

Curriculum Vitae di Pietro Fedele Spinnato

Dati personali

COGNOME / Nome SPINNATO Pietro Fedele

Titoli di studio accademici Dottorato di Ricerca in Computer Science, Laurea in Fisica

Incarico attuale

Date da Dicembre 2013 presso TIFPA - INFN

Incarico Tecnologo

Principali attività ed incarichi Responsabile del Servizio di Supporto Tecnico-logistico alle Attività di Ricerca (STAR) del TIFPA. Principali mansioni:

attività in ambito informatico pianificazione e sviluppo dell'infrastruttura informatica del TIFPA, coordinamento con i servizi informatici di Ateneo, gestione delle risorse informatiche di supporto alle attività del centro, sviluppo e gestione del sito web istituzionale www.tifpa.infn.it, sviluppo e gestione della rete informatica del TIFPA presso il Centro di Protonterapia (CPT) di Trento ed interconnessione con la rete TIFPA presso UniTN, gestione dei servizi informatici del personale TIFPA presso il CPT.

attività in ambito di servizi generali sviluppo del progetto relativo ai nuovi spazi del TIFPA presso il Dip. di Fisica dell'Università di Trento, definizione delle specifiche per gli uffici, le sale riunioni ed i laboratori, in particolare per il locale destinato a Camera Pulita, Coordinamento con i servizi tecnici del Dip. di Fisica, coordinamento coi servizi tecnico-logistici del CPT, responsabile delle pubblicazioni TIFPA, in particolare del rapporto annuale di attività.

attività di gestione Partecipazione alle attività gestionali del TIFPA, (logistica, coordinamento con i servizi del Dip. di Fisica e dell'Ateneo di Trento, RUP per acquisti di materiale per il Centro, presidente o membro di svariate commissioni elettorali, preposto per la sicurezza sul lavoro, responsabile delle pubblicazioni TIFPA, in particolare del rapporto annuale di attività), rappresentante del TIFPA nelle attività della Commissione Calcolo e Reti INFN e dei gruppi di lavoro attivi all'interno di essa, membro del collegio di referaggio per le attività dei gruppi di lavoro della CCR.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro INFN — Via Enrico Fermi, 40 — 00044 Frascati (Roma)

Settore di attività Ente pubblico di ricerca scientifica

Incarichi precedenti

Date	da Dicembre 2006 a Dicembre 2013 presso LNGS - INFN
Incarico	Tecnologo (esperto di tecnologie informatiche per la ricerca)
Principali attività ed incarichi	Gestione e sviluppo di nuove infrastrutture di calcolo e reti di trasmissione dati, in particolare:
attività in ambito reti	trasmissione di dati su reti locali (LAN), progettazione e gestione di reti wireless, monitoraggio delle prestazioni di rete LAN, sicurezza su LAN, evoluzione della rete verso IPv6.
attività in ambito server	sviluppo e gestione di infrastrutture di storage (SAN, NAS), sviluppo e gestione di database SQL, architetture di calcolo ad alte prestazioni, sistemi di calcolo distribuiti, virtualizzazione e sistemi ad alta disponibilità, sviluppo di un'infrastruttura di calcolo di tipo Cloud PaaS (Platform as a Service) per gli esperimenti basati presso i LNGS.
attività di gestione	Supporto alle attività di coordinamento del Servizio Calcolo e Reti, rappresentante dei LNGS nelle attività della Commissione Calcolo e Reti INFN e dei gruppi di lavoro dedicati alle reti informatiche ed allo sviluppo di un'infrastruttura Cloud nazionale.
tutoraggio	Supervisione delle attività di formazione per borsisti in ambito di infrastrutture di rete wireless, calcolo distribuito, monitoraggio di rete LAN e sicurezza di rete.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	INFN — Via Enrico Fermi, 40 — 00044 Frascati (Roma)
Settore di attività	Ente pubblico di ricerca scientifica
Date	Dic 2003 — Nov 2006
Incarico	Ricercatore Post-doc
Principali attività ed incarichi	Ricerca e sviluppo di progetti di ricerca nell'area dell'high performance Grid computing and networking. Realizzazione e gestione di un cluster di calcolo per la sperimentazione in ambito di reti a larga banda e ad alte prestazioni per il Grid.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Create-Net — Via dei Solteri, 38 — 38100 Trento
Settore di attività	Centro di ricerca in Telecomunicazioni

Date	Nov 1998 — Set 2003
Incarico	Assistente di ricerca (incarico volto al conseguimento del Dottorato di Ricerca)
Principali attività ed incarichi	Ricerca su Architetture Ibride, sistemi di calcolo paralleli ad alte prestazioni accoppiati a dispositivi di calcolo specializzati (Special Purpose Devices) per la risoluzione di problemi con elevate necessità computazionali. Studio e sviluppo di algoritmi paralleli ottimizzati per l'utilizzo di tali architetture, sviluppo di modelli simulativi per lo studio delle prestazioni di tali sistemi di calcolo. Assistenza all'insegnamento in vari corsi universitari sul calcolo scientifico parallelo (vedi paragrafo relativo ad incarichi di docenza).
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Amsterdam — Kruislaan, 403 — 1098SJ Amsterdam (Paesi Bassi)
Settore di attività	Istituzione accademica
Date	Nov 1997 — Nov 1998
Incarico	Ricercatore
Principali attività ed incarichi	Ricerca su codici fluidodinamici paralleli e loro ottimizzazione su piattaforme di calcolo ad alte prestazioni. Applicazioni industriali del calcolo parallelo per l'ispezione visuale automatizzata di componenti plastiche stampate.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	IFCAI-CNR (Istituto di Fisica Cosmica ed Applicazioni dell'Informatica) — Via Ugo la Malfa, 153 — 90146 Palermo
Settore di attività	Ente pubblico di ricerca scientifica

Studi accademici

Periodo	Set 2003
Titolo accademico	Dottorato di Ricerca in Computer Science presso l'Università di Amsterdam
Tema della tesi di Dottorato	"Hybrid Systems for N -body Simulations"
Conseguita presso	Universiteit van Amsterdam, Instituut voor Informatica — Kruislaan 403 — 1098SJ Amsterdam (Paesi Bassi)
Periodo	Lug 1995
Titolo accademico	Laurea in Fisica presso l'Università di Palermo
Voto	106/110
Tema della tesi di Laurea	"Il ruolo della viscosità nelle onde d'urto stazionarie in dischi di accrescimento isotermini: uno studio numerico"
Conseguita presso	Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Fisica — Via Archirafi 36 — 90123 Palermo