

INFORMAZIONI PERSONALI

Enrico Calore

📍 Università degli Studi di Ferrara / INFN Ferrara, Polo Scientifico e Tecnologico,
Edificio C. Via Saragat 1, 44122, Ferrara

☎ +39 320 0277137 📠 +39 0532 974612

✉ enrico.calore@unife.it

🌐 <https://www.linkedin.com/in/enricocalore>

Sesso Maschile | Data di nascita 12/01/1984 | Nazionalità Italiana

SUMMARY

Ho ottenuto la Laurea Triennale e la Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Padova, rispettivamente nel 2006 e nel 2010.

Durante il Corso di Laurea Specialistica, grazie ad una borsa di studio, ho lavorato presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) dove mi sono occupato dello sviluppo di librerie per l'acquisizione e l'analisi dati in tempo reale, in un ambiente di calcolo distribuito denominato NARVAL.

Nel 2014 ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano, lavorando sull'interfacciamento tra cervello e computer utilizzando i segnali elettroencefalografici, i.e. BCI (*Brain Computer Interfaces*).

Durante il 2014 sono stato Assegnista di Ricerca presso la Sezione INFN di Ferrara, lavorando nel campo del super-calcolo (HPC *High Performance Computing*) con architetture eterogenee altamente parallele.

Attualmente sono Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Ferrara, dove continuo a lavorare nel campo HPC, concentrandomi principalmente sullo studio delle performance, dell'efficienza energetica e della portabilità dei codici su diverse architetture altamente parallele, in ambienti di calcolo distribuito. Sono inoltre coinvolto nella progettazione, installazione ed amministrazione del cluster di calcolo sperimentale da ≈ 100 TFLOPs, denominato COKA, finanziato con il bando grandi attrezzature di Ateneo dell'Università degli Studi di Ferrara e dall'INFN Ferrara.

Didattica Sono stato Relatore di 4 tesi di laurea e Correlatore di 5 tesi di laurea in Informatica.

Ho inoltre avuto incarichi di Insegnamento come titolare dei seguenti corsi:

- A.A. 2017/18, UniFE, Algoritmi per il Calcolo Parallelo
- A.A. 2016/17, UniFE, Architettura di Reti
- A.A. 2015/16, UniFE, Architettura di Reti
- A.A. 2014/15, UniFE, Architettura di Reti

e di supporto all'insegnamento nei seguenti corsi:

- A.A. 2013/14, UniMI, Architettura degli Elaboratori (Prof. N.A. Borghese)
- A.A. 2012/13, UniMiB, Sistemi embedded per la grafica (Ing. M. Barone)
- A.A. 2011/12, UniMI, Informatica per Biotecnologie (Dr. R. Folgieri)
- A.A. 2011/12, UniMI, Informatica Grafica (Prof. D. Marini)

Bibliometria

	Google Scholar	Scopus
h-index	12	10
Pubblicazioni	60	43

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Settembre 2017 - Oggi **Professore a Contratto**
Dipartimento di Matematica ed Informatica, Università degli Studi di Ferrara.
Titolare del corso *Algoritmi per il Calcolo Parallelo* della laurea in Informatica; 48 ore, 6 CFU.
- Gennaio 2015 - Oggi **Assegnista di Ricerca**
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara
Studio di architetture e linguaggi di programmazione innovativi nel campo del super-calcolo (HPC, High Performance Computing) per l'analisi [4] e l'ottimizzazione di performance [1, 2, 7, 6, 11, 12, 14, 15, 18], e consumi energetici [3, 8, 9, 17].
- Marzo - Giugno 2017 **Visiting Postdoctoral Researcher**
Computer Science Department, Barcelona Supercomputing Center (BSC)
Periodo di ricerca all'estero sul tema: "Sviluppo di tecniche di ottimizzazione per l'efficienza energetica nel super-calcolo", grazie alla vincita del "Bando rivolto a giovani ricercatori non strutturati dell'Università degli Studi di Ferrara per il finanziamento di progetti di ricerca e mobilità internazionale" [4, 5].
- Settembre 2014 - Settembre 2017 **Professore a Contratto**
Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Ferrara
Titolare del corso *Architettura di Reti* della laurea in Informatica; 48 ore, 6 CFU.
- Gennaio 2014 - Dicembre 2014 **Assegnista di Ricerca**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Ferrara
Ricerca concentrata principalmente sulle problematiche di portabilità e scalabilità dei codici, nonché di implementazione su piattaforme HPC eterogenee, utilizzando linguaggi e framework multi-architettura quali OpenCL ed OpenACC. Sviluppo ed ottimizzazione di codici per fisica computazionale su architetture altamente parallele e distribuite [16, 20, 22].
- Marzo 2012 - Giugno 2012 **Professore a Contratto a Supporto**
Università degli Studi di Milano-Bicocca
24 ore di lezioni frontali ed esercitazioni per il corso *Sistemi embedded per la grafica* della laurea magistrale in Informatica A.A. 2011/12 sotto la supervisione del Prof. M. Barone.
- Giugno 2010 - Dicembre 2010 **Borsista INFN**
Laboratori Nazionali di Legnaro dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Borsa di ricerca per Laureandi
Studio, ottimizzazione ed implementazione, all'interno dal sistema distribuito di acquisizione e analisi dati NARVAL, dell'algoritmo *GridSearch* per l'analisi in tempo reale dei dati acquisiti dal rivelatore AGATA [31]. L'algoritmo per l'analisi di forma d'impulso (*PSA* o *Pulse Shape Analysis*) è stato re-implementato in modo da sfruttare la potenza di calcolo delle *GPU* (*Graphics Processing Unit*). Implementazione del codice in OpenCL [28, 36, 39]. Varie attività di progettazione ed amministrazione di rete legate al cluster di acquisizione e calcolo [45, 50] di AGATA ed ai sistemi di run e slow control.
- Aprile 2007 - Aprile 2009 **Borsista INFN**
Laboratori Nazionali di Legnaro dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Borsa di formazione tecnica ad indirizzo informatico Studio, analisi e test di NARVAL (il sistema di acquisizione dati e calcolo distribuito per l'esperimento AGATA, scritto in Ada95) [50]; implementazione di librerie C/C++ per lo stesso [46, 47]. Pianificazione, installazione ed amministrazione di rete del *cluster* di acquisizione/calcolo e del *cluster* GPFS [45] per lo storage dei dati. Sviluppo di applicativi web [51, 49]; attività di amministrazione di sistema (Debian e Scientific Linux), attività di manutenzione di sistemi ad alta affidabilità e apparecchiature di rete [48, 40, 41].

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 2011 - Marzo 2014 **Dottorato di Ricerca in Informatica** SSD INF/01
Università degli Studi di Milano.
- Tesi** *Towards Steady-State Visually Evoked Potentials Brain-Computer Interfaces for virtual reality environments explicit and implicit interaction.*
Ricerca nell'ambito dell'interazione uomo-macchina in ambienti di realtà virtuale immersivi ed interattivi tramite l'uso di Brain-Computer Interfaces basate sull'acquisizione di segnali elettroencefalografici [23, 13, 21, 25, 24, 32].
- Temi collaterali** Ricerche anche nell'ambito della computer vision e computational photography utilizzando sensori MEMS per la correzione delle deformazioni prospettiche delle immagini [19, 33]. Studio e valutazione di un colorimetro open-hardware [29].
- Didattica** Nello stesso Ateneo sono stato assistente nei corsi:
– *Architettura degli Elaboratori* A.A. 2013/2014,
– *Informatica Grafica* A.A. 2010/2011,
– *Informatica per biotecnologie* A.A. 2010/2011.
- 12 Luglio 2011 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ing. dell'Informazione**
Università degli Studi di Padova.
- Gennaio 2007 - Luglio 2010 **Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica** 35/S
Università degli Studi di Padova.
- Tesi** *Optimization of the AGATA Pulse Shape Analysis algorithm using Graphics Processing Units*
Scopo della Tesi è stata l'implementazione e l'ottimizzazione del codice per l'Analisi di Forma di Impulso (Pulse Shape Analysis) all'interno del sistema di acquisizione ed elaborazione dati NARVAL per l'esperimento AGATA. Il codice è stato scritto in linguaggio C++ ed OpenCL per permetterne la parallelizzazione su GPU. (93/110)
Parte di questo lavoro di tesi è poi stato pubblicato su rivista [28].
- Settembre 2002 - Novembre 2006 **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica** Classe 9
Università degli Studi di Padova
- Tesi** *Progettazione e sviluppo del Configuration Manager dello Slow-Control per l'esperimento OPERA.*
Il software prodotto (in linguaggio PHP ed XML) è stato realizzato per l'interazione con il database dei dati relativi allo *Slow-Control* dell'esperimento OPERA presso i laboratori del Gran Sasso dell'INFN. (91/110)
- Settembre 1996 - Luglio 2002 **Diploma Scientifico** P.N.I.
Liceo Scientifico Statale Alvise Cornaro, Padova.

CAPACITÀ PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	C1	C2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità comunicative

- Buone capacità comunicative acquisite in anni di lavoro in gruppi di ricerca.
- Buone capacità di didattica acquisite tenendo corsi universitari, sia da assistente che titolare.
- Diverse esperienze nella divulgazione scientifica sia per bambini che adulti.

Competenze organizzative e gestionali

- Sentito spirito di gruppo ed assolutamente anti-individualista.
- Ottimo adattamento ad ambienti multiculturali.
- Esperienza nella gestione di piccoli gruppi di lavoro.
- Esperienza con lavori a progetto a scadenza temporale.
- Esperienza nell'organizzazione di eventi culturali.

In varie occasioni in ambiti lavorativi, associativi o di volontariato, mi sono trovato a dover organizzare, gestire, e/o redigere progetti che coinvolgessero più persone e/o realtà.

Competenze professionali

- Esperienza pluriennale nel settore ricerca e sviluppo software, principalmente per applicazioni per simulazioni scientifiche, ma anche per sistemi di acquisizione dati.
- Competenze di *mentoring* acquisite seguendo circa una decina di laureandi triennali/magistrali.

Competenze informatiche

- Conoscenze approfondite riguardo ad hardware e software comunemente utilizzato nel super-calcolo (HPC, High Performance Computing), tecniche di parallelizzazione / vettorizzazione ed ottimizzazione del codice; sia dal punto di vista delle performance che dei consumi energetici.
- Uso approfondito di sistemi GNU/Linux (in particolare distribuzioni Debian e derivate), relative applicazioni per ufficio, servizi di rete, amministrazione di sistema, applicazioni *embedded*. Uso di sistemi BSD (esperienza con OpenBSD e NetBSD) ed altri Unix-like.
- Amministrazione di sistemi distribuiti, job schedulers e sistemi di storage parallelizzati (esperienze con SLURM e GPFS).
- Conoscenza approfondita della *suite* \LaTeX ed uso di applicativi per ufficio di uso comune.
- Conoscenze nei linguaggi: Pascal, BASIC, Visual Basic, Perl, Java, Ada95, HTML, PHP, XML, C, C++, CUDA, OpenCL, OpenACC e Bash scripting.
- Varie conoscenze nel campo dei sistemi embedded più comuni per la prototipizzazione, sia hardware che software (e.g. Arduino, Raspberry Pi).
- Alcune conoscenze anche nel campo dei sistemi CAD (esperienza con QCad/LibreCAD).

Altre competenze

- Elettronica: Per vari anni l'elettronica è stato il mio hobby favorito, poi ho perfezionato le mie conoscenze nell'ambito grazie agli studi universitari. Durante il Dottorato ho avuto modo di lavorare con schede Arduino, Raspberry Pi, sensori MEMS e sistemi di acquisizione per segnali biomedici (e.g. *Eye trackers*, elettroencefalografi, elettromiografi).
- Radiotecnica: Dal 2008 mi interesso di radianteismo; dopo un corso presso la sezione ARI di Padova ho conseguito la patente radioamatoriale ed al momento mi interesso principalmente di SDR (*Software Defined Radio*).

Patente di guida A, B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

28 maggio 2018

Enrico Calore

PUBBLICAZIONI

- [1] C. Bonati, ..., E. Calore ... et al. Portable multi-node LQCD Monte Carlo simulations using OpenACC. *International Journal of Modern Physics C*, 29(1), 2018.
- [2] Enrico Calore, Alessandro Gabbana, Sebastiano Fabio Schifano, and Raffaele Tripiccione. Early experience on using knights landing processors for lattice boltzmann applications. In *Parallel Processing and Applied Mathematics: 12th International Conference, PPAM 2017, Lublin, Poland, September 10-13, 2017*, volume 1077 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 1–12, 2018.
- [3] Enrico Calore, Alessandro Gabbana, Sebastiano Fabio Schifano, and Raffaele Tripiccione. Energy-efficiency evaluation of Intel KNL for HPC workloads. In *Parallel Computing is Everywhere*, volume 32 of *Advances in Parallel Computing*, pages 733–742, 2018.
- [4] Filippo Mantovani and Enrico Calore. Multi-node advanced performance and power analysis with paraver. In *Parallel Computing is Everywhere*, volume 32 of *Advances in Parallel Computing*, pages 723–732, 2018.
- [5] Filippo Mantovani and Enrico Calore. Performance and power analysis of HPC workloads on heterogeneous multi-node clusters. *Journal of Low Power Electronics and Applications*, 8(2), 2018. doi: 10.3390/jlpea8020013.
- [6] C. Bonati, ..., E. Calore ... et al. Design and optimization of a portable LQCD Monte Carlo code using OpenACC. *International Journal of Modern Physics C*, 28(05):1750063, 2017.
- [7] E. Calore, A. Gabbana, S.F. Schifano, and R. Tripiccione. Optimization of lattice boltzmann simulations on heterogeneous computers. *The International Journal of High Performance Computing Applications*, page 1094342017703771, 2017.
- [8] Enrico Calore, Alessandro Gabbana, Sebastiano Fabio Schifano, and Raffaele Tripiccione. Evaluation of DVFS techniques on modern HPC processors and accelerators for energy-aware applications. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 29(12):1–19, 2017.
- [9] D. Cesini, ..., E. Calore ... et al. Power-efficient computing: Experiences from the COSA project. *Scientific Programming*, 2017.
- [10] E. Calore, N. Demo, S.F. Schifano, and R. Tripiccione. Experience on vectorizing lattice boltzmann kernels for multi- and many-core architectures. In *Parallel Processing and Applied Mathematics: 11th International Conference, PPAM 2015, Krakow, Poland, September 6-9, 2015. Revised Selected Papers, Part I*, Lecture Notes in Computer Science, pages 53–62. Cham, 2016.
- [11] E. Calore, A. Gabbana, J. Kraus, E. Pellegrini, S. F. Schifano, and R. Tripiccione. Massively parallel lattice boltzmann codes on large GPU clusters. *Parallel Computing*, 58:1–24, 2016.
- [12] E. Calore, A. Gabbana, J. Kraus, S. F. Schifano, and R. Tripiccione. Performance and Portability of Accelerated Lattice Boltzmann Applications with OpenACC. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 28(12):3485–3502, 2016.
- [13] R. Gregori Grgiç, E. Calore, and C. de’Sperati. Covert enaction at work: Recording the continuous movements of visuospatial attention to visible or imagined targets by means of Steady-State Visual Evoked Potentials (SSVEPs). *Cortex*, 74:31 – 52, 2016.
- [14] E. Calore, J. Kraus, S. F. Schifano, and R. Tripiccione. Accelerating Lattice Boltzmann Applications with OpenACC. In *Euro-Par 2015: Parallel Processing*, volume 9233 of *LNCS*, pages 613–624. August 2015.
- [15] E. Calore, D. Marchi, S. F. Schifano, and R. Tripiccione. Optimizing communications in multi-GPU Lattice Boltzmann simulations. In *High Performance Computing Simulation (HPCS), 2015 International Conference on*, pages 55–62, July 2015.
- [16] C. Bonati, ..., E. Calore ... et al. Development of Scientific Software for HPC Architectures Using OpenACC: The Case of LQCD. In *Proceedings of the 2015 International Workshop on Software Engineering for High Performance Computing in Science, SE4HPCS '15*, pages 9–15, 2015.

- [17] E. Calore, S. F. Schifano, and R. Tripicciono. Energy-Performance Tradeoffs for HPC Applications on Low Power Processors. In *Euro-Par 2015: Parallel Processing Workshops*, volume 9523 of *LNCS*, pages 737–748. 2015. **Best Paper Award.**
- [18] E. Calore, S. F. Schifano, and R. Tripicciono. Using accelerators to speed up scientific and engineering codes: Perspectives and problems. In *6th International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, MARINE 2015*, 2015.
- [19] E. Calore and I. Frosio. Accelerometer-based correction of skewed horizon and keystone distortion in digital photography. *Image and Vision Computing*, 32(9):606–615, September 2014.
- [20] E. Calore, S. F. Schifano, and R. Tripicciono. On Portability, Performance and Scalability of an MPI OpenCL Lattice Boltzmann Code. In *Euro-Par 2014: Parallel Processing Workshops*, volume 8806 of *LNCS*, pages 438–449. Springer, August 2014. **Best Paper Award.**
- [21] E. Calore, R. Gregori-Grgić, D. Scrofani, D. Marini, and C. de’Sperati. Continuous monitoring of covert attentional tracking through Steady-State Visual Evoked Potentials (SSVEPs). In *FENS Forum of Neuroscience*, July 2014.
- [22] E. Calore, S. F. Schifano, and R. Tripicciono. A Portable OpenCL Lattice Boltzmann Code for Multi- and Many-core Processor Architectures. *Procedia Computer Science*, 29(0):40–49, May 2014. 2014 International Conference on Computational Science.
- [23] E. Calore. *Towards Steady-State Visually Evoked Potentials Brain-Computer Interfaces for Virtual Reality environments explicit and implicit interaction*. PhD thesis, Università degli Studi di Milano, March 2014.
- [24] E. Calore, D. Gadia, and D. Marini. Eliciting Steady State Visual Evoked Potentials by means of stereoscopic displays. In *Stereoscopic Displays and Applications XXV*, volume 9011 of *IS&T/SPIE Electronic Imaging 2014*, pages 901126–10, 2014.
- [25] R. Gregori Grgić, E. Calore, D. Marini, and C. de’Sperati. Mental imagery cracked: Direct monitoring of the continuous movements of covert visuospatial attention during motion imagery. In *TSPC2014: Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition*, 2014.
- [26] V. Vandone, ..., E. Calore ... et al. Global properties of K hindrance probed by the γ decay of the warm rotating 174W nucleus. *Phys. Rev. C*, 88:034312, Sep 2013.
- [27] A.M. Denis Bacelar, ..., E. Calore ... et al. The population of metastable states as a probe of relativistic-energy fragmentation reactions. *Physics Letters B*, 723(4–5):302–306, 2013.
- [28] E. Calore, D. Bazzacco, and F. Recchia. Pulse shape analysis for segmented germanium detectors implemented in graphics processing units. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A*, 719:1–5, 2013.
- [29] E. Calore, C. Bonanomi, D. Gadia, and A. Rizzi. Test of an open hardware colorimeter. In *CIE Centenary Conference, Towards a new Century of Light*, volume CIE x038:2013, page 620, 2013.
- [30] P.-A. Söderström, ..., E. Calore ... et al. High-spin structure in 40K. *Phys. Rev. C*, 86:054320, Nov 2012.
- [31] S. Akkoyun, ..., E. Calore ... et al. AGATA-Advanced GAMMA Tracking Array. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A*, 668(0):26–58, 2012.
- [32] E. Calore, R. Folgieri, D. Gadia, and D. Marini. Analysis of brain activity and response during monoscopic and stereoscopic visualization. In *Stereoscopic Displays and Applications XXIII*, volume 8288 of *IS&T/SPIE Electronic Imaging 2012*, pages 82880M–82880M–12, 2012.
- [33] E. Calore, F. Pedersini, and I. Frosio. Accelerometer based horizon and keystone perspective correction. In *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology 2012*, pages 205–209, 2012.
- [34] V. Vandone, ..., E. Calore ... et al. Study of the Order-to-Chaos transition in 174 W with the AGATA-Demonstrator. *Journal of Physics: Conference Series*, 366(1):012045, 2012.
- [35] F.C.L. Crespi, ..., E. Calore ... et al. Response of AGATA segmented HPGe detectors to gamma-rays up to 15.1 MeV. In *Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE*, pages 1147–1149, Oct 2011.

- [36] E. Calore, F. Recchia, and D. Bazzacco. Optimization of the AGATA pulse shape analysis algorithm using graphics processing units. *LNL Annual Report 2010*, INFN-LNL-234:69–70, 2011.
- [37] A. Gadea, ..., E. Calore ... et al. Conceptual design and infrastructure for the installation of the first agata sub-array at lnl. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A*, 654(1):88–96, 2011.
- [38] P.-A. Söderström, ..., E. Calore ... et al. Interaction position resolution simulations and in-beam measurements of the AGATA HPGe detectors. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 638(1):96–109, 2011.
- [39] E. Calore. Optimization of the AGATA pulse shape analysis algorithm using graphics processing units. Master Degree thesis at Università degli Studi di Padova, 2010.
- [40] E. Farnea ..., E. Calore ... et al. Commissioning Campaign of the AGATA Demonstrator Array. *LNL Annual Report 2009*, INFN-LNL-230:52, 2010.
- [41] F. Recchia ..., E. Calore ... et al. Test-Beam Experiment with AGATA in Stand-Alone Mode. *LNL Annual Report 2009*, INFN-LNL-230:54, 2010.
- [42] N. Al-Dahan, ..., E. Calore ... et al. Nuclear structure “southeast” of ^{208}pb : Isomeric states in ^{208}hg and ^{209}tl . *Phys. Rev. C*, 80(6):061302, December 2009.
- [43] N. Al-Dahan, ..., E. Calore ... et al. Isomeric states in ^{208}hg and ^{209}tl populated in fragmentation of ^{238}u . *Acta Physica Polonica B*, 40(3):871, March 2009.
- [44] A.M. Denis Bacelar ..., E. Calore ... et al. Angular Momentum Population in Fragmentation Reactions. *Acta Physica Polonica B*, 40(3):889, March 2009.
- [45] S. Badoer, ..., E. Calore ... et al. AGATA data storage system. *LNL Annual Report 2008*, INFN-LNL-226:46, 2009.
- [46] E. Calore, E. Farnea, D. Mengoni, and N. Toniolo. Implementation of on-line analysis library in NARVAL: the PRISMA case. *LNL Annual Report 2008*, INFN-LNL-226:52, 2009.
- [47] E. Farnea ..., E. Calore ... et al. Coupling of the AGATA Demonstrator Array with the PRISMA Magnetic Spectrometer. *LNL Annual Report 2008*, INFN-LNL-226:40, 2009.
- [48] A. Gadea ..., E. Calore ... et al. First in-beam Commissioning Experiment of AGATA. *LNL Annual Report 2008*, INFN-LNL-226:39, 2009.
- [49] E. Calore. LNL Document Server. *LNL Annual Report 2007*, INFN-LNL-222:252, 2008.
- [50] E. Calore and D. Mengoni. AGATA DAQ: a NARVAL prototype installation and test. *LNL Annual Report 2007*, INFN-LNL-222:197, 2008.
- [51] E. Calore, D. R. Napoli, and S. Piva. LNL Publications Server. *LNL Annual Report 2007*, INFN-LNL-222:251, 2008.
- [52] E. Calore. Progettazione e sviluppo del Configuration Manager dello Slow-Control per l’esperimento OPERA. Degree thesis at Università degli Studi di Padova, 2006.