

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name TOMASSINI SANDRO
Address
Telephone
Fax
E-mail
Nationality
Date of birth

WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to) Since January 2014 up to now
 - Name and address of employer INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 - Type of business or sector Mechanical engineering
 - Occupation or position held ELI-NP, work package leader of LINAC Photon Injector.
 - Main activities and responsibilities Management of the Mechanical design, integration and installation @ Magurele (Romania) of the low energy LINAC.
 - references Prof. Palumbo Luigi, Dr Alessandro Variola,
-
- Dates (from – to) Since January 2013 up to now
 - Name and address of employer INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 - Type of business or sector Mechanical engineering
 - Occupation or position held JLAB, in charge of CLAS12 rich design.
 - Main activities and responsibilities Mechanical design of the CLAS12 rich detector at Jlab. The Design is mainly focused on the low mass, high stiffness Carbon Fiber Reinforced Polymer mirror and high quality optical surfaces.
 - references Dr. Rossi Patrizia, Dr. Lucherini Vincenzo,
-
- Dates (from – to) Since April 2012 up to December 2013
 - Name and address of employer INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 - Type of business or sector Accelerator Division, mechanical engineering department
 - Occupation or position held Cabibbo-Lab head of the Mechanical Engineering, Design and ALignment Service (MEDALS)
 - Main activities and responsibilities Mechanical design and layout of the SuperB complex at Tor Vergata. Design of the alignment network. Civil infrastructures preliminary design. Cost evaluation of the mechanical components, alignment network construction and mechanical installation.
 - reference Dr. Raimondi Pantaleo, Prof. Giorgi Marcello, Dr Leith David, Prof Hitlin David, Dr Guy Womser,
-
- Dates (from – to) Since May 2009 to February 2012
 - Name and address of employer INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 - Type of business or sector Accelerator Division, mechanical engineering department
 - Occupation or position held LNF Accelerator Division head Deputy for the technical part only
 - Main activities and responsibilities Supervisor of mechanical engineering design and in charge of DAFNE mechanical installation and KLOE Roll-in.
 - reference Dr. Raimondi Pantaleo, , Dr. Milardi Catia, Dr. Zobov Mikhail,



- Dates (from – to)
- Name and address of employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities
 - reference

Since February 2008 to May 2009
 INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 Accelerator Division, mechanical engineering department
 SPARX TDR, Mechanics and alignment work package leader
 Mechanical design and layout of the SPARX complex. Technical Design Report writing for the mechanics, alignment and layout.
Prof. Palumbo Luigi,

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities
 - reference

Since November 2006 to February 2008
 INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 Accelerator Division, mechanical engineering department
 DAFNE upgrade, implementation of the large Piwinsky angle and crab waist scheme
 Supervisor of the mechanical design, UHV component design, Planning of the dismantling and mounting operations in DAFNE, Coordinator of the operations inside the DAFNE hall, Coordinator of the different teams installing equipments on site.
Dr. Raimondi Pantaleo, Dr. Milardi Catia, Dr. Zobov Mikhail,

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities
 - reference

Since December 2004 to May 2007
 INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 Accelerator Division, mechanical engineering department
 SPARC, Mechanical design and Installation
 Mechanical design, installation and alignment of the SPARC complex
Prof. Palumbo Luigi, Dr. Ferrario Massimo

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities
 - references

Since November 1998 to December 2004
 INFN-LNF (National institute for nuclear physics), via E. Fermi 40, I00044, Frascati (Rm) Italy
 Research Division, FINUDA collaboration group
 FINUDA, Mechanical design, detectors integration and Installation in DAFNE
 Coordination of Mechanical design, integration of different detectors and installation in DAFNE.
Dr. Lucherini Vincenzo, Prof. Tomofumi Nagae

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to)
- Name and type of organization providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded

University of Rome "La Sapienza", faculty of Aeronautical Engineering

University degree in Aeronautical Engineering. The degree thesis (title: "Structural analysis and critical dimension evaluation of cracks in between thermal protection and motor case in a solid rocket motor", tutor: Prof. Mario Marchetti, supervisor Ing. Gianfranco Reggi Fiat-Avio BPD Area, Colferro), was performed in collaboration with FIAT-AVIO BPD Area. The subject was focused on damage tolerance verification of bonded interfaces by means of adhesive fracture theory and development of a new experimental methodology for adhesive fracture energy determination.

- Level in national classification (if appropriate)

- Dates (from – to)
- Name and type of organization providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

"Liceo Scientifico Leonardo da Vinci" Sora (FR)

Upper school leaving certificate in Scientific Studies

**PERSONAL SKILLS
AND COMPETENCES**

*Acquired in the course of life and career
but not necessarily covered by formal
certificates and diplomas.*

MOTHER TONGUE

ITALIAN

OTHER LANGUAGES

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

ENGLISH

Good

Good

Good

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

FRENCH

Basic

Basic

Basic

DATE
SIGNATURE

Wednesday, April 12th, 2017



The Super-B Project Accelerator Status ME Biagini, D Alesini, R Boni, M Boscolo, T Demma, A Drago, M Esposito, ... IPAC 10, 1518-1520	2	2010
Da Φ(Φ) developments for the KLOE-2 experimental run C Milardi, D Alesini, ME Biagini, C Biscari, R Boni, M Boscolo, F Bossi, ... arXiv preprint arXiv:1006.1487	-	2010
Test of "Crab-Waist" Collisions at the DA Φ NE Φ Factory M Zobov, D Alesini, ME Biagini, C Biscari, A Bocci, R Boni, M Boscolo, ... Physical review letters 104 (17), 174801	77	2010
ALIGNMENT OF THE SPARC LINEAR ACCELERATOR M Esposito, M Paris, F Sganna, S Tomassini, M Troiani	-	2010
Experience with DAFNE upgrade including crab waist C Milardi, S Guiducci, B Spataro, E Di Pasquale, C Sanelli, D Breton, ...	4	2010
The SuperB project accelerator status D Alesini, ME Biagini, R Boni, M Boscolo, T Demma, A Drago, M Esposito, ... Proceedings of IPAC'10, 1518-1520	-	2010
Super-B Project Overview ME Biagini, S Guiducci, E Paoloni, T Demma, K Bertsche, Y Nosochkov, ...	3	2010
Preliminary ground motion measurements at LNF site for the Super B project B Bolzon, L Brunetti, A Jeremie, M Esposito, U Rotundo, S Tomassini Proceedings IPAC'10, 1482-1484	3	2010
SuperB Progress Reports: The Collider ME Biagini arXiv preprint arXiv:1009.6178	8	2010
Present status of the DAΦNE upgrade and perspectives C Milardi, D Alesini, ME Biagini, C Biscari, R Boni, M Boscolo, F Bossi, ... International Journal of Modern Physics A 24 (02n03), 360-368	14	2009
MECHANICAL LAYOUT AND CIVIL INFRASTRUCTURES OF THE SPARC-FEL COMPLEX S Tomassini, C Biscari, R Boni, M Esposito, A Ghigo, L Palumbo, ... PAC09	-	2009
The SuperB Project Site Layout S Tomassini, ME Biagini, R Boni, E Di Pasquale, M Esposito, L Pellegrino, ... PAC09	-	2009
Experience with DAΦNE upgrade including crab waist C Milardi, D Alesini, ME Biagini, C Biscari, A Bocci, R Boni, M Boscolo, ... Proceedings of the 23rd Particle Accelerator Conference	3	2009
Recent results of the SPARC FEL experiments M Ferrario, D Alesini, M Bellaveglia, M Benfatto, R Boni, M Boscolo, ... Energy 146 (148), 150	8	2009
LABORATORIAZIONALI DI FRASCATI L Benussi, S Bianco, S Colafranceschi, D Colonna, L Daniello, FL Fabbri, ... arXiv preprint arXiv:0812.1108	-	2008
DAΦNE Upgrade Status D Alesini, ME Biagini, C Biscari, R Boni, M Boscolo, F Bossi, B Buonomo, ... Nuclear Physics B-Proceedings Supplements 181, 385-389	5	2008
Seeding experiments at SPARC L Giannessi, D Alesini, M Biagini, M Boscolo, M Bougeard, P Breger, ... Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators ...	9	2008
Preliminary results from DAΦNE upgrade as a proof of principle of new concepts for SuperB D Alesini, M Biagina, C Biscari, R Boni, M Boscolo, F Bossi, B Buonomo, ... SB-NOTE-GEN-2008-001	2	2008
The A(K⁻ stop, Ad)A reaction, a tool to observe [KNNN] clusters A Feliciello, O Grioni, M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, ... Proceedings of The IX International Conference on Hypernuclear and Strange ...	-	2008
Coupling impedance of DAΦNE Upgraded Vacuum Chamber F Marcellini, D Alesini, P Raimonda, G Sensolini, B Spataro, A Stella, ... Proceedings of the 2008 European particle Accelerator Conference, 23-27	1	2008
High brightness electron beam emittance evolution measurements in an rf photoinjector A Cianchi, D Alesini, A Bacci, M Bellaveglia, R Boni, M Boscolo, ... Physical Review Special Topics-Accelerators and Beams 11 (3), 032801	28	2008
Conclusive EUROFEL REPORTS FOR SEEDING AT SPARC collaboration O Tchekouff, S Tomassini, G Tondello, C Vaccarezza, C Vicario	-	2008

PUBLICATIONS

	Title/author	Cited by	Anno
	Aerogel mass production for the CLAS12 RICH: Novel characterization methods and Optical Performance M Contalbrigo, I Balossino, L Barion, G Battaglia, AY Barnyakov, ... Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators ...		2017
	The large-area hybrid-optics RICH detector for the CLAS12 spectrometer M Mirazita, G Angelini, I Balossino, L Barion, K Bailey, F Benmokhtar, ... Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators ...		2017
	Delivery Status of the ELI-NP Gamma Beam System S Tomassini, D Alesini, A Bacci, A Battisti, N Bliss, R Boni, F Cardelli, ... 7th International Particle Accelerator Conference (IPAC'16), Busan, Korea ...		2016
G	Geometric beam coupling impedance of LHC secondary collimators O Frasciello, S Tomassini, M Zobov, B Salvant, A Grudiev, N Mounet Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 810, 68-73	7	2016
	Test of the CLAS12 RICH large-scale prototype in the direct proximity focusing configuration SA Pereira, N Baltzell, L Barion, F Benmokhtar, W Brooks, E Cisbani, ... The European Physical Journal A 52 (2), 1-15	1	2016
	The large-area hybrid-optics CLAS12 RICH detector: Tests of innovative components M Contalbrigo, N Baltzell, F Benmokhtar, L Barion, E Cisbani, A El Alaoui, ... Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators ...	1	2014
	Wake fields and impedances of LHC collimators O Frasciello, S Tomassini, M Zobov, A Grudiev, N Mounet, B Salvant		2014
	Technical Design Report EuroGammaS proposal for the ELI-NP Gamma beam System O Adriani, S Albergo, D Alesini, M Anania, D Angal-Kalinin, P Antici, ... arXiv preprint arXiv:1407.3669	3	2014
	Geometric Beam Coupling Impedance of LHC Collimators O Frasciello, N Mounet, A Grudiev, B Salvant, S Tomassini, M Zobov	2	2014
	Tau/Charm factory accelerator report ME Biagini, R Boni, M Boscolo, A Chiarucci, R Cimino, A Clozza, A Drago, ... arXiv preprint arXiv:1310.6944	5	2013
	SuperB Technical Design Report M Baszczyk, P Dorosz, J Kolodziej, W Kucewicz, M Sapor, A Jeremie, ... arXiv preprint arXiv:1306.5655	7	2013
	Measurement and vibration studies on the final focus doublet at Daphne and new collider implications S Tomassini arXiv preprint arXiv:1305.5414	-	2013
	The SuperB Accelerator: Overview and Lattice Studies ME Biagini, R Boni, M Boscolo, A Drago, S Guidacci, M Preger, ... Proceedings of 40th Advanced Beam Dynamics Workshop on e+ e- Factories: 66-70 ...	-	2011
	Status of the Super-B factory Design W Wittmer, K Bertsche, A Chao, A Novokhatski, Y Nosochkov, J Seeman, ... arXiv preprint arXiv:1110.2167	1	2011
	DAFNE tune-up for the KLOE-2 experiment C Milardi, S Guidacci, B Spataro, C Ligi, E Di Pasquale, A Gallo, ... Presented at	-	2011
	SuperB: Next-Generation e+ e- B-factory Collider A Novokhatski, C Vescovi, S Guidacci, E Paoloni, C Rimbault, ...	-	2011
	DAFNE Setup And Operation With the Crab-Waist Collision Scheme C Milardi, D Alesini, ME Biagini, C Biscari, R Boni, M Boscolo, F Bossi, ... SLAC National Accelerator Laboratory (United States). Funding organisation ...	1	2011
	Site Studies for the SuperB Collider and Synchrotron Radiation Facility Project S Tomassini, ME Biagini, P Raimondi, C Sanelli, B Bolzon, G Deleglise, ... 2nd International Particle Accelerator Conference (IPAC2011)	-	2011
	SuperB: next-generation e+ e- B-factory collider W Wittmer, KJ Bertsche, A Chao, A Novokhatski, Y Nosochkov, J Seeman, ... Proceedings of 2011 Particle Accelerator Conference, 690-692	-	2011
	Vibration Budget for SuperB K Bertsche, W Wittma, B Bolzon, L Brunetti, A Jérémie, M Esposito, ... Proceedings of 2011 Particle Accelerator Conference	-	2011
	SuperB Progress Report—Accelerator ME Biagini, P Raimondi, J Seeman, SuperB Collaboration arXiv preprint arXiv:1009.6178	40	2010

2016

Activities on high brightness photo-injectors at the Frascati laboratories, Italy R. Boni, D. Alesini, M. Bellaveglia, C. Biscari, M. Boscolo, M. Castellano, ... LINAC	-	2008
Coupling impedance of DAFNE upgraded vacuum chamber F. Marcellini, P. Raimondi, S. Tomassini, G. Sensolini, B. Spataro, M. Zobov, ...	-	2008
A new RF shielded bellows for DAFNE upgrade S. Tomassini, F. Marcellini, P. Raimondi, G. Sensolini	-	2008
Status of the Super B project M. E. Biagini	2	2008
Recent results of the SPARC project M. Ferrario, D. Alesini, M. Bellaveglia, R. Boni, M. Boscolo, M. Castellano, ... Proceedings of FEL08, Gyeongju, Korea 359, 19	3	2008
Recent results and future perspectives of the SPARC project M. Ferrario, D. Alesini, M. Bellaveglia, R. Boni, M. Boscolo, M. Castellano, ... EPAC: European particle accelerator conference, 2169-2171	7	2008
Direct measurement of the double emittance minimum in the beam dynamics of the sparc high-brightness photoinjector M. Ferrario, D. Alesini, A. Bacci, M. Bellaveglia, R. Boni, M. Boscolo, ... Physical review letters 99 (23), 234801	63	2007
Correlated Ad pairs from the reaction M. Agnello, G. Beer, L. Benussi, M. Bertani, H.C. Bhang, S. Bianco, G. Bonomi, ... Physics Letters B 654 (3), 80-86	67	2007
Study of the proton weak decay of $^{12}\text{A.C.}^{\text{gs}}$ with FINUDA M. Agnello, G. Beer, L. Benussi, M. Bertani, H.C. Bhang, S. Bianco, G. Bonomi, ... The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei 33 (3), 251-254	5	2007
The A(K-stop, Ad) A' reaction, a tool to observe [NNN] clusters M. Agnello, G. Beer, L. Benussi, M. Bertani, H.C. Bhang, S. Bianco, G. Bonomi, ... The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei 33 (3), 283-286	12	2007
DAFNE setup and performances during the second FINUDA run C. Milardi, D. Alesini, S. Bertoni, M. E. Biagini, C. Biscari, R. Boni, M. Boscolo, ... Particle Accelerator Conference, 2007. PAC. IEEE, 1457-1459	-	2007
Experimental results with the SPARC emittance-meter D. Alesini, M. Bellaveglia, S. Bertolucci, R. Boni, M. Boscolo, M. Castellano, ... Particle Accelerator Conference, 2007. PAC. IEEE, 80-82	-	2007
DAFNE F-factory upgrade for Siddharta run M. E. Biagini, D. Alesini, D. Babusci, S. Bertoni, R. Boni, M. Boscolo, F. Bossi, ... Particle Accelerator Conference, 2007. PAC. IEEE, 66-68	1	2007
DAFNE upgrade: a new magnetic and mechanical layout S. Tomassini, D. Alesini, A. Beatrice, A. Clozza, E. Di Pasquale, M. Esposito, ... Particle Accelerator Conference, 2007. PAC. IEEE, 1466-1468	2	2007
Experimental study of the $(K^+ K^0)$ interactions on ^7Li close to threshold M. Agnello, G. Beer, L. Benussi, M. Bertani, H.C. Bhang, S. Bianco, G. Bonomi, ... Physics Letters B 649 (1), 25-30	6	2007
Future seeding experiments at SPARC L. Poletto, G. Tonello, S. De Silvestri, M. Nisoli, G. Sansone, S. Stagira, ... International Conference on Charged and Neutral Particles Channeling ...	1	2007
Experimental results with the SPARC emittance-meter M. Ferrario, D. Alesini, M. Bellaveglia, S. Bertolucci, R. Boni, M. Boscolo, ... PAC07	8	2007
Correlated π^0 pairs from the Formula Not Shown reaction FINUDA Collaboration, M. Agnello, G. Beer, L. Benussi, M. Bertani, ... Physics Letters B 654 (3-4), 80-86	-	2007
The A(K-stop, Ad) A' reaction, a tool to observe [overline K NNN] clusters M. Agnello, G. Beer, L. Benussi, M. Bertani, H.C. Bhang, S. Bianco, G. Bonomi, ... Proceedings of The IX International Conference on Hypernuclear and Strange ...	-	2007
A study of A / Li production with FINUDA M. Agnello, G. Beer, L. Benussi, M. Bertani, H.C. Bhang, S. Bianco, G. Bonomi, ... Proceedings of The IX International Conference on Hypernuclear and Strange ...	-	2007
DAFNE monitored by FINUDA V. Paticchio, S. Pizzo, F. Pompi, R. Rui, G. Simonetti, H. So, V. Tereschenko, ... Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-Section A Only 570 (1 ...	-	2007

Study of the proton weak decay of $\Lambda^{12}\text{C}$ s. with FINUDA M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, HC Bhang, S Bianco, G Bonomi, ... Proceedings of The IX International Conference on Hypernuclear and Strange ...	-	2007
Correlated d pairs from the reaction M Polomba, A Pantaleo, A Panzarasa, V Paticchio, S Piano, F Pompili, ... Physics Letters-Section B 654 (3), 80-86	-	2007
DAΦNE upgrade: A New magnetic and mechanical layout S Tomassini 22nd Particle Accelerator Conference (PAC 07) 1, 1466	2	2007
DAΦNE monitored by FINUDA M Agnello, L Benussi, M Bertani, HC Bhang, S Bianco, G Bonomi, E Botta, ... Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators ...	15	2007
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI D Alesini, D Babusci, ME Biagini, R Boni, M Boscolo, F Bossi, B Buonomo, ...	-	2006
Search for and with the Ω reaction M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, HC Bhang, S Bianco, G Bonomi, ... Physics Letters B 640 (4), 145-149	44	2006
A study of the proton spectra following the capture of K^- in ^6Li and ^{12}C with FINUDA M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, HC Bhang, S Bianco, G Bonomi, ... Nuclear Physics A 775 (1), 35-50	65	2006
Production of $\Sigma^-(\Lambda)$, Λ and $\Sigma^-(\Lambda)$ Λ with the $(K^-\text{p}) \rightarrow (\text{stop}) \Sigma, \Lambda, \pi^+(\Sigma)$ reaction M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, HC Bhang, S Bianco, G Bonomi, ... arXiv preprint nucl-ex/0607019	-	2006
Gas and safety control systems for drift and He chambers in FINUDA D Calvo, OB Cattarello, S Gallian, S Tomassini Nuclear Science, IEEE Transactions on 53 (3), 951-955	-	2006
Search for and with the Ω reaction H So, V Tereshchenko, S Tomassini, A Toyoda, R Whendon, A Zenoni Physics Letters-Section B 640 (4), 145-149	-	2006
Future seeding experiments at SPARC L Giannessi, R Boni, E Sabia, C Ronsivalle, L Poletto, D Alesini, A Clozza, ...	8	2006
First results on $^{12}\text{C} \rightarrow \Lambda$ production at DAΦNE M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, HC Bhang, S Bianco, E Botta, ... Physics Letters B 622 (1), 35-44	87	2005
Gas and safety control systems for drift and He chambers in FINUDA OB Cattarello, D Calvo, S Gallian, S Tomassini Real Time Conference, 2005. 14th IEEE-NPSS, 5 pp.	-	2005
Evidence for a Kaon-Bound State K^-p Produced in K^--Absorption Reactions at Rest M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, S Bianco, E Botta, T Bressani, ... Physical review letters 94 (21), 212303	377	2005
First results from the FINUDA experiment at DAΦNE M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, S Bianco, E Botta, T Bressani, ... Nuclear Physics A 754, 399-409	11	2005
First results from the FINUDA experiment M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, S Bianco, E Botta, T Bressani, ... Nuclear Physics A 752, 139-144	11	2005
First hypernuclear results from the FINUDA experiment at DAΦNE M Bertani, M Agnello, G Beer, L Benussi, S Bianco, E Botta, T Bressani, ... International Journal of Modern Physics A 20 (02n03), 310-320	-	2005
0375-9474/2005 Published by Elsevier BV M Agnello, G Beer, L Benussi, M Bertani, S Bianco, E Botta, T Bressani, ... Nuclear Physics A 752, 765c-778c	-	2005
An Unconventional Approach for a Straw Tube-Microstrip Detector E Basile, F Bellucci, L Benussi, M Bertani, S Bianco, MA Caponero, ... arXiv preprint physics/0412100	-	2004
A new configuration for a straw tube microstrip detector E Basile, F Bellucci, L Benussi, S Bianco, MA Caponero, D Colonna, ... Nuclear Science Symposium Conference Record, 2004 IEEE 1, 596-600	-	2004
New Low Emittance Lattice for the Super-B Accelerator ME Biagini, M Boscolo, P Raimondi, S Tomassini, M Zobov, J Seeman, ... Energy (GeV) 7 (4/7)	-	2004

<u>DESIGN OF A 1036CM-2S-SUPER-B FACTORY</u> ME Biagini, R Bori, M Boscolo, T Demma, A Drago, S Guiducci, ... Energy (GeV) 7 (4/7)	2	2004
<u>Fiber optic sensors for space missions</u> L Bemussi, S Berardis, M Bertani, S Bianco, MA Caponero, D Colonna, ... Aerospace Conference, 2003. Proceedings. 2003 IEEE 4, 4 1661-4 1668	1	2003
<u>A gas system for a large multi-cells detectors</u> L Bemussi, M Bertani, S Bianco, FL Fabbri, P Gianotti, M Giardoni, ... Proceedings of the 7th International Conference on Advanced Technology ...	2	2001
<u>The FINUDA straw tube detector</u> A Zia, L Bemussi, M Bertani, S Bianco, FL Fabbri, P Gianotti, M Giardoni, ... Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators ...	-	2001
<u>A low walk double threshold discriminator for gas tracking devices</u> A Balla, L Bemussi, M Bertani, S Bianco, G Corradi, FL Fabbri, P Giannotti, ... Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Frascati ...	-	2001
<u>DESIGN OF A HIGH LUMINOSITY TAU/CHARM FACTORY</u> ME Biagini, R Bori, M Boscolo, A Chiarucci, R Cimino, A Clozza, A Drago, ...	-	
<u>Geometric Beam Coupling Impedance of LHC Secondary Collimators</u> O Frasciello, S Tomassini, M Zobov, A Grudiev, N Mounet, B Salvant TUPRI049, Proceedings of IPAC 14	1	
<u>NTA-PLASMONX</u> S Bellucci, S Bini, M Castellano, A Clozza, G Di Piro, A Drago, ...	-	
<u>L. Bemussi (Art. 23), M. Bertani (Resp.), S. Bianco, MA Caponero (Ass.), FL Fabbri (Ass.) P. Gianotti, M. Giardoni, V. Lucherini (Resp. Naz.), E. Pace, M. Pallotta (Ass.), AR Reolon, S. Tomassini, L. Passamonti (Tecn.), D. Pierluigi (Tecn.), F. Pompili (Art. 23), A. Russo (Tecn.) S Tomassini</u>	-	
<u>THE ALIGNMENT OF THE SPARC FACILITY</u> M Esposito, M Paris, F Sganna, S Tomassini, M Troiani	-	

Curriculum Vitae

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Matteo Mario F. Beretta

STUDI

Laurea in Ingegneria Elettronica c/o Politecnico di Milano

Data: 22/12/1995

Titolo della tesi: Proprietà dei mezzi elastici anisotropi.

Relatore Prof. Giuseppe Drufuca

STUDI POST UNIVERSITARI

(dottorato di ricerca, corsi di specializzazione, di perfezionamento, borse di studio)

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Conseguito presso il Politecnico di Milano il 02/03/2001.

Tesi di dottorato di tipo teorico applicativo dal titolo: Fractured reservoir characterization from seismic data.

CONTRATTI

Assegno di Ricerca

Dal 13 Febbraio 2001 al 24 Novembre 2004 presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN.

Contratto a tempo determinato: Art. 23

Dal 25 Novembre 2004 al 24 Novembre 2007 presso Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN.

Ai sensi delle disposizioni contenute nell'art.1, comma 519, della legge 296/2006, sono stato incluso nella graduatoria del personale stabilizzabile e mantenuto in servizio fino al 31/12/2012.

Contratto a tempo determinato: Art. 23

Dal 1 Gennaio 2013 con proroghe annuali fino al 31 Dicembre 2015 presso Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN.

Con deliberazione n. 12608 del 26 Novembre 2012 risulta stipulato il nuovo contratto di lavoro a tempo determinato in relazione alle necessità di collaborazione tecnica nell'ambito delle attività di progettazione, sviluppo, caratterizzazione, realizzazione e messa in opera di dispositivi e sistemi elettronici digitali e/o ASICs digitali per esperimenti di fisica.

Assunzione a tempo indeterminato

Dal 1 Gennaio 2015 assunto a tempo indeterminato come tecnologo presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN.

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ

- Periodo 2001 - 2004: responsabile installazione e setup camere MDT dei LNF al testbeam;
- periodo 2003 -2009: responsabile dei servizi di alte e basse tensioni dello spettrometro di ATLAS;
- periodo 2004-2008: responsabile del commissioning e installazione delle stazioni MDT sull'esperimento;
- periodo 2009-2014: responsabile progettazione del core memoria associativa per l'ASIC AMchip di Fast Track e test del chip;
- periodo 2009-2014: responsabile progettazione e produzione scheda di clustering di Fast Track;

- dal 2018: co-responsabile dei servizi di alte e basse tensioni dello spettrometro di ATLAS per l'upgrade di fase 2.
- dal 2018: responsabile dei servizi di alte e basse tensioni del rivelatore a muoni di ATLAS per l'upgrade di fase 2.

CORSI DI FORMAZIONE

Tipo di corso: **Corso di Progettazione di dispositivi elettronici mediante l'uso di strumenti CAD**

Sede del Corso: INFN sez. BARI

Durata: Dal 4 al 7 Dicembre 2001

Tipo di corso: **Corso di Progettazione ASIC tenuto dall'Austria-microsystems: HIT-KIT Training**

Sede del Corso: Lulea University of Technology, Sweden

Durata: Dal 15 al 17 Marzo 2006

Tipo di corso: **Corso Cadence: Customized Encounter Bottom Up Flow**

Sede del Corso: INFN sez. Milano

Durata: Dal 19 al 20 Maggio 2014

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente del corso di *Cibernetica Applicata*, per la laurea specialistica in Fisica presso l'università di Tor Vergata, negli anni 2005 e 2006.

Docente del corso *Introduzione al VHDL per logiche programmabili* presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN negli anni 2001, 2003, 2005, 2006, 2007, 2009, 2011.

Docente del corso *FPGA con processori embedded* nell'anno 2012.

Durante il dottorato di ricerca (1998 - 2000) ho svolto attività didattica (seminari, esercitazioni) per il corso di *Tele rilevamento e Diagnostica Elettromagnetica* presso il Politecnico di Milano, negli anni 1998, 1999 e 2000.

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza della lingua inglese.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Strumenti: **Pc, Workstation, CPU VME**

Buona conoscenza del Sistema operativo: **Windows, Unix e Linux**

Software utilizzati correntemente:

- Pacchetto applicativo: **Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)**
- Software di calcolo numerico: **Matlab, Matematica, R**
- CAD elettronico: **Cadence, Synopsys, Dolphin Integration**
- Ambienti di sviluppo: **Xilinx Foundation ISE, Xilinx EDK, Xilinx Vivado, Xilinx SDK, Actel Libero, Modelsim, XJTAG**
- Linguaggi di programmazione: **C, C++, Fortran**
- Linguaggi di descrizione hardware: **VHDL, Verilog, SystemC**

Fara Cioeta

CURRICULUM VITAE

Fara Cioeta ha conseguito la laurea in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2007, successivamente, nel medesimo periodo, riceve l'abilitazione alla professione di Ingegnere ed è vincitrice di una Borsa di Dottorato presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca nel 2011 con la seguente tesi: Studio E Caratterizzazione Del Processo Di Produzione Di Fibre Di Carbonio Pitch-based ad Alto Modulo Per Applicazioni Aerospaziali.

Dal 2008 al 2012 svolge la sua attività di Ricerca come Responsabile Scientifico di Progetto per lo *Studio, Progettazione e Produzione di Fibre di Carbonio da Pitch – primo impianto prototipale in Italia*. Si occupa anche delle attività legate allo studio ed analisi di materiali innovativi per applicazioni spaziali (outgassing, ossigeno atomico, dilatazione termica in medio alto vuoto etc..)operando presso i laboratori del Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale. Nello stesso periodo è capo redattore della *Rivista Italiana Compositi e Nanotecnologie ISSN 1826-4697*.

Dal 2012 al 2014 svolge la sua attività come Ingegnere per i Sistemi da Vuoto presso il Consorzio Laboratorio Nicola Cabibbo per la progettazione preliminare e definitiva del Sistema da Vuoto per la macchina acceleratrice TAU-CHARM.

Dal 2014 ad oggi lavora come staff nel servizio Vuoto della Divisione Acceleratori dei Laboratori Nazionali di Frascati, inizialmente, dopo aver vinto un concorso pubblico per titoli e colloquio, con contratti a tempo determinato e dal 2018 come staff a tempo indeterminato.

La sua attività si è incentrata prevalentemente sulla progettazione, coordinamento e test di componenti sia standard che innovativi in ambito della fisica delle alte particelle sia per quanto riguarda le attività correlate all'applicazione dell'ultra alto vuoto che quelle relative alla diagnostica del fascio di particelle. In particolare è stata responsabile *del coordinamento di progettazione e realizzazione delle stazioni di diagnostica per il progetto ELI-NP-GBS (Gamma Beam System)* studiando la configurazione più performante per l'acquisizione del fascio di particelle lungo il LINAC; attualmente è responsabile *del coordinamento della progettazione, realizzazione ed integrazione della linea da vuoto e delle camere di iniezione ed interazione dell'esperimento ExIn* che sarà installato sull'acceleratore SPARC presso gli LNF, con relativo studio e valutazione del degassamento specifico degli oggetti costituenti la camera di interazione.

Ha pubblicato diversi articoli su riviste scientifiche ed atti di conferenze.

