

CURRICULUM VITAE  
di  
**SERGIO BRAMBILLA**

***Informazioni Personali:***

*Data e luogo di nascita:* 5 Maggio 1961, Monza (MB), ITALIA  
*Cittadinanza:* Italiana  
*Stato Civile:* Coniugato  
*Indirizzo:* Via A. Gramsci 6, 20853 Biassono (MB) ITALIA  
tel. +39.275.40.93; cell: +39.328.28.54.274

***Indirizzo di lavoro:***

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Via G. Celoria 16, 20133 Milano, ITALIA  
tel. +39.02.5031.7282  
fax. +39.02.5031.7487  
email: [sergio.brambilla@mi.infn.it](mailto:sergio.brambilla@mi.infn.it)

***Titolo di studio:***

- Laurea in Fisica, Milano, Marzo 1987

***Lingue parlate:***

Inglese

***Posizione attuale:***

Primo Tecnologo presso la sezione I.N.F.N. di Milano, laboratorio di elettronica gruppo III.

***Esperienze di lavoro:***

- Sviluppo di sistemi di acquisizione dati
- Sviluppi di sistemi di controllo
- Sviluppo di modulistica elettronica

***Collaborazioni attuali:***

Attività sperimentali nazionali e internazionali con diversi gruppi presso i seguenti laboratori:

L.N.L., GSI Darmstadt, IPN Orsay, IFJ PAN Cracovia, GANIL Caen

***Attività scientifica e tecnologica:***

L'attività scientifica e tecnologica rientra nella sperimentazione di gruppo III ed in particolare in quella del gruppo di spettroscopia  $\gamma$  della Sezione di Milano. All'interno di questo gruppo ho seguito la maggior parte delle attività sperimentali avendo come responsabilità lo sviluppo di sistemi di acquisizioni dati, la preparazione del setup sperimentale e l'integrazione di elettronica e acquisizione.

Nel corso degli anni ho collaborato allo sviluppo di modulistica elettronica analogica e digitale utilizzata nei vari esperimenti, definendone le caratteristiche funzionali, seguendo le fasi di produzione e test, validando le loro prestazioni per l'utilizzo sperimentale.

L'attività svolta ha portato a diverse pubblicazioni, che ho firmato come coautore, alcune delle quali riportate nell'elenco allegato.

## Elenco delle pubblicazioni più significative (2011-2016)

- 1) **Conceptual design and infrastructure for the installation of the first AGATA sub-array at LNL**  
A. Gadea et al.  
*Nucl.Instr. and Meth. A654 (2011) 88-96.*
- 2) **A flexible general purpose VME data acquisition system in a Kmax environment**  
Brambilla, S et al.  
*IEEE NUCL SCI CONF R (2012).*
- 3) **Pygmy dipole resonance in Sn-124 populated by inelastic scattering of O-17**  
Pellegrini, L et al.  
*PHYS LETT B (2014) Volume 738*
- 4) **Isospin Mixing in Zr-80: From Finite to Zero Temperature**  
Ceruti, S et al.  
*PHYS REV LETT (2015) Volume 115 Issue 22*
- 5) **Pygmy dipole resonance in Ce-140 via inelastic scattering of O-17**  
Krzysiek, M et al.  
*PHYS REV C (2016) Volume 93 Issue 4*
- 6) **Data-flow coupling and data-acquisition triggers for the PreSPEC-AGATA campaign at GSI**  
Ralet, D et al.  
*NUCL INSTRUM METH A (2015) Volume 786*
- 7) **Testing of the PARIS LaBr3-NaI Phoswich Detector with high energy gamma-rays**  
Zieblinski, M et al.  
*ACTA PHYS POL B (2013) Volume 44 Issue 3*
- 8) **The PARIS cluster coupled to the BaFPro electronic module: data analysis from the NRF experiment at the gamma ELBE facility**  
Wasilewska, B et al.  
*J PHYS CONF SER (2015) Volume 620*
- 9) **Characterization of Large Volume 3.5 " x 8 " LaBr3:Ce Detectors for the HECTOR+ array**  
Camera, F et al.  
*EPJ WEB CONF (2014) Volume 66*
- 10) **Fast Neutron Measurements with 7Li and 6Li Enriched CLYC Scintillators**  
Giaz, A et al.  
*NUCL INSTRUM METH A (2016) Volume 825*

Brambilla Supiò