



Curriculum Vitae

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto **Domenico Del Prete**,
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Domenico Del Prete**
Telefono(i) 081 6 79733
E-mail domenico.delprete@unina.it
Cittadinanza italiana
Data di nascita 14 febbraio 1982
Sesso Maschile

Occupazione / Settore professionale

System Developer, Network and System Designer and Administrator, Data Center Engineer, Network Engineer / Information and Communications Technology, Sistemi Informatici avanzati, Reti di calcolatori, Griglie Computazionali, Architetture di Network Storage, reti ottiche, Wireless LANs, Sistemi Elettrici ed Elettronici, Tecnologie Innovative.

Esperienza professionale

Date 17 settembre 2018 →
Lavoro o posizione ricoperti **Inquadro nella Categoria D – Area Tecnica-Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati per le esigenze Amministrative del Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini” – Università Degli Studi di Napoli Federico II**
Principali attività e responsabilità Gestione e Amministrazione di Servizi Informatici di Dipartimento e di Ateneo – Sistemi informativi per la gestione documentale e dei flussi di lavoro amministrativi – Sistemi di Cloud Storage per la condivisione sincronizzata di processi di lavoro – Gestione digitalizzata delle informazioni del personale dipartimentale – Servizi e sistemi Web Dipartimentali – Sistemi per la firma digitale, la Privacy e l'e-Government.

Altri Incarichi:

- Responsabile Unico del Procedimento relativo alle gare di appalto del **Progetto PON GRINT PIR01_00013** – Rif. Nomina 18/10/2019 Prot. N. 0105105 UNINA FEDII
 - Fornitura di accelerometri per l'array sismico relativo all'Irpinia Near Fault Observatory.
 - Fornitura di Acquisitori e rispettivi apparati di alimentazione e sistemi di trasmissione per l'array sismico relativo all'Irpinia Near Fault Observatory.
 - Fornitura di Velocimetri shot band per l'array sismico relativo all'Irpinia Near Fault Observatory
- Amministratore per la pubblicazione dei contenuti sul sito del Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini” www.fisica.unina.it
- Amministratore del servizio web di Ateneo INDICO www.indico.unina.it – Organizzazione di Eventi Accademici – Room Booking per la prenotazione di spazi, sale ed aule.
 - Amministratore della sezione del Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini”
- Amministratore del sistema di Mailing List per le liste del Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini”

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Degli Studi di Napoli Federico II Corso Umberto I, 40 80138 Napoli (NA) http://www.unina.it
Date	10 giugno 2017 – 31 luglio 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto per le seguenti Scuole: - Istituto Tecnico Industriale indirizzo Informatico - Istituto Tecnico Economico Amministrazione, Finanza e Marketing
Principali attività e responsabilità	Docente delle seguenti materie: - Programmazione - Basi di Dati e Sistemi Informativi - Architettura degli Elaboratori - Tecnologie WEB - Gestione Progetti e Organizzazione di Impresa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Scuola Superiore "Santa Lucia" s.r.l. – Viale delle Mimose 14, 80100 Napoli (NA)
Tipo di attività o settore	Istituto Scolastico Superiore
Date	05 giugno 2017 - 07 settembre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	IT Specialist – Amministrazione e Sviluppo di Servizi informatici. Gestione di sistemi di basi di dati. Gestione di sistemi web-based e realizzazione di infrastrutture e servizi informatici interconnessi. Ricerca e Sviluppo di tecnologie per l'analisi dei dati del progetto "PHOSPHOR - Photonics of Spinorbit Optical Phenomena"
Principali attività e responsabilità	Manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi web; progettazione e realizzazione di data base per la gestione di contenuti rivolti all'amministrazione di dati centralizzati e di workflow; implementazione di moduli interattivi per gli utenti; Realizzazione di infrastrutture di servizi distribuiti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" – Università di Napoli Federico II Campus of M.S. Angelo Via Cinthia, Edificio 6 I-80126 Naples – Italy http://www.fisica.unina.it
Tipo di attività o settore	Tecnologico, Scientifico, Ricerca e Sviluppo.
Date	01 ottobre 2014 – 30 maggio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnologo – Dipendente presso Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Napoli Progetto Prisma (Piattaforme cloud Interoperabili per SMART-government)
Principali attività e responsabilità	Implementazione del sistema di monitoraggio e delle interfacce web-based; configurazione hardware della rete Cloud della sede INFN-Napoli e dell'infrastruttura PRISMA. Implementazione di sistemi di interoperabilità con tecnologie web avanzate per il controllo delle risorse distribuite. Supporto per l'integrazione del sistema nell'infrastruttura multiregionale, gestione delle problematiche di autenticazione. Implementazione dell'infrastruttura con la piattaforma Cloud OpenStack. Implementazione di sistemi di comunicazione per le piattaforme di storage distribuite.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INFN Napoli Campus of M.S. Angelo Via Cinthia, 6 I-80126 Naples – Italy http://www.na.infn.it/
Tipo di attività o settore	Scientifico, Tecnologico, Ricerca e Sviluppo.

Date	01 ottobre 2013 – 31 luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Technologist at Belle II project
Principali attività e responsabilità	Soluzioni innovative alle problematiche di calcolo e accesso ai dati nell'ambito degli acceleratori di particelle per la progettazione e l'implementazione di soluzioni High Throughput Computing; R&D Ricerca e Sviluppo collaborativo internazionalizzato nei seguenti settori tecnologici: Ambito Big Data: Soluzioni efficienti per l'accesso intensivo e distribuito a dati di analisi. Implementazione di File System Distribuiti: GPFS, HadoopFS, GlusterFS Parallel and Distributed Computing: soluzioni per l'elaborazione delle informazioni, Tecnologie many-core, GPGPU ed a basso numero di hop geograficamente distribuite. Centralized Multilayer Monitoring System for Distributed Infrastructure: soluzioni di monitoraggio con controllo centralizzato dall'hardware ai servizi di livello più alto livello. Open Source Cloud Computing Software: Sistemi Cloud clusterizzati e distribuiti, Implementazioni con VMware, OpenNebula, OpenStak. Software-Defined Networking: modelli orientati al design di infrastrutture virtuali su scala geografica;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	KEK Computer Research Center High Energy Accelerator Research Organization (KEK) Institute of Particle and Nuclear Studies (IPNS) Tsukuba, Japan Tel: +81-29-864-5342 Fax: +81-29-864-5340 http://legacy.kek.jp/intra-e/index.html INFN Napoli Campus of M.S. Angelo Via Cinthia, 6 I-80126 Naples – Italy http://www.na.infn.it/
Tipo di attività o settore	Computing in High Energy and Nuclear Physics Research and Development
Date	02 dicembre 2012 – 30 settembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnologo – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Napoli Progetto ReCaS (Rete di Calcolo per SuperB ed altre Applicazioni)
Principali attività e responsabilità	Sviluppo e gestione di sistemi di monitoraggio di infrastrutture di calcolo e di reti informatiche. Amministrazione di software per la gestione di infrastrutture, sistemi di calcolo e di reti informatiche. Sviluppo di applicazioni web. Implementazione di base di dati per il controllo distribuito di risorse. Personalizzazione di sistemi informativi e Content Management System: INDICO, JOOMLA, Liferay. Implementazione di sistemi LAMP (Linux Apache MySQL PHP). Progettazione, implementazione e messa in servizio di strumenti per l'analisi delle prestazioni di server, data-center, sistemi per l'immagazzinamento di dati e di apparecchiature informatiche distribuite su larga scala.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INFN Napoli Campus of M.S. Angelo Via Cinthia, 6 I-80126 Naples – Italy http://www.na.infn.it/
Tipo di attività o settore	Scientifico, Tecnologico, Ricerca e Sviluppo.
Date	01 maggio 2010 – 1 novembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Technologist at SuperB Project PON

Principali attività e responsabilità	<p>Soluzioni innovative alle problematiche di Computing in ambito HEP (High Performance Computing); Big Data: Soluzioni efficienti per l'accesso intensivo e distribuito ai dati di analisi. Distributed File System: GPFS, HadoopFS, GlusterFS Parallel and Distributed Computing: soluzioni per l'elaborazione delle informazioni, Tecnologie many-core, GPGPU ed a basso numero di hop geograficamente distribuite. Centralized Multilayer Monitoring System for Distributed Infrastructure: soluzioni di monitoraggio Centralizzato per sistemi di high throughput computing; Open Source Cloud Computing Software: Sistemi Cloud clusterizzati e distribuiti, Implementazioni con VMware, OpenNebula, OpenStak. Software-Defined Networking: modelli orientati al design di ecosistemi cloud su scala geografica; Standard aperto OpenFlow: sperimentazioni di nuovi standard di comunicazione programmabili.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>INFN Napoli Campus of M.S. Angelo Via Cinthia, 6 I-80126 Naples – Italy http://www.na.infn.it/</p>
Tipo di attività o settore	<p>Computing in High Energy and Nuclear Physics Research and Development</p>
Date	<p>01 maggio 2010 – 1 novembre 2012</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Borsista presso Consortium GARR – Associato INFN Napoli - Network Engineer</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione e Sviluppo di sistemi per la gestione e il monitoraggio dei servizi della rete e della sicurezza della rete a supporto dei centri di calcolo distribuiti in Italia. Implementazione dei sistemi di controllo per la visualizzazione centralizzata delle informazioni. Implementazione di sistemi di autenticazione Single Sign On, OpenSSO, LDAP. Attività di progettazione finalizzata all'evoluzione infrastrutturale della rete di data center. Studio di nuove tecnologie e di servizi da adottare nell'evoluzione di modelli per le reti di calcolatori.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>INFN Napoli Campus of M.S. Angelo Via Cinthia, 6 I-80126 Naples – Italy http://www.na.infn.it/</p> <p>Consortium GARR Via dei Tizii, 6 00185 Roma - Italy +39 0649622000 tel +39 0649622044 fax Site: www.garr.it</p>
Tipo di attività o settore	<p>Gruppo per l'Armonizzazione delle Reti della Ricerca</p>
Date	<p>01 marzo 2010</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Vincitore della Borsa di Studio GARR “Orio Carlini” per giovani laureati (Selezione nazionale per 10 posizioni)</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Consortium GARR Via dei Tizii, 6 00185 Roma +39 0649622000 tel +39 0649622044 fax Site: www.garr.it</p>
Tipo di attività o settore	<p>Gruppo per l'Armonizzazione delle Reti della Ricerca</p>

Date	05 ottobre 2009 – 31 Aprile 2010
Lavoro o posizione ricoperti	System Engineer
Principali attività e responsabilità	Progettazione, realizzazione e manutenzione di sistemi informatici. Gestione di hosting e domini world wide web. Implementazione di sistemi web-based Implementazione di network solution e sistemi di elaborazione ad alta affidabilità. Progettazione cablaggio strutturato – gestione della componente trasmissiva (in rame e ottica) Implementazione e Amministrazione di sistemi eterogenei, sistemi cluster virtualizzati. Progettazione e Amministrazione di Centri Elaborazioni Dati – attività sistemiche in ambiente Microsoft e Unix Sistemi di Telefonia IP
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aerea Progetti Software srl Viale dei pini, 10 80131 Napoli +39 081 741 12 08 tel +39 081 743 70 28 fax Site: www.apsnet.it E-mail: info@apsnet.it
Tipo di attività o settore	IP business solutions
Date	28 novembre 2008 – 15 maggio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio formativo nell'ambito del Progetto Operativo Nazionale ed Europeo S.Co.P.E.
Principali attività e responsabilità	Integrazione di servizi file transfer dedicati al GRID Computing su NAS Server del data center S.Co.P.E.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Servizi Informativi Control Room - Università degli studi Federico II di Napoli Via Cintia 80126 Napoli
Tipo di attività o settore	Comunità Accademica per la Ricerca Scientifica
Abilitazioni Professionali	
	Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere dell'Informazione - sezione A Esito finale Esame di stato conseguito il 28/01/2018 – Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 12/12/2018
Tutor/Relatore Accademico – Università degli Studi di Napoli Federico II – Corso di Laurea in Informatica	
	Attività di tutor e relatore accademico a supporto del processo di formazione culturale e di maturazione scientifica/professionale, rivolto agli studenti del Corso di Laurea in Informatica dell'Università degli studi di Napoli Federico II, che hanno scelto argomenti inerenti alle tematiche: Reti di Calcolatori e Sistemi Distribuiti. Come risulta dagli atti dei consigli del corso di laurea di riferimento, le attività sono state svolte come mostrato, inoltre, partecipando alla valutazione dei candidati in seduta di laurea come membro esterno di commissione, con precisione per i seguenti laureati:
Data	02 Febbraio 2010 – 15 Dicembre 2010
Nome Candidato - Matricola	Palma Alfonso – mat. 566/1880
Titolo della Tesi	Un Sistema di Monitoraggio per una Rete ad Alte Prestazioni e ad Alta Affidabilità
Argomenti	Monitoraggio della rete e servizi della rete
Data	01 Giugno 2010 – 15 Dicembre 2010
Cognome Nome Candidato - Matricola	Esposito Paolo – mat. 566/2008
Titolo della Tesi	Il monitoraggio di un DataCenter: Implementazione di funzioni per le risorse locali di nodi remoti
Argomenti	Sistemi monitoring in ambito DataCenter, implementazione di software per sistemi critici
Data	05 Luglio 2010 – 08 Febbraio 2011
Cognome Nome Candidato - Matricola	Sergnese Nicola – mat. 566/2002
Titolo della Tesi	Un Sistema di Monitoraggio per il Remote Management delle attrezzature di un Data Center
Pagina 5 / 16 - Curriculum vitae di Domenico Del Prete	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del Dlgs 196/03

Argomenti	Sistemi remoti di Management in real-time, sviluppo di interfacce web per l'integrazione di plugin in portali web basati su portlet container
Data	04 Ottobre 2010 – 24 Marzo 2011
Cognome Nome Candidato - Matricola	Laudando Franco – mat. 566/1733
Titolo della Tesi	Porting del Software di Monitoraggio BitMeter Os su Red Hat
Argomenti	Sistemi Operativi Unix RedHat linux, ambienti di valutazione delle performance, porting software
Data	11 Ottobre 2010 – 24 Marzo 2011
Cognome Nome Candidato - Matricola	Cerulli Francesco – mat. 566/3286
Titolo della Tesi	Ottimizzazione e Sviluppo di un Sistema di Monitoraggio BitMeter Os
Argomenti	Refactoring di web user interface, sviluppo web orientato agli oggetti
Data	07 Luglio 2010 – 24 Marzo 2011
Cognome Nome Candidato - Matricola	Catalano Pasquale – mat. 566/2323
Titolo della Tesi	Realizzazione di un sistema per la storicizzazione dei dati di un database Round-Robin
Argomenti	Database, sistemi di storicizzazione centralizzata e distribuita,
Data	22 Novembre 2010 – 08 Giugno 2011
Cognome Nome Candidato - Matricola	Liquori Domenico – mat. 566/1500
Titolo della Tesi	Testing di un nuovo sistema di monitoraggio di rete: Zabbix
Argomenti	Sistemi di Monitoraggio a confronto, requisiti di usabilità, estendibilità, scalabilità e manutenibilità del software
Data	26 Aprile 2011 – 06 Dicembre 2011
Cognome Nome Candidato - Matricola	Di Dio Nicola Raffaele – mat. 566/3227
Titolo della Tesi	Sviluppo ed integrazione del portale di monitoraggio di SuperB nell'infrastruttura di autenticazione ed autorizzazione federata IDEM
Argomenti	Portali d'integrazione, LIFERAY, portlet container, Autenticazione-Autorizzazione-Accounting, infrastrutture federate, gestione della sicurezza.
Data	28 Gennaio 2011 – 06 Dicembre 2011
Cognome Nome Candidato - Matricola	Foglia Tommaso – mat. 961/147
Titolo della Tesi	Integrazione in un portale LIFERAY di un sistema di accounting di code batch in ambito GRID
Argomenti	Portati d'integrazione, LIFERAY, portlet container, monitoring di infrastrutture di GRID COMPUTING, Java jsp interfaces
Data	03 Ottobre 2011 – 09 Maggio 2012
Cognome Nome Candidato - Matricola	Carannante Alessandro – mat. 566/2977
Titolo della Tesi	Realizzazione di un Framework Java per l'analisi e il management di dati raccolti da sistemi eterogenei
Argomenti	Elettronica analogia e digitale, FPGA, ambienti di irraggiamento radioattivo, applicazioni JAVA, progettazione sviluppo ed implementazione di software, integrazione di sistemi eterogenei, ingegnerizzazione del software.
Data	03 Ottobre 2011 – 13 Giugno 2012

Cognome Nome Candidato - Matricola	Filosa Egidio – mat. 566/926
Titolo della Tesi	Progettazione e sviluppo di un framework Java per la gestione e il controllo di schede elettroniche.
Argomenti	Elettronica analogia e digitale, FPGA, ambienti di irraggiamento radioattivo, applicazioni JAVA, progettazione sviluppo ed implementazione di software, integrazione di sistemi eterogenei, ingegnerizzazione del software.
Data	09 Gennaio 2012 – 13 Giugno 2012
Cognome Nome Candidato - Matricola	Accurso Carlo – mat. 566/2399
Titolo della Tesi	Un sistema per l'analisi dei log di un Data Center
Argomenti	Analisi sulla generazione degli eventi di sistemi distribuiti
Data	01 Ottobre 2012 – 14 Marzo 2013
Cognome Nome Candidato - Matricola	Buonocore Gianluca – mat. 566/2334
Titolo della Tesi	L'integrazione di servizi web in un portlet container
Argomenti	Progettazione e sviluppo di moduli java attraverso lo standard JSR 168 – JSR 286
Data	12 Ottobre 2012 – 15 Marzo 2013
Cognome Nome Candidato - Matricola	Sepe Andrea – mat. 566/2044
Titolo della Tesi	Customizzazione di un sistema Open Source per la gestione dei contenuti
Argomenti	Analisi ed implementazione di sistemi per la realizzazione di modelli di sviluppo e flussi di progetto
Data	02 Settembre 2012 – 17 Luglio 2013
Cognome Nome Candidato - Matricola	Panza Nicola – mat. 566/656
Titolo della Tesi	Progettazione di un sistema di monitoraggio distribuito per l'infrastruttura grid/cloud del progetto ReCaS
Argomenti	Infrastrutture distribuite di monitoring, monitoraggio remoto attivo e passivo
Data	30 Giugno 2013 – 27 Marzo 2014
Cognome Nome Candidato - Matricola	Cecere Luca – mat. 566/228
Titolo della Tesi	Un sistema Cloud per la gestione di eventi
Argomenti	I modelli e le infrastrutture del Cloud Computing, Sistemi per la gestione di eventi scientifici, il cloud marketplace, sistemi di virtualizzazione.
Pubblicazioni	
Date	June 2015
Authors / Title	D. Del Prete, V.Boccia, G. De Nardo, P. Guida, S. Pardi, G. Russo – “The Belle II Simulation Campaign at ReCaS”
Source Type	Chapter 16, pag. 179; World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. - High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures (Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project).
Original language	English
Document Type	Paper – Book: High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures (Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project)
ISBN	978-981-4759-70-0

Date	June 2015
Authors / Title	D. Del Prete, S. Pardi, S. Naddeo, G. Scotti – “Monitoring the ReCaS Project Infrastructure”
Source Type	World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. - High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures (Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project). Chapter 7, pag. 73;
Original language	English
Document Type	Paper – Book: High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures (Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project)
ISBN	978-981-4759-70-0
Date	May 2015
Authors / Title	D. Del Prete, V. Boccia, G. Andronico, E. Giorgi, G. Maggi, S. Naddeo, S. Pardi, V. Spinoso, B. Spisso, A. Tarasio – “Monitoring the ReCaS Project Resources”
Source Type	World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. - High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures (Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project). Chapter 8, pag. 91.
Original language	English
Document Type	Paper – Book: High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures (Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project)
ISBN	978-981-4759-70-0
Date	May 2015
Authors / Title	D. Del Prete, D. Michelino, M. Alfano, S. Pardi, R. Vela – “Users Applications in the PRISMA-Napoli Cloud”
Source Type	World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Chapter 14, pag. 151.
Original language	English
Document Type	Paper – Book: High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures (Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project)
ISBN	978-981-4759-70-0
Date	30 July 2015
Authors / Title	Domenico Del Prete, M.R. Del Sorbo, W. Balzano – “SoCar: A social car2car framework to refine routes information based on road events and GPS”
Source Type	15th IEEE International Conference on Computer and Information Technology, CIT 2015, 14th IEEE International Conference on Ubiquitous Computing and Communications, IUCC 2015, 13th IEEE International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing, DASC 2015 and 13th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, PICom 2015; Liverpool; United Kingdom; 26 October 2015 through 28 October 2015; Proceedings - 22 December 2015, Article number 7363149, Pages 743-748;
Original language	English
Document Type	Proceedings
ISBN	978-1-5090-0154-5
DOI	10.1109/CIT/IUCC/DASC/PICOM.2015.109
Date	10 September 2014

Authors / Title	Domenico Del Prete, Vania Boccia, L. Carraciulo, Silvio Pardi, M. Antonacci, G. Donvito, A. Monaco, V. Spinoso, G. Andronico, R. Barbera, M. Fargetta, S. Monforte, V. Lavorini, A. Tarasio, E. Tassi, G.B. Barone, D. Bottalico, L. Merola, S. Naddeo, G. Scotti, G. Russo, G. Maggi, R. Bellotti. "Infrastructure Monitoring for Distributed Tier1: The ReCaS Project Use-Case"
Source Type	Proceedings - 2014 International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, IEEE INCoS 2014; University of Salerno, september 10-12, 2014
Original language	English
Document Type	Proceedings
ISBN	978-147996386-7
DOI	10.1109/INCoS.2014.101
Date	28 november 2012
Authors / Title	Domenico Del Prete, Fabrizio Bianchi, Vania Boccia, Vincenzo Ciaschini, Marco Corvo, Guglielmo De Nardo, Andrea Di Simone, Giacinto Donvito, Armando Fella, Paolo Franchini Francesco Giacomini, Alberto Gianoli, Giuliano Laccetti, Stefano Longo, Steffen Luitz, Eleonora Luppi, Matteo Manzali, Leonardo Merola, Silvio Pardi, Alejandro Perez, Matteo Rama, Guido Russo, Bruno Santeramo, Roberto Stroili, Luca Tommasetti "Computing at SuperB"
Source Type	Proceedings of Science, 36th International Conference on High Energy Physics (ICHEP2012): Melbourne, Australia, July 4-11, 2012 – URL: http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=181298
Original language	English
Document Type	Proceedings of Science Paper
CNUM	C12-07-04
DOI	PoS(ICHEP2012)488
Date	10 May 2013
Authors / Title	Del Prete, D., Pardi, S., Russo, G. "A grid monitoring model over network-aware IaaS cloud infrastructure"
Source Type	International Journal of High Performance Computing and Networking - Volume 7, Issue 3, 2013, Pages 195-204 Journal - INFN Sezione di Napoli, Campus di M.S. Angelo Via Cinthia, Università degli Studi di Napoli Federico II, 80126, Napoli, Italy
Original language	English
Document Type	Article
ISSN	17400562
DOI	10.1504/IJHPCN.2013.056524
Date	25 May 2012
Authors / Title	Del Prete, D., Tommasetti, L., Bianchi, F., Ciaschini, V., Corvo, M., Di Simone, A., Donvito, G., Fella, A., Franchini, P., Giacomini, F., Gianoli, A., Longo, S., Luitz, S., Luppi, E., Manzali, M., Pardi, S., Paolini, A., Perez, A., Rama, M., Russo, G., Santeramo, B., Stroili, R., Tommasetti, L., Bianchi, F., Ciaschini, V., Corvo, M., Del Prete, D., Di Simone, A., Donvito, G., Fella, A., Franchini, P., Giacomini, F., Gianoli, A., Longo, S., Luitz, S., Luppi, E., Manzali, M., Pardi, S., Paolini, A., Perez, A., Rama, M., Russo, G., Santeramo, B., Stroili, R. "SuperB simulation production system"
Source Type	Journal - International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics 2012, CHEP 2012; New York, NY; United States; 21 May 2012 through 25 May 2012; Code 95155
Original language	English

Document Type	Conference Paper
ISSN	17426588
DOI	10.1088/1742-6596/396/2/022053
Date	21 May 2012
Authors / Title	Del Prete, D., Fella, A., Donvito, G., Santeramo, B., Gianoli, A., Luppi, E., Manzali, M., Tomassetti, L., Rama, M., Russo, G., Pardi, S., Stroili, R., Corvo, M., Longo, S., Perez, A., Di Simone, A., Bianchi, F., Luitz, S., Giacomini, F., Ciaschini, V. “SuperB evaluation of DIRAC distributed infrastructure”
Source Type	Journal - International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics 2012, CHEP 2012; New York, NY; United States; 21 May 2012 through 25 May 2012; Code 95155
Original language	English
Document Type	Conference Paper
ISSN	17426588
DOI	10.1088/1742-6596/396/3/032037
Date	21 – 24 June 2011
Authors / Title	Del Prete, D., Pardi, S., Russo, G. “A centralized, extensible, multilayer monitoring system for distributed infrastructures: The Atlas Tier2-Naples experience”
Source Type	Conference Proceedings - 1st International Conference on Data Compression, Communication, and Processing, CCP 2011; Palinuro, Cilento Coast; Italy; 21 June 2011 through 24 June 2011; Category number P4528; Code 87335
Original language	English
Document Type	Conference Paper – <u>with Referee</u>
ISBN	978-076954528-8
DOI	10.1109/CCP.2011.35
Date	21 – 24 June 2011
Authors / Title	Del Prete, D., Pardi, S., Russo, G. “Evaluating new cluster setup on 10Gbit/s network to support the SuperB computing model”
Source Type	Conference Proceedings - 1st International Conference on Data Compression, Communication, and Processing, CCP 2011; Palinuro, Cilento Coast; Italy; 21 June 2011 through 24 June 2011; Category number P4528; Code 87335 - 2011, Article number 6061016, Pages 148-152
Original language	English
Document Type	Conference Paper – <u>with Referee</u>
ISBN	978-076954528-8
DOI	10.1109/CCP.2011.33
Relatore in Conferenze Nazionali ed Internazionali	
Date	11 dicembre 2012 – 14 dicembre 2012
Titolo dell'evento	6st SuperB Collaboration Meeting
Titolo del contributo	Distributed Cloud Computing Solution for SuperB

Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) – Italy
Date	19 settembre 2012 – 22 settembre 2012
Titolo dell'evento	5st SuperB Collaboration Meeting
Titolo del contributo	Distributed Computing and ReCaS status
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	INFN Pisa – Italy
Date	04 Luglio 2012 – 11 Luglio 2012
Titolo dell'evento	iChep2012 – 36th International Conference on High Energy Physics
Titolo del contributo	Computing at SuperB
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	Computing in High Energy and Nuclear Physics
Luogo	Melbourne (Victoria) – Australia – Melbourne Convention and Exhibition Centre
Date	31 maggio 2012 – 05 Giugno 2012
Titolo dell'evento	4st SuperB Collaboration Meeting
Titolo del contributo	GPGPU Evaluation
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	La Biodola (Isola d'Elba) Italy
Date	09 marzo 2012 – 23 marzo 2012
Titolo dell'evento	3st SuperB Collaboration Meeting
Titolo del contributo	Distributed computing monitoring activities for SuperB
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) – Italy
Date	13 dicembre 2011 – 16 dicembre 2011
Titolo dell'evento	2st SuperB Collaboration Meeting
Titolo del contributo	Distributed Computing and Monitoring System Status
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese

Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) – Italy
Date	13 settembre 2011 – 16 settembre 2011
Titolo dell'evento	1st SuperB Collaboration Meeting
Titolo del contributo	Networking and E-Infrastructure for SuperB
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	Queen Mary University of London (QMUL) – United Kingdom
Date	4 luglio 2011 – 07 luglio 2011
Titolo dell'evento	Computing R&D Workshop
Titolo del contributo	SuperB storage and data access
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	INFN and University of Ferrara – Italy
Date	28 maggio 2011 – 02 Giugno 2011
Titolo dell'evento	XVII SuperB Workshop and Kick Off Meeting
Titolo del contributo	A proposal for distributed computing monitoring for SuperB
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	La Biodola (Isola d'Elba) – Italy
Date	04 aprile 2011 – 07 aprile 2011
Titolo dell'evento	XVI SuperB Workshop (LNF)
Titolo del contributo	The Naples' testbed for the SuperB computing model: first tests
Tipo contributo	Presentazione orale
Lingua	Inglese
Principali tematiche trattate	The most important points of the TDR study like Physics, Detectors, Computing and Simulation.
Luogo	Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) – Italy
Istruzione e formazione	
Date	A.A. 2016/2017 – 01/giugno/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Informatica – Classe laurea LM-18
Tipologia tesi e titolo	Tesi di Laurea Magistrale <i>Sperimentale</i> – Titolo: “Un Ecosistema HTTP per l'analisi dati e l'accesso federato su sistemi di storage distribuiti”

Esami sostenuti ai fini della Laurea Magistrale in Informatica	<ul style="list-style-type: none"> I. 6 CFU - ALGORITMI E STRUTTURE DATI II II. 6 CFU - BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI II Mod. A III. 6 CFU - BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI II Mod. B IV. 6 CFU - CALCOLO SCIENTIFICO Mod. A V. 6 CFU - CALCOLO SCIENTIFICO Mod. B VI. 6 CFU - BIOINFORMATICA VII. 6 CFU - ANALISI MATEMATICA II VIII. 6 CFU - CALCOLO PARALLELO E DISTRIBUITO Mod. B IX. 6 CFU - RETI DI CALCOLATORI II X. 6 CFU - SISTEMI INFORMATIVI MULTIMEDIALI XI. 6 CFU - ELETTRONICA DIGITALE E APPLICAZIONI XII. 9 CFU - GRAFICA COMPUTAZIONALE E LABORATORIO XIII. 8 CFU - PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI PER LA FISICA XIV. 8 CFU - LABORATORIO DI SISTEMI DIGITALI XV. 6 CFU - GRIGLIE COMPUTAZIONALI XVI. 1 CFU - TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'informazione.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di Secondo Livello – Master Graduate Votazione: 110/110
Date	01 marzo 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma con Patente di Radioamatore e Operatore di Stazione - Harmonized Amateur Examination Certificates CEPT TR-61-02
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Elettronica e Radiocomunicazioni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Ministero dello Sviluppo Economico Dipartimento per le Comunicazioni
Date	29 ottobre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	THIRD INFN INTERNATIONAL SCHOOL ON ARCHITECTURES, TOOLS AND METHODOLOGIES FOR DEVELOPING EFFICIENT LARGE SCIENTIFIC COMPUTING APPLICATIONS – ESC11

Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>METHODOLOGIES FOR DEVELOPING EFFICIENT LARGE SCALE SCIENTIFIC COMPUTING APPLICATIONS</p> <p>The basic of efficient computing Effective memory management I/O Efficiency Concepts of performance and efficiency Modern processors and related optimization topics Performance tuning tools Floating point computation: accuracy, optimization, vectorization (with exercises) Efficient C++ coding Basic C++ optimizations (with exercises) The Memory Crisis How memory allocation works Memory Allocations (with exercises) Architectures of High Throughput DAQ systems Exercises (Floating Point, Memory use, C++) Parallel programming theory OpenMP Synchronization in OpenMP Work sharing constructs The OpenMP data environment I/O Efficiency OpenCL and the quest for Performance Portability OpenMP tasks OpenMP Memory model A survey of programming models Low-level CPU profiling Physical design of SW Physical Design Examples/HEP Frameworks Linux on Multicore: challenges and perspective Exercises (5 days) Final examination</p>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<p>INFN INTERNATIONAL SCHOOL "Successfully Passed The Final Examination"</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<p>Ce.U.B. Bertinoro (FC) – Under the patronage of ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna</p>
Date	<p>30 settembre 2011</p>
Titolo della qualifica rilasciata	<p>Certificazione Lingua Inglese B2 City & Guilds Level 1 Certificate in ESOL International (reading, writing and listening) - Communicator B2 - City & Guilds of London Institute</p>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<p>Communicator B2</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<p>City & Guilds of London Institute Esito Finale: PASS</p>

Date	A.A. 2001/02 – 2007/08
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Informatica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Information and Communication Tecnology – Progettazione, Sviluppo ed Implementazione Tesi sperimentale: Integrazione di servizi file transfer dedicati al GRID Computing su NAS Server del Data Center S.Co.P.E.
	Esami del corso di laurea sostenuti: <i>Analisi matematica I</i> <i>Analisi matematica II</i> <i>Algebra</i> <i>Geometria</i> <i>Lingua Inglese</i> <i>Economia e organizzazione aziendale</i> <i>Fisica generale I</i> <i>Calcolo numerico</i> <i>Architettura degli elaboratori I</i> <i>Architettura degli elaboratori II</i> <i>Calcolo delle probabilità e statistica matematica</i> <i>Laboratorio di architettura degli elaboratori</i> <i>Programmazione I</i> <i>Programmazione II</i> <i>Laboratorio di programmazione</i> <i>Basi di dati e sistemi informativi</i> <i>Linguaggi di programmazione I</i> <i>Algoritmi e strutture dati</i> <i>Laboratorio di algoritmi e strutture dati</i> <i>Sistemi per l'elaborazione dell'informazione: Reti</i> <i>Interazione Uomo – Macchina</i> <i>Sistemi Operativi I</i> <i>Sistemi Operativi II</i> <i>Laboratorio di Sistemi Operativi</i> <i>Calcolo parallelo e distribuito</i> <i>Ingegneria del Software</i> <i>Tirocinio formativo in materia di reti di calcolatori, supercalcolo del Grid Computing del Data Center S.Co.P.E, le apparecchiature di computing e di storage su sistemi CISCO, DELL e EMC²</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Scienze MM.FF.NN Corso di Laurea in Informatica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di Primo Livello
Date	28 novembre 2008 – 15 maggio 2009
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Partecipazione al Progetto Operativo Nazionale ed Europeo S.Co.P.E. Griglie Computazionali Sistemi di Calcolo e di Storage per il GRID Computing Design infrastrutturale e Setup dei nodi del Centro di Calcolo ad alte prestazioni Configurazione SUN LUSTRE cluster File System sulla SAN (Storage Area Network) del Data Center Implementazione di sistemi per la sicurezza dell'informazione: Sistemi di cifratura con certificati X.509 (Grid Security Infrastructure) Configurazione dei servizi: Link Aggregation, DNS, SMTP, FTP, NFS, FCP, INFINIBAND, iSCSI, SSH, POP3, HTTP, DBMS, Backup di Rete. Compilazione e Cross-Compilazione software per apparecchiature embedded NAS Server, Integrazione di Middleware e protocolli di trasferimento per il trasferimento parallelo: Globus Toolkit GRIDFTP, BBFTP
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli Studi di Napoli Federico II Complesso Univ. Di Monte S. Angelo, Napoli CSI Centro Servizi Informativi

Date	27 novembre 2008
Titolo qualifica rilasciata	Attestato Formativo
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Microsoft ASP.NET & Application Lifecycle Management Architettura del Framework .NET e l'integrazione con Internet Information Server e Active Directory Funzionalità dell'accesso ai dati con ADO.NET e la tecnologia AJAX ALM (Application Lifecycle Management) con l'utilizzo di Visual Studio Team System e Team Foundation Server.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Microsoft in sede Universitaria Federico II di Napoli Complesso di Monte Sant'Angelo Via Cupa Cintia – 80126 Napoli
Date	20 maggio 2004 - 23 settembre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Sistemista Linux - Specializzazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	1. Modulo base delle tecnologie informatiche: I Sistemi Operativi, programmi di videoscrittura, fogli elettronici, software per le presentazioni, introduzione ai database, utilizzo di Internet, browser e posta elettronica. 2. Modulo avanzato delle tecnologie informatiche: Programmazione orientata ad oggetti in ambiente Java, Linguaggio ipertestuale HTML, ambiente di sviluppo Java, Applet Java per Internet application. 3. Modulo di base delle telecomunicazioni: Funzionamento e servizi di un sistema di telecomunicazioni, gestione dei servizi, sistemi wireless. 4. Modulo avanzato delle telecomunicazioni: Architettura e tecnologie per le reti di telecomunicazioni, caratteristiche dei componenti di una rete, protocolli e monitoraggi di una rete. 5. Modulo specialistico: La struttura del file system Linux, installazione di Linux, comandi di base, gestione degli utenti, installazione dei servizi, la programmazione della shell.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CORSO ICT (Information and Communication Technology) DELLA DURATA DI 250 ORE. ATTESTATO CONSEGUITO CON LA VALUTAZIONE DI 30/30 (trenta trentesimi). Università Degli Studi di Napoli Federico II Complesso Univ. Di Monte S. Angelo, Napoli
Date	settembre 1996 - luglio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	LICEO SCIENTIFICO "CARLO MIRANDA" VIA DON MINZONI, 74 - 80027 FRATTAMAGGIORE (NA)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore
Patente	A, B
Data	_____
Firma	_____