

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome / Cognome	Alberto Braggiotti
Indirizzo	Via Valerio Flacco 70, 35031 – Abano Terme (Padova)
Telefono	Cellulare: +39 366 5491840
Fax	
E-mail	alberto.braggiotti@cnr.it ; alberto.braggiotti@gmail.com
Cittadinanza	Italiana
Luogo e data di nascita	Smirne (Turchia), 25 febbraio 1957

Occupazione desiderata/Settore professionale

(Curriculum generico)

Esperienza professionale

Date	2018 - continua
Lavoro o posizione ricoperti	TECNOLOGO Associato all'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) – Sezione di Padova
Principali attività e responsabilità	Competenza: ELETTRONICA. Sede di Lavoro: FERMILAB (Fermi National Accelerator Laboratory – Batavia IL). Progettista responsabile della progettazione, collaudo, installazione e messa in opera dell'elettronica di interfacciamento a bassissimo rumore DBB (Decoupling and Biasing Boards) tra il Rivelatore ICARUS T600 e i Front End Amplifier.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Date	2016 – continua
Lavoro o posizione ricoperti	TECNOLOGO Associato all'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) – Sezione di Padova
Principali attività e responsabilità	Competenza: ELETTRONICA. Sede di lavoro: CERN (Centro Europeo per la Ricerca Nucleare – Ginevra CH). Progettista responsabile della progettazione, sviluppo, produzione, collaudo dell'elettronica di interfacciamento a bassissimo rumore DBB (Decoupling and Biasing Boards) tra il Rivelatore ICARUS T600 e i Front End Amplifier.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Date	1 settembre 2004 - continua
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE (fino al 31/12/2007) – TECNOLOGO (dal 01/01/2008)

Principali attività e responsabilità	Competenza: ACQUISTI MEDIANTE GARE PUBBLICHE. Attività ai sensi del vigente "Codice dei Contratti Pubblici" (D.Lgs.50/2016, D.Lgs.163/2006 e del D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione e attuazione del D.Lgs.163/2006"): Analisi delle esigenze e delle condizioni di mercato, impostazione di gare, preparazione della documentazione di gara, conduzione delle gare di aggiudicazione degli appalti per forniture e servizi richiesti dall'Ufficio Servizi Generali della Sede Centrale del CNR, dalle Aree della Ricerca, dagli Istituti del CNR dislocati su tutto il territorio nazionale. Oggetto degli acquisti sono stati beni generalmente non ordinari destinati all'attività di ricerca scientifica dei richiedenti, spesso prodotti da fornitori unici, alcune volte disponibili solamente all'estero con conseguenti complicazioni dovute all'incompatibilità delle legislazioni nazionali in materia e all'assenza di trattati di reciprocità con l'Italia. Durante questo periodo sono state aggiudicate 60 gare circa per un importo complessivo pari a € 80 mln.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Tipo di attività o settore	Tecnica, giuridica, amministrativa, organizzativa
Date	25 novembre 2009 - 2011
Lavoro o posizione ricoperti	TECNOLOGO
Principali attività e responsabilità	Competenza: ACQUISTI MEDIANTE GARE PUBBLICHE. Membro del Gruppo di Lavoro istituito dalla Direzione Generale e incaricato di supportare gli Uffici dell'Amministrazione Centrale e le Strutture della Rete Scientifica che ne facciano richiesta, nella realizzazione di procedimenti amministrativi inerenti gare e procedure per l'acquisto di beni e servizi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Tipo di attività o settore	Tecnica, giuridica, amministrativa, organizzativa
Date	1 gennaio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE (fino al 31/12/2007) – TECNOLOGO (dal 01/01/2008)
Principali attività e responsabilità	Variazione mansione da RICERCATORE a TECNOLOGO Adeguamento della mansione nel quadro della necessità di rafforzare il comparto di supporto tecnico, giuridico, organizzativo alla ricerca e ai ricercatori, soprattutto nel campo degli acquisti di beni e servizi, nel rispetto dell'evoluzione del Codice dei Contratti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Tipo di attività o settore	Tecnica, giuridica, amministrativa, organizzativa
Date	Marzo 2005 – Settembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE - MEMBRO ESPERTO IN ELETTRONICA PRESSO IL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (ora MISE)
Principali attività e responsabilità	Competenza: ELETTRONICA. Membro esperto in elettronica del Comitato Tecnico previsto dalla Legge 46/82 – Fondo per l'Innovazione Tecnologica, presso il Ministero per le Attività Produttive – Direzione Generale per il Coordinamento degli Incentivi alle Imprese – D.G.C.I.I. durante il periodo di responsabilità dei ministri Scajola (sottosegretario Galati) e Bersani (sottosegretario D'Antoni). Durante il periodo di attività del Comitato sono stati attivati e concessi incentivi alle imprese per un totale di € 6 mld in conto capitale o in conto interessi per il finanziamento di n.1500 progetti di grandi imprese, PMI, start-up, spin-off, ecc. in applicazione ai bandi di incentivazione del MAP (ora MISE).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Area della Ricerca di Padova
Tipo di attività o settore	Tecnica, giuridica, amministrativa, organizzativa.
Date	10 dicembre 2004 – 8 aprile 2008
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE

Principali attività e responsabilità	Competenza: ORGANIZZATIVA-GESTIONALE. Responsabile dell'Area della Ricerca di Padova. Coordinamento del personale tecnico, amministrativo e gestionale dell'Area. Svolto con autonomia, responsabilità e capacità di programmazione di tutti gli aspetti organizzativi, gestionali, di comunicazione, informatici, tecnici, amministrativi e di sicurezza sul luogo di lavoro.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Area della Ricerca di Padova
Tipo di attività o settore	Tecnica, giuridica, amministrativa, organizzativa.
Date	1 settembre 1989 – 10 dicembre 2004
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE
Principali attività e responsabilità	Competenza: ELETTRONICA/INFORMATICA Ricercatore presso l'Istituto di Ingegneria Biomedica (ISIB-Padova), ex Laboratorio di Dinamica dei Sistemi e Bioingegneria (LADSEB-Padova). Attività esercitata in Elettronica/Informatica nel campo della Elaborazione di Segnali e Immagini. Ambito di applicazione: Sviluppo di tecniche di indagine non invasive e non-distruttive (NDT/NDE – Non Destructive Testing/Non Destructive Evaluation) in ambito edilizio, beni culturali, ambientale, industriale, materiali avanzati aeronautici e aerospaziali (CFRP). Scopo delle ricerche: Individuare e quantificare mediante tecniche termografiche contactless la presenza di disomogeneità (difetti) nelle strutture in esame: Analisi del comportamento dei pendii montagnosi sotto l'influenza dell'umidità e di masse nevose, Individuazione di difetti quali corrosione interna, fessurazioni, ecc. nelle strutture solide.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISIB-Padova
Tipo di attività o settore	Scientifica
Date	15 marzo 1987 – 31 agosto 1989
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE in comando presso l'INFN Padova.
Principali attività e responsabilità	Competenza: ELETTRONICA/INFORMATICA Attività in seno al Gruppo ICARUS presso il CERN (Ginevra) diretto dal Prof. Carlo Rubbia. Incarico personale: Sviluppo e realizzazione precompetitiva dell'elettronica di acquisizione (amplificatori front-end funzionanti in Argon liquido, (-189,4 °C) e del sistema di acquisizione e memorizzazione dei dati generati dalla ionizzazione degli atomi di Argon liquido in seguito all'interazione con i neutrini cosmici. Questo esperimento pilota ha rappresentato il prototipo sperimentale del rivelatore ICARUS T600 attualmente in fase di installazione e avvio presso il FERMILAB (SBN-FD: Short Baseline Neutrino – Far Detector).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche – INFN Padova
Tipo di attività o settore	Scientifica
Date	15 marzo 1984 – 15 marzo 1987
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE
Principali attività e responsabilità	Competenza: ELETTRONICA/INFORMATICA Membro del gruppo di ricerca per lo sviluppo di ausili per non vedenti. Sviluppo del sistema multiprocessore per il riconoscimento automatico di caratteri senza pre-apprendimento. Sviluppo e collaudo del terminale di lettura Braille (in seguito brevettato e venduto a 12 organizzazioni no-profit quali istituti e biblioteche per non vedenti).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Tipo di attività o settore	Scientifica
Istruzione e formazione	
Date	1977-1982
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Elettronica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova

Livello nella classificazione nazionale o internazionale ISCED Level: 07 (Master's or equivalent level)
ISCED Detailed field: 0714 (Electronics and automation)

Dates 1974-1977

Title of qualification awarded Faculty of Electrical Engineering

Name and type of organisation providing education and training Middle East Technical University – Ankara (Turkey)

Level in national or international classification *Cursus studiorum* interrupted due to political events

Date 1971-1974

Titolo della qualifica rilasciata Baccalauréat

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Lycée français Saint Joseph – Istanbul (Turchia)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Maturità scientifica

Capacità e competenze professionali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Francese

Inglese

Turco

Greco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato
C1	Avanzato	B1	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio	-	----

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Efficace spirito di gruppo in chiave propositiva maturato grazie alla propria storia personale essenzialmente multiculturale. Ottima e immediata capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali, multidisciplinari e multinazionali. Ottime capacità di comunicazione. Queste capacità sono in parte spontanee e in parte acquisite durante le attività personali al di fuori della vita professionale (tempo libero, vita associativa, iniziative politiche, iniziative culturali).

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità di progettazione, organizzazione, amministrazione e gestione di progetti e procedimenti tecnici, logistici ed amministrativi complessi e di gruppi di lavoro. In base a queste caratteristiche la Direzione Generale del CNR e altri dirigenti (Direttori di Istituti) hanno ritenuto opportuno affidare al sottoscritto, tra l'altro, l'aggiudicazione di circa 40 gare di appalto con la qualifica di Presidente della Commissione Aggiudicatrice per un totale di circa 70 mln €, la responsabilità della gestione tecnica dell'Area di Padova, l'istituzione dell'asilo nido di Tor Vergata con la qualifica di Responsabile Unico del Procedimento. Queste capacità sono in parte spontanee e in parte acquisite nel contesto professionale dell'attività presso il CNR.

Capacità e competenze tecniche	Competenza avanzata nel campo dell'elettronica analogica e digitale con spiccata capacità di valutazione delle proposte siano esse di ricerca di base, di ricerca industriale o di ricerca precompetitiva. In base a queste capacità il sottoscritto è stato selezionato quale membro esperto in elettronica del Comitato Tecnico previsto dalla Legge 46/82 – Fondo per l'Innovazione Tecnologica, presso il Ministero per le Attività Produttive – Direzione Generale per il Coordinamento degli Incentivi alle Imprese – D.G.C.I.I. (dal 2005 al 2007) alle dirette dipendenze dei ministri Scajola e Bersani. Durante il periodo di attività del Comitato sono stati attivati incentivi alle imprese per un totale di 6 mld €. Queste capacità sono state acquisite principalmente nel contesto professionale dell'attività presso il CNR e anche durante il periodo di comando presso l'INFN di Padova.
Capacità e competenze informatiche	Competenza avanzata nella progettazione di sistemi informatici a struttura distribuita e con sistemi di comunicazione dedicati (anelli F.O. proprietari). Competenza avanzata nel campo del sistema operativo Windows, nel campo della programmazione ad oggetti, della programmazione e gestione dei database di ultima generazione, degli applicativi di uso scientifico (Matlab, ecc.). Sviluppo di applicazioni scientifiche mirate all'analisi di segnali e immagini (nel visibile e nell'infrarosso, radiografie, ecografie, NMR, ecc.). Sviluppo di applicazioni di ottimizzazione dei costi mediante programmazione non lineare. Perfetta padronanza degli strumenti informatici di uso quotidiano (Internet, Word, Access, Excel, ecc.).

Principali pubblicazioni

New read-out electronics for ICARUS-T600 liquid argon TPC. Description, simulation and tests of the new front-end and ADC system L. Bagby, B. Baibussinov, V. Bellini, M. Bonesini, A. Braggiotti, L. Castellani, S. Centro, T. Cervi, A.G. Cocco, F. Fabris, A. Falcone, C. Farnese, A. Fava, F. Fichera, D. Franciotti, G. Galet, D. Gibin, A. Guglielmi, R. Guida, W. Ketchum, S. Marchini, A. Menegolli, G. Meng, G. Menon, C. Montanari, M. Nessi, M. Nicoletto, R. Pedrotta, P. Picchi, F. Pietropaolo, G. Rampazzo, A. Rappoldi, G.L. Raselli, M. Rossella, C. Rubbia, A. Scaramelli, F. Sergiampietri, M. Spanu, M. Torti, F. Tortorici, F. Varanini, S. Ventura, C. Vignoli, A. Zani and P.G. Zatti 4 December 2018 • © 2018 CERN Journal of Instrumentation, Volume 13, December 2018

Test and characterization of 400 Hamamatsu R5912-MOD photomultiplier tubes for the ICARUS T600 detector M. Babicz, L. Bagby, B. Baibussinov, V. Bellini, M. Bonesini, A. Braggiotti^d, S. Centro, T. Cervi, A.G. Cocco, A. Falcone, C. Farnese, A. Fava, F. Fichera, D. Gibin, A. Guglielmi^d, U. Kose, R. Mazza, A. Menegolli, G. Meng, C. Montanari, M. Nessi, P. Picchi, F. Pietropaolo, M.C. Prata, A. Rappoldi, G.L. Raselli, M. Rossella, C. Rubbia, P. Sala, A. Scaramelli, F. Sergiampietri, M. Spanu, M. Torti, F. Tortorici, F. Varanini, S. Ventura, C. Vignoli and A. Zani 26 October 2018 • © 2018 CERN Journal of Instrumentation, Volume 13, October 2018

Class Contrast: A Robust Method for Classification of Heterogeneous Zones in Solids Applied to Thermal NDT Images A. Braggiotti, S. Marinetti: 28° Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation (QNDE), Vol. 21, Thompson & Chimenti ed., American Institute of Physics, pp. 759-763, Brunswick (Maine), July 29 - August 3, 2001.

Novel front surface thermal diffusivity measurement method based on phase analysis A. Braggiotti, S. Marinetti: SPIE Proceedings Vol. 3993, Nondestructive Evaluation of Aging Materials and Composites IV, G.Y. Baaklini, C.A. Lebowitz, E.S. Boltz Eds., pp 288-293, March 2000, Newport Beach (California, USA).

Pulse Phase Thermography for defect detection and visualization S. Marinetti, Y. Plotnikov, W. Winfree, A. Braggiotti: SPIE Proceedings Vol. 3586, Nondestructive Evaluation of Aging Aircraft Airports and Aerospace Hardware III, A. K. Mal Ed., pp 230-238, 3-5 March 1999, Newport Beach (California, USA).

An adaptive technique for background removal in D2D A. Braggiotti, S. Marinetti: III International Workshop-Advances in Signal Processing for NDE of Materials, Xavier P.V. Maldague ed., ASNT, Vol. 3, pp. 187-192, Québec city (Canada), 5-8 August, 1997.

Fresco Thermographic Inspection by Convective Heating Technique P.G. Bison, E. Grinzato, S. Marinetti, A. Braggiotti: 24° Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation (QNDE), Vol. 17, Thompson & Chimenti ed., Plenum Press, pp. 1769-1776, San Diego (California), July 27 - August 1, 1997.

D2D: a Robust Technique for Detection of Structural Heterogeneities in Solids, Based on Transient Thermography A. Braggiotti, S. Marinetti, A. Mazzoldi: 24° Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation (QNDE), Vol. 17, Thompson & Chimenti ed., Plenum Press, pp. 1761-1768, San Diego (California), July 27 - August 1, 1997.

D2D: A Robust Transient Thermography NDT Technique for Real Time In-Field Measurements A. Braggiotti, S. Marinetti, A. Mazzoldi: Nondestructive Evaluation of Aging Aircraft, Airports, and Aerospace Hardware II, SPIE Vol. 3397, pp. 149-154, San Antonio (Texas), 31 March - 2 April 1998.

Nondestructive evaluation of cracks in porous building materials by use of crawling spot thermal technique P.G. Bison, E. Grinzato, A. Braggiotti, A. Mazzoldi, V.Vavilov: 22° Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation (QNDE), Vol. 15, Thompson & Chimenti ed., Plenum Press, pp. 1895-1901, 1995.

Analisi e Sperimentazione di Metodologie ed Apparecchiature per il Controllo Idrogeologico del Territorio P.Bison, A. Braggiotti, C. Bressan, E. Grinzato, A. Mazzoldi, A. Pasuto, S. Silvano: """. Final report, April 1995.

The ICARUS liquid argon TPC: a complete imaging device for particle physics Bettini A., Braggiotti A., Casagrande F., Casoli P., Cavanna F., Cennini P., Centro S., Cheng M., Ciocio A., Cittolin S., Cline D., Dainese B., Gasparini F., Mazzone L., Muratori G., Pepato A., PianoMortari G., Picchi P., Pietropaolo F., Rossi P., Rubbia C., Suzuki S., Ventura S., Wang Z.H., Zhou M.: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A315(1992) 223-228.

A study of the factors affecting the electron lifetime in ultrapure liquid argon Bettini A., Braggiotti A., Casagrande F., Casoli P., Cennini P., Centro S., Cheng M., Ciocio A., Cittolin S., Cline D., Dainese B., Gasparini F., Mazzone L., Munoz R., Muratori G., Pepato A., PianoMortari G., Picchi P., Pietropaolo F., Rossi P., Rubbia C., Suzuki S., Wang Z.H., Zhou M.: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A305(1991) 177-186.

A study of the electron image due to ionizing events in a two dimensional liquid argon TPC with a 24 cm drift gap Bonetti S., Braggiotti A., Buckley E., Campanella M., Carugno G., Cecchet G., Cennini P., Centro S., Ciocio A., Cittolin S., Dainese B., Ferro-Luzzi M., Gasparini F., Gonidec A., Manfredi P.F., Meroni E., Munoz R., Perrau J-M., Pietropaolo F., Ptohos F., Ragusa F., Rossi P., Rubbia C., Schinzel D., Schmidt W.F., Seidl W.: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A286:135, 1990.

Progettazione e realizzazione di un sistema multiprocessore dedicato A. Braggiotti: """. Internal report, CNR-LADSEB 08/83, October 1983.

Realizzazione di un terminale Braille gestito da microprocessore A. Braggiotti: """. Internal report, CNR-LADSEB 09/83, October 1983.

**TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI, INFORMATIVA E
CONSENSO**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e il GDPR (Regolamento UE 2016/679 – Art. 13) regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il MAECI al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae e nella documentazione della quale fa parte integrante, sollevandolo da ogni responsabilità e autorizzandolo alla pubblicazione nel sito web istituzionale.

☒ Si, acconsento

Data (Date), ...08 Settembre 2020.... Firma (Signature)

