analista funzionale nel settore dei sx auto (impiegato di 1° livello)
• Principali mansioni e responsabilità	<p>-Programmatore junior in linguaggio COBOL/CICS/DB2 presso Augusta Assicurazioni (direzione centrale).</p> <p>-Programmatore senior in linguaggio COBOL/CICS/DB2 presso Augusta Assicurazioni (direzione centrale). Il sottoscritto è stato autore di oltre 200 programmi gestionali nell'ambito dei sx auto, vice responsabile informatico della procedura sx auto dell'Augusta assicurazione.</p> <p>-Analista tecnico nel ramo dei sx auto presso Augusta Assicurazioni (direzione centrale).</p> <p>-- Analista funzionale nel ramo dei sx auto presso Augusta Assicurazioni (direzione centrale) e Toro Assicurazioni (direzione centrale). Il sottoscritto è stato responsabile tecnico della procedura assegni di trattenza del Gruppo Toro assicurazioni.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Accademia delle Scienze di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Fisica delle Particelle e Materia oscura dell'Universo (45 ore)
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

Date	2016-2017

• Nome e tipo di istituto di istruzione	Roma tre Università degli studi
o formazione	Meccanica quantistica/relatività/Fisica delle particelle (75h) Struttura della materia/Astrofisica e Cosmologia/Ottica quantistica (45h)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
nazionale (se pertinente)	

• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli studi di Torino – Facoltà di Matematica (2010/2013) Dottorato di ricerca
o formazione	
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Equazioni alle derivate parziali iperboliche quasi lineari – Metodi matematici della Meccanica dei fluidi
• Qualifica conseguita	Dottore in ricerca Matematica (durata triennale)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	1993 - 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Torino – Facoltà di Matematica Corso di laurea in Matematica (indirizzo generale/analitico)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi
• Qualifica conseguita	Dottore in Matematica (durata quadriennale)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	L10 e Lode

• Date (da – a)	1984 - 1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto tecnico aeronautico Perito tecnico aeronautico (indirizzo navigazione aerea)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Navigazione aerea/ Aerotecnica/ Meteorologia / Circolazione aerea
• Qualifica conseguita	Perito tecnico aeronautico pilota (durata quinquennale) Brevetto di pilota di 1° grado. Brevetto di paracadutista.
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	60/60

ALTRE LINGUE	
	Lingua: Inglese (Matematica/Fisica)
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Buona
☐ Capacità di espressione orale	Buona
	Lingua: Francese (Matematica/Fisica)
• Capacità di lettura	Discreta
• Capacità di scrittura	
☐ Capacità di espressione orale	
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.	- Ottime capacità di lavorare in gruppo ed interagire con altre persone, maturata in: 1) 9 anni nel ruolo di consulente informatico presso centri di elaborazione dati di importanti assicurazioni torinesi. 2) 6 anni nel ruolo di ricercatore volontario presso il gruppo di ricerca italo-algerino guidato dal prof. H. Y. Fujita. 3) 11 anni nel ruolo di docente.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Ad esempio coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, a casa, ecc.	- 1) Ottime capacità di dirigere gruppi di lavoro, in ambito informatico, costituito da 6 unità. - 2) Ottime capacità di seguire ricercatori junior nel settore dell'analisi non lineare.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	- Ottime capacità nello sviluppo di software gestionali a livello di analisi funzionale/tecnica/programmazione. - Ottime capacità nella programmazione Cobol/Cics/Db2. - Ottime capacità nello sviluppo di programmi in ambiente Python con particolare riferimento alle applicazioni fisico-matematiche. Realizzazione corsi di programmazione strutturata e di corsi Python applicati al laboratorio di Fisica in ambiente ASL (presso il LS Galileo Ferraris). - Laboratorio Python per insegnanti (ReLiSPi)
	- Coordinamento PON Sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale
	-
	- Conoscenza degli applicativi Cabri, Derive e Geogebra. - Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in particolare Word e Excel - Conoscenza di applicativi professionali specifici (Mathematica/Maple) - Buona capacità di navigazione in Internet
	- Autore Zanichelli specializzato nella realizzazione di problemi di maturità relativi alla 2° prova di Fisica. Costruzione delle soluzioni relative alle simulazioni ministeriali della 2° prova di Fisica.

