

Curriculum vitae et studiorum dell'ing. Davide Bottalico

Dati personali

- Davide BOTTALICO
- Telefono: 081676644
- E-mail: davide.bottalico@unina.it

Attuale posizione

Funzionario elaborazione dati presso il Centro di Ateneo per i Servizi Informativi dell'Università di Napoli "Federico II"

Titoli di studio

- Diploma di maturità scientifica
- Laurea in Ingegneria Elettronica

Titolo professionale

Abilitazione alla professione di ingegnere ed iscrizione dal 2002 all'ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli per i settori a-b-c con numero di ruolo 14680

Precedenti esperienze lavorative

Dipendente a tempo indeterminato in INCARD (gruppo STMicroelectronics) nel settore Ricerca e Sviluppo (sviluppo di sistemi operativi su SmartCard)

Formazione

- Corso di formazione "ICND – Interconnecting Cisco Network Devices", Algol College – Roma dal 15 al 19 Aprile 2002;
- Corsi SFX e METALIB, Università degli Studi di Cassino dal 25 al 27 novembre 2003 e dal 15 al 19 dicembre 2003;
- Corso di specializzazione "Gestione su MGR e Fondamenti di Rete", Università degli studi di Cassino dal 10-05-2004 al 15-05-2004;
- Corso "Alcatel OmniPCX Enterprise – Gestione del Sistema & Reti VoIP", Università degli Studi di Cassino dal 27-04-2005 al 29-04-2005;
- Microsoft MCP 70-290 Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment, Università degli Studi di Napoli novembre 2008;
- Oracle Database 10g: RAC for Administrators, Università degli Studi di Napoli gennaio 2009;
- IBM AU78IT – Power Systems LPAR and virtualization II, Università degli Studi di Napoli Federico II 24-27/11/2009;
- FALCONSTOR IPStor NSS, Università degli Studi di Napoli Federico II 6-10/09/2010;
- Microsoft MOC6416 Windows Server 2008, Network Infrastructure, Active Directory and Hyper-V Server, Università degli Studi di Napoli Federico II, novembre 2010;
- GARR IPv6 dalla teoria alla pratica per gli amministratori di rete, luglio 2011;
- Certificazione Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) "2016-06-17 CERTIFICATE NUMBER:160-127-189".

Incarichi e partecipazione a commissioni di progetto, gara e collaudo

- Partecipazione al progetto CampusOne dell'Università degli Studi di Cassino nell'ambito dei servizi ICT di Ateneo per gli a.a. 2002/2003 e 2003/2004;
- Consulenza per l'allestimento del sistema di sottomissione gestione e revisione dei contributi scientifici per la "12th Biennial Conference of the International Graphonomics Society IGS2005";
- Referente tecnico per l'Università di Cassino in qualità di APM (Access Port Manager) presso il GARR dal 2003 al 2007;
- Referente per l'Università di Cassino per la partecipazione alla sperimentazione su rete GARR di IPv6, luglio 2003;
- Consulenza ed assistenza tecnica per la realizzazione e l'adozione del sistema di Protocollo Informatizzato, settembre 2003;
- Partecipazione al gruppo di lavoro "Progettazione di un sistema informativo unificato per le biblioteche del Lazio Meridionale (SIBILLA)";
- Membro del gruppo di progetto Piattaforma Ines per il progetto "Minerva – Convergence";
- Componente il Gruppo di Lavoro per gli adempimenti di cui al D.Lgs. 196 del 20-06-2003 (D.P.S.);
- Membro del "comitato di progetto" per il progetto di eccellenza MIUR UnicasNET;
- Membro della Commissione di esperti preposta all'espletamento del "Pubblico Incanto per la fornitura ed installazione del cablaggio strutturato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino";
- Membro della commissione giudicatrice unica per l'espletamento delle selezioni pubbliche per 2 posti, a tempo determinato, di categoria C per le esigenze del Centro Ateneo Servizi Informatici dell'Università degli Studi di Cassino;
- Membro della commissione di collaudo della "Infrastruttura hardware e virtualizzazione per il progetto e-Government per l'e-Community" (P.O. Fesr 2007/2013 Asse V O.O.5.1);
- Membro della commissione giudicatrice della "Procedura di valutazione comparativa per il conferimento di 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto EGEE III";
- Presidente della commissione di collaudo dell'"Infrastruttura hardware multimediale per le esigenze del progetto Campus Virtuale";
- Registration Authority per l'Università di Napoli Federico II per conto della Certification Authority INFN;
- Security Officer e Site Admin per i siti grid UNINA-EGEE e GRISU-UNINA;
- Site Operation Manager per il sito grid RECAS-NAPOLI.

Attività didattica

- Docente per il modulo "RETI" per il Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) tenutosi presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Majorana" di Cassino;
- Docente per il modulo "RETI" per il corso di formazione per il personale ADISU nell'ambito di una convenzione stipulata con l'Università degli Studi di Cassino;
- Docente per il modulo di RETI per il I Corso di Formazione per il personale Tecnico-Amministrativo dell'Università degli Studi di Cassino;
- Docente per il modulo di Laboratorio di Calcolo Parallelo per il Master di Primo Livello in Tecnologie per il Calcolo Scientifico ad Alte Prestazioni tenuto presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'anno accademico 2012/2013;
- Docente del modulo didattico 5C "Sistemi Operativi, calcolo parallelo e distribuito, griglie computazionali" previsto nell'ambito del progetto formazione del PON "Laboratorio per lo sviluppo di strumenti bioinformatica Integrati per la genomica, la trascrittomica e la

proteomica (LAB GTP)", tenuto presso il CEINGE - Biotecnologie Avanzate, anno 2014/2015.

Correlazione tesi

- Relazione di Project Work: "Il Dlgs 196/2003 fonti normative e linee guida per la redazione del Documento Programmatico sulla Sicurezza. Caso di Studio: l'analisi dei rischi di una realtà Universitaria Italiana", Master in sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche per l'impresa e la pubblica amministrazione, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali;
- Tesi: "Un sistema prototipale di Grid Computing as a service su una piattaforma di cloud privato", Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Federico II, a.a. 2010/2011.
- Tesi: "Analisi e sviluppo di un sistema automatico per la segnalazione di stati anomali dei job del Data Center S.Co.P.E.", Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Federico II, a.a. 2011/2012.

Pubblicazioni

- Barone, Bottalico, Di Mauro, Izzo, Ranaldo, *Una possibile soluzione open source per un servizio di autenticazione unica ad alta disponibilità e scalabilità*, Congresso Nazionale AICA 2007;
- Barone, Bottalico, Di Mauro, Izzo, Ranaldo, *Peci (Posta elettronica certificata a validità interna) una opportunità per la P.A.*, Congresso Nazionale AICA 2007;
- Barone, Bottalico, Di Mauro, Izzo, Ranaldo, *Una possibile infrastruttura a supporto di un sistema di Posta Elettronica Certificata*, Congresso Nazionale AICA 2009;
- Barone, Carracciulo, Boccia, Bottalico, Pardi, Scognamiglio, *Middleware applicativo: lo SCoPE toolkit*, Conferenza Nazionale Italian e-Science IES08 - Sessione Poster, 2008;
- Barone, Boccia, Bottalico et al., *The IGI Operations Infrastructure*, EGEE-III INFSO-RI-222667 – Sessione Poster, 2009;
- Barone, Bottalico, Carracciulo, Boccia, Doria, Di Martino, D'Angelo, *ASC: an Adaptive Scheduling Controller*, The 5th EGEE User Forum, Sessione Poster, 2010.
- Barone, Bifulco, Boccia, Bottalico, Carracciulo, *Toward a Flexible, Environmentally Conscious, On Demand High Performance Computing Service*, Proceedings of 1st International Conference on Data Compression, Communication and Processing, pp. 136 - 138, ISBN: 978-1-4577-1458-0, 2011.
- G.B. Barone, D. Bottalico, *Virtualizzazione e Computing on demand: l'esperienza di UNINA*, Riunione sulle esperienze Cloud in IGI, Dicembre 2011, Bologna.
- G. B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, R. Bifulco, R. Canonico, L. Carracciulo, *GaaS: Customized Grids in the Clouds*, Proceedings of the International European Conference on Parallel and Distributed Computing 2012.
- G. B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, R. Bifulco, L. Carracciulo, *GaaS: toward a more "elastic" and sustainable grid environment*, The EGI Technical Forum 2012, Sessione Poster, 2012.
- Barone, G.B.; Boccia, V.; Bottalico, D.; Carracciulo, L.; Doria, A.; Laccetti, G., *Modelling the Behaviour of an Adaptive Scheduling Controller*, CISIS 2012, Palermo.
- Alfieri, R. and Arezzini, S. and Barone, G. B. and Becciani, U. and Bencivenni, M. and Boccia, V. and Bottalico, D. and Carracciulo, L. and Cesini, D. and Ciampa, A. and Costantini, A. and Cozzini, S. and De Pietri, R. and Drudi, M. and Ghiselli, A. and Mazzoni, E. and Ottani, S. and Venturini, A. and Veronesi, P. *The HPC testbed of the Italian Grid Infrastructure*, 21st Euromicro

International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing (PDP), Belfast, NORTH IRELAND, FEB 27-MAR 01, 2013

- V.Boccia, G.B. Barone, R. Bifulco, D. Bottalico, L. Carracciuolo, R. Canonico, *GaaS: Grid Personalizzate per il calcolo su Cloud*, Workshop GARR CSD - Selected Papers, 2013
- G. B. Barone, D. Bottalico V. Boccia L. Carracciuolo, *ECCO: An integrated solution for Environment Compatible COmputing systems*, Proceedings of the 2014 International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, 2014
- G.B.Barone, V. Boccia, D. Bottalico, L. Carracciuolo, R. Campagna, *SCoPE@Scuola - Verso la definizione di un percorso (in)formativo sulle tematiche del supercalcolo per la Scuola*, Rapporto finale di progetto, 2015
- Giovanni Battista Barone, Vania Boccia, Davide Bottalico, Rosanna Campagna, Luisa Carracciuolo, Giuliano Laccetti, *An Approach to Model Resources Rationalisation in Hybrid Clouds through Users Activity Characterisation*, Proceedings of Future Computing 2015, Nizza, Francia, 2015
- G.B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, R. Campagna, L. Carracciuolo, *User recruitment and support: a viral marketing approach based on the word-of-mouth influence*, Chapter in High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures - Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project, ISBN 978-981-4759-70-0
- G.B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, L. Carracciuolo, G. Laccetti , A. Solla, A. Tebano, B. Spisso, *GaaS 2.0: the new release based on Openstack with features implemented with OCCI*, Chapter in High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures – Results and Scientific Applications Derived from the Italian PON ReCaS Project, ISBN 978-981-4759-70-0.
- G. B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, R. Campagna, L. Carracciuolo, G. Laccetti, M. Lapegna, *An Approach to Forecast Queue Time in Adaptive Scheduling: How to Mediate System Efficiency and Users Satisfaction*, International Journal of Parallel Programming (2016), doi:10.1007/s10766-016-0457-y.
- G.B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, L. Carracciuolo, *SCoPE@Scuola: dai percorsi informativi alle esperienze di alternanza Scuola-Lavoro sui temi del supercalcolo*, Conferenza GARR 2016: THE CReACTIVE NETWORK UNO SPAZIO PER CONDIVIDERE E CREARE NUOVA CONOSCENZA - Selected papers, Firenze, 30 novembre - 2 dicembre 2016, DOI: 10.26314/GARR-Conf16-proceedings-01.
- G.B. Barone, V. Boccia, D. Bottalico, L. Carracciuolo, *SCoPE@Scuola: (In)-formative Paths on Topics Related with High Performance, Parallel and Distributed Computing*, In: Heras D., Bougé L. (eds) Euro-Par 2017: Parallel Processing Workshops. Euro-Par 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10659. Springer, Cham, 2018.

Autorizza il trattamento dei dati personali in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

In fede:

Davide Bottalico