

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BRACCO GIOVANNI**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax -
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Febbraio 2019 contratto a titolo gratuito di 12 mesi per “Supporto alla gestione e allo sviluppo delle infrastrutture per il calcolo scientifico dell’Agenzia, ENEAGRID e cluster CRESCO”
- Date (da – a) Da settembre 2018 ad oggi in pensione per raggiunta anzianità contributiva.
- Date (da – a) Da giugno 2003 a agosto 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA, INFO Servizio centralizzato Informatica e Reti, poi Dipartimento FIM, poi Unità UTICT, infine Dipartimento DTE
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca
- Tipo di impiego Ricercatore nel campo del calcolo scientifico ad alte prestazioni (HPC)
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo sistemi per il calcolo scientifico di ENEA, partecipazione a progetti di GRID computing, DATAGRID 2003, EGEE 2004-2006, membro Project Collaboration Board EGEE-II, 2006-2007, EGEE-III 2008-2010.
Supporto allo sviluppo software e modellistica per esperimenti di Fusione Nucleare, membro della Integrated Tokamak Modelling Task Force/CPP group, 2005-2006, Membro del “Integrated Tokamak Modeling Task Force, ISIP Group, 2007-2008.
Dal 2007 sviluppo sistemi HPC progetto PON CRESCO e dal 2013 progetto PON TEDAT
Dal 2010 al 2015 responsabile del Laboratorio UTICT-HPC, dal 2015 responsabile del laboratorio DTE-ICT-HPC
2012-2018 membro del CTS (Comitato Tecnico Scientifico) del Consortium GARR
2016-2018 “Guest Member” dell’Operation Committee di MARCONI-FUSION.
2016-2018 referente per ENEA della piattaforma europea ETP4HPC.
Dal 2008 al 2018 ha seguito lo sviluppo e la gestione dei sistemi cluster CRESCO di ENEAGRID ,fino a CRESCO6 installato nella prima metà 2018.
- Date (da – a) Da gennaio 1981 a giugno 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA, Dipartimento Fusione Nucleare
- Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca
- Tipo di impiego Ricercatore nel campo della Fusione Nucleare Controllata
- Principali mansioni e responsabilità Analisi degli atomi neutri emessi da plasmi termonucleari su vari esperimenti, FT (Frascati) 1981-1989; JET (Oxford,UK) 1984-1996; FTU(Frascati) 1990-2002; LHD (Nagoya, Giappone) 1998.

Sviluppo software per l'analisi integrata dei dati di esperimenti nel campo della fusione nucleare controllata, in particolare il codice SHOW su sistemi IBM/MVS sia su sistemi ENEA che JET. Responsabile della migrazione a UNIX di software di analisi dell'esperimento FTU (1997) e in particolare del codice SHOX. Membro del "Ad-hoc group on remote data access" creato dal Euratom Program Committee (1998). Porting di SHOX in ambiente Linux sia su JET (2000) che FTU (2002).

Attività di ricerca sul bilancio di energia dei plasmi termonucleari e partecipazione alla creazione di database internazionali sull'argomento. Membro del "ITER Confinement Database Working Group" (1994-2001), membro del "International Tokamak Physics Activity, Confinement Database & Modelling Group" (2001-2003). Membro del "International Internal Transport Barrier Database Group" (2000-2003). Responsabile del progetto "Trasporto dell'energia" (1994-1996) della "Divisione fisica sperimentale e diagnostica delle radiazioni" sull'esperimento FTU. Responsabile della Task Force "ECRH su rampe di corrente" (1998-2000) sull'esperimento FTU. Membro del comitato scientifico del 7° EU-US Transport Task Force Workshop (Varenna, 2000) e responsabile della "Core Transport Session"

- Date (da – a) Giugno 1978-dicembre 1980
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CEA - Commissariat à l'énergie atomique, Fontenay-aux-Roses, 92260 Francia
 - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca
 - Tipo di impiego Borsa di studio e poi contratto a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio EURATOM presso CEA Fontenay-aux-Roses, Francia: attività di ricerca sui sistemi di iniezione di neutri nel campo della Fusione Nucleare Controllata
-
- Date (da – a) Giugno 1977-maggio 1978
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IBM Italia, Segrate 20090 Milano
 - Tipo di azienda o settore Informatica
 - Tipo di impiego Assunzione a tempo indeterminato dopo corso di istruzione.
 - Principali mansioni e responsabilità System engineer presso IBM-Italia a Segrate, Milano, sviluppo software nell'ambito dei servizi informatici interni di IBM.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1972-1976
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Pavia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea con lode in Fisica presso l'Università di Pavia con una tesi nel campo della spettroscopia neutronica "Studio teorico e sperimentale di un metodo spettrometrico per neutroni veloci". La parte computazionale della tesi è stata effettuata presso il centro JCR EURATOM di Ispra.
 - Qualifica conseguita Laurea in Fisica 110/110 Lode
-
- Date (da – a) 1968-1972
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "C. Donegani" Sondrio
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Maturità scientifica 59/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

eccellente

buono

buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Francese

eccellente

elementare

buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

--

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

--

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE.

--

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

--

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE.

--

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

--

ALLEGATI

– CVE-GBracco_202001-pubs.pdf con la lista delle pubblicazioni al 2019