

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SCIÒ CARLO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

02/2004 - 03/2008

ESSE-TRE-ESSE DI SACCO GIUSEPPE E C. SAS
VIA CARLO COLLODI, 2 - M A T E R A
SETTORE INFORMATICO
CONSULENTE
CONSULENZA INFORMATICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/2008 – 03/2010

LIBERO PROFESSIONISTA P.I. 09911841006

SETTORE INFORMATICO
CONSULENTE
CONSULENZA INFORMATICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/2010 – 03/2012

BORSISTA CASPUR
VIA DEI TIZII, 6 - 00185 ROMA
SETTORE INFORMATICO
CONSULENTE
CONSULENZA INFORMATICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/2010 – 03/2012

BORSISTA CASPUR
VIA DEI TIZII, 6 - 00185 ROMA
SETTORE INFORMATICO
CONSULENTE
CONSULENZA INFORMATICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

09/2006 – 09/2014

Scuole paritarie

SCUOLA
DOCENTE DI MATEMATICA E FISICA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 09/2014 – DATA ODIERNA**
MIM
SCUOLA
DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO DI MATEMATICA E FISICA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 27/11/2003
Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Matematica, fisica, elettronica, informatica
Dottore in Fisica
Laurea magistrale
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 10/2005 - 04/2006
Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Matematica, fisica
Specializzazione all'insegnamento
Scuola di specializzazione per l'insegnamento SSIS nelle classi di concorso A049 (Matematica e Fisica), A038 (Fisica), A047 (Matematica)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- 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 (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

PATENTE O PATENTI

Italiano

Inglese

eccellente

buono

buono

Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura.

Sono in grado di e comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento grazie alle attività di relazione con la clientela svolte nelle diverse esperienze professionali citate.

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Utilizzo dei principali software applicativi.

Implementazione di codice C per la realizzazione di driver su piattaforme Linux.

Programmazione, compilazione ed esecuzione di codici per la gestione di infrastrutture di supercalcolo e di codici per la ricerca scientifica ad alto parallelismo.

Esperienza nella progettazione e realizzazione di pagine web mediante programmazione PHP e uso dei database Mysql in ambito gestionale e di calcolo scientifico.

Ottima conoscenza dei resource manager Lsf e Torque/Maui

Ottima conoscenza dei filesystem distribuiti OpenAfs e Gpfs su reti infiniband

Ottima conoscenza dei maggiori linguaggi di scripting in ambiente Unix.

Ottime capacità di gestione di macchine Unix

Buona conoscenza del linguaggio Perl e Python e loro utilizzo per script gestionali e di calcolo scientifico.

Studio ed attuazione dell'operabilità della griglia Egee su sistemi non Linux
Conoscenza approfondita dei protocolli di sicurezza Kerberos e X509

Suono il pianoforte amatorialmente

Patente B

Pubblicazioni su riviste

1. Stefano Capparelli; Alberto Del Fra; Carlo Sciò.
"On the span of polynomials with integer coefficients" Journal: Math. Comp. 79 (2010), 967-981.
2. A. Santoro, C.Sciò, G. Bracco, S. Migliori, S. Podda, A. Quintiliani
"ENEA-GRID and glite Interoperability: robustness of SPAGO approach"
Workshop finale dei Progetti Grid del PON "Ricerca" 2000-2006 - Avviso 1575;
ISBN: 978-88-95892-02-3 pag 156-160
3. A. Rocchi, A. Santoro, C.Sciò, G. Bracco, S. Migliori, S. Podda, A. Quintiliani
"New ENEA-GRID integrated support services for CRESCO"
Workshop finale dei Progetti Grid del PON "Ricerca" 2000-2006 - Avviso 1575;
ISBN: 978-88-95892-02-3 pag 169-173
4. AA.VV.
"CRESCO HPC system integrated into ENEA-GRID environment"
Workshop finale dei Progetti Grid del PON "Ricerca" 2000-2006 - Avviso 1575;
ISBN: 978-88-95892-02-3 pag pag:151-155]

Rapporti tecnici

- 1 "Nota sull'adozione di Denyhost in ENEA-GRID" C. Sciò
afs.enea.it/project/cresco/LA1/cresco_sp11_hpcn/html/management/docs/
2. Nota tecnica Enea Grid/Cresco NT201003 - 13/05/2010
"Studio di integrazione LSF-Lava in ENEA-GRID" C. Sciò
afs.enea.it/project/cresco/LA1/cresco_sp11_hpcn/html/management/docs/
3. Interoperabilità tra i progetti PON dell'Avviso 1575/2004 - 18/02/2008
"Documento Tecnico Operativo" a cura del gruppo di lavoro tecnico operativo
www.eneagrid.enea.it/interpon/docs/DocumentoTecnicoOperativo_V6.0.pdf
4. EGEE Technical Note EGEE-TR-2007-001
"The gateway approach providing EGEE/gLite access to non-standard architectures" Bracco, G; Migliori, S; Sciò, C. ; Santoro , A.
<http://doc.cern.ch/archive/electronic/egee/tr/egee-tr-2007-001.pdf>
5. EGEE Technical Note EGEE-TR-2006-006
"AFS Pool Account Users - GSSKLOG and LCMAPS extension to support AFS users as EGEE pool account users" Bracco, G; Giammarino, L; Migliori, S; Sciò, C.
<http://doc.cern.ch/archive/electronic/egee/tr/egee-tr-2006-006.pdf>

Lavori a stampa

I seguenti lavori sono interamente raccolti nella pagina web:

<http://www.afs.enea.it/project/eneaegee/docs/index.html>

1. OpenAFS European Meeting – Rome 28-30 September 2009, Università Roma Tre
"AFS in a GRID context" G. Bracco, S.Migliori, S. Podda, P. D'Angelo A. Santoro, A. Rocchi, C. Sciò
2. OpenAFS European Meeting – Rome 28-30 September 2009, Università Roma Tre
"AMACA. A Web Application for an AFS Cell monitoring" A. Rocchi, G. Bracco, S. Migliori, S. Podda, A. Santoro, C. Sciò
3. EGEE'09 Conference Barcelona (Spain) 21-25/9/2009
"SPAGO, a flexible approach to open HPC resources to the GRID: the example of CRESCO HPC system" A. Santoro, G. Bracco , S. Migliori, S. Podda, A. Quintiliani, A. Rocchi, C. Sciò
4. EGEE'09 Conference Barcelona (Spain) 21-25/9/2009
"The IGI Operations Infrastructure" G.B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, G. Bracco, R. Brunetti, T. Ferrari, L. Gaido, F. Massaioli, S. Migliori, A. Quintiliani, M. Reale, A. Santoro, C. Sciò
5. Gruppo progettazione IGI , Workshop 26-27/3/2009, Roma, CASPUR
"Verso una infrastruttura di calcolo aperta e flessibile: risorse multiplatforma nella GRID di produzione", G. Bracco, A. Santoro, C. Sciò, A. Rocchi, S. Migliori, A. Quintiliani, S. Podda
6. EGEE'9 User Forum/ OGF25 Catania 2-6 March 2009 User Forum poster

"Multiplatform grid computation applied to an hyperbolic polynomial root problem" C. Sciò, A. Santoro, G. Bracco, S. Migliori, S. Podda, A. Quintiliani, A. Rocchi, S. Capparelli, A. Del Fra

7. Workshop SA1 "Presente e futuro delle attività operative nella Grid Italiana" Bologna CNAF 5-6 Febbraio 2009 Sessione

"Integrazione di EGEE e delle risorse delle Grid regionali italiane" "SPAGO in gLite 3.1: Progetto di integrazione di CRESCO tramite GPFS" A. Santoro, C. Sciò, G. Bracco, S. Migliori, S. Podda, A. Quintiliani

8. EGEE'08 Conference Istanbul (Turkey) 22-26/9/2008, poster & demo session

"Integration of heterogeneous computational resources in EGEE infrastructure: a live demo", A. Santoro, G. Bracco, S. Migliori, S. Podda, A. Quintiliani, A. Rocchi, C. Sciò.

9. EU-IndiaGRID meeting on Interoperability, Trieste 10-11/4/2008

"The Enea approach to interoperability" A. Santoro, C. Sciò, G. Bracco, S. Migliori, A. Quintiliani, A. Rocchi

10. EGEE'08 User Forum, Clermont Ferrand, 11-14/2/2008

"A simple SPAGO implementation enabling the connection of heterogeneous computational resources to a gLite based GRID" A. Santoro, G. Bracco, S. Migliori, C. Sciò, A. Quintiliani, A. Rocchi

11. Riunione INFO-GER 2007/11/22, Frascati. Introduzione al sito ENEA-INFO di EGEE. "EGEE, gLite & Interoperability" "Interoperability & SPAGO Approach"; A. Santoro, C. Sciò

12. Grid Camp 2007, WLCG Tier 2 & EU-IndiaGrid Workshop, Taipei 28/10/2007-2/11/2007, "The ENEA gateway approach to provide EGEE/gLite access to non-standard architectures" Bracco, G.; Migliori S.; Quintiliani A.; S. Sciò, C.; Santoro, A.

13. EGEE'07 Conference Budapest (Hungary) 1-5/10/2007, poster & demo session. "The ENEA gateway approach to provide EGEE/gLite access to non-standard architectures" Bracco, G.; Migliori S.; Quintiliani A.; S. Sciò, C.; Santoro A.;

14. EGEE tutorial for administrators, CNAF Bologna 6-8/06/2007, "Site setup using AFS pool account users", C. Sciò, G. Bracco, A. Santoro

15. V° INFNGrid Workshop, Padova December 18th-20th 2006, Production Grid Session: "The ENEA-EGEE site: access to not standard platforms", C. Sciò, G. Bracco, P. D'Angelo, L. Giammarino, S. Migliori, A. Quintiliani, F. Simoni, S. Podda

16. EGEE'06 Conference, Geneva (Switzerland) 25-29/9/2006, "AFS pool account users and GRID interoperability", as a contribution to the Coordination meeting among JRA1, SA3 and SA1, G. Bracco, P. D'Angelo, L. Giammarino, S. Migliori, A. Quintiliani, C. Sciò, F. Simoni

17. Integrated Tokamak Modelling Task Force General Meeting, Cadarache (France), September 13-15th, 2006, "ENEA GRID resources and ITM-TF", G. Bracco, P. D'Angelo, L. Giammarino, S. Migliori, A. Quintiliani, C. Sciò, F. Simoni

18. AFS Best Practice Workshop 2006, University of Michigan, Ann Arbor, 12-16/6/2006 "Implementing GRID interoperability", G. Bracco, P. D'Angelo, L. Giammarino, S. Migliori, A. Quintiliani, C. Sciò, F. Simoni

19. 4° EGEE Conference, Pisa 24-26/10/2005, "Integration of ENEA-GRID multiplatform resources in EGEE", as a contribution to SA1 Open Session "Access to other Platforms", G. Bracco, P. D'Angelo, S. Migliori, A. Quintiliani, F. Simoni, C. Sciò

20. Incontro del WP13 (Chimica computazionale) del progetto FIRB GRID.IT, Roma 16 dicembre 2004, "Contributo ENEA all'attività WP13, progetto FIRB GRID.IT", G. Bracco, M. Celino, C. Sciò

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]