

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BIANCHI, Nicola
Indirizzo	101 Thomson Rd, #27-02 United Square, Singapore 307591
Telefono	+65 6253 4220
Fax	
E-mail	nicola.bianchi@esteri.it singapore.scienza@esteri.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	04/07/1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/2019 - oggi
- Nome del datore di lavoro Ambasciata Italiana, Singapore
- Tipo di impiego Addetto Scientifico
- Principali mansioni e responsabilità Relazioni bilaterali Italia-Singapore nei settori di scienza, tecnologia e innovazione

- Date (da – a) 09/2014 – 08/2018
- Nome del datore di lavoro DGSP - Ministero degli Affari Esteri e delle Relazioni Internazionali, Roma
- Tipo di impiego Esperto Scientifico
- Principali mansioni e responsabilità Relazioni bilaterali Italia-Paesi Esteri nei settori di scienza, tecnologia e innovazione
Negoziazione e implementazione di Programmi Esecutivi bilaterali
Valutazione di progetti nell'ambito di Programmi Esecutivi con 18 Paesi Esteri
Rappresentante Italiano nel Council del progetto multilaterale SESAME in Giordania

- Date (da – a) 2006 – oggi
- Nome del datore di lavoro INFN - Laboratori Nazionali di Frascati
- Tipo di impiego Dirigente di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Nazionale, Europeo (e vice Internazionale) del progetto EMCAL-CERN (Ginevra), con circa 20 Istituti in Italia, USA, Francia, Svizzera, Finlandia, Cina e Giappone. Il progetto era dedicato allo studio delle interazioni di fasci di ioni pesanti di LHC ad altissima energia per la creazione di un plasma primordiale di quark e gluoni, uno stato della materia esistito solo una frazione di secondo dopo il big bang cosmico
Responsabile LNF nel Council Board della Collaborazione ALICE-CERN (Ginevra)

- Date (da – a) 1995 - 2005
- Nome del datore di lavoro INFN - Laboratori Nazionali di Frascati
- Tipo di impiego Primo Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Nazionale esperimento HERMES (Amburgo). L'esperimento ha investigato in dettaglio la struttura interna dei protoni e dei neutroni.
Responsabile Internazionale esperimento PAN (Bonn). L'esperimento riguardava reazioni di fotoassorbimento ad alta energia su nuclei.
Membro della Commissione Nazionale III INFN, con circa 500 ricercatori afferenti
Coordinatore Gruppo di Fisica Nucleare dei LNF, composto da circa 40 ricercatori e tecnici
Coordinatore di 2 Gruppi di lavoro di analisi dati della Collaborazione HERMES (Amburgo)

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1988 - 1994
 INFN - Laboratori Nazionali di Frascati
 Ricercatore
 Responsabile Nazionale e Internazionale esperimento ASSO (Frascati). L'esperimento ha studiato fotoassorbimento e fotofissione su nuclei
 Responsabile Internazionale proposte GDH (Stanford-USA) e DIS (Newport News-USA)

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1986 - 1988
 INFN - Laboratori Nazionali di Frascati
 Borsista INFN
 Responsabile della linea di fotoni monocromatici "Jet Target" su ADONE (Frascati)

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1985 - 1986
 Scuola di Artiglieria dell'Esercito Italiano, Bracciano
 Ufficiale di complemento in artiglieria missilistica
 Istruttore e capo batteria di lanciatore semovente di missili tattici LANCE a testata convenzionale e non

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita
 - Voto

1979-1984
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 Diploma di Laurea in Fisica
 110/110 e Lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

1974-1979
 Liceo Classico a indirizzo sperimentale "Lucrezio Caro", Roma
 Diploma di Maturità Classica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

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

Inglese	Francese	Portoghese
Eccellente	Buona	Sufficiente
Eccellente	Sufficiente	Sufficiente
Eccellente	Buona	Sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Quasi tutta la sua attività si è svolta in gruppi di ricerca sperimentali di dimensione variabile da poche decine di unità di ricercatori (Collaborazioni ASSO a Frascati e PAN a Bonn) fino a centinaia (Collaborazione HEMES a DESY) o addirittura migliaia (Collaborazione ALICE al CERN) dove le capacità relazionali sono state altrettanto importanti come quelle professionali. Ha sviluppato una capacità di lavoro in diversi ambiti multilaterali, multiculturali e multidisciplinari. Particolare attenzione è sempre stata posta nel crescere professionalmente studenti, dottorandi, post-dottorandi e giovani ricercatori italiani e stranieri. Riguardo a quest'ultimi, oltre a numerosi italiani, nel proprio gruppo di lavoro presso i LNF ha ospitato, con borse di studio o contratti, studenti e giovani ricercatori provenienti da Spagna, Francia, Belgio, Germania, Russia, Ucraina, Armenia, Giappone, India, USA, Brasile, e Cuba. Per la realizzazione degli apparati sperimentali necessari alla propria ricerca ha organizzato e reso operativi diversi laboratori con personale di alto profilo tecnico e tecnologico. In misura minore ha lavorato anche in gruppi più ristretti per lavori di fenomenologia con fisici teorici italiani e stranieri.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>In aggiunta agli incarichi di responsabilità e di coordinamento su propri progetti scientifici, ha avuto numerosi incarichi di gestione e organizzazione in ambito internazionale :</p> <p>Presidente del Nuclear Physics Division Board della European Physical Society</p> <p>Presidente del Comitato del premio Lise Meitner per il miglior fisico nucleare europeo</p> <p>Membro del Comitato del premio europeo per la miglior tesi di dottorato in Fisica Nucleare</p> <p>Membro del International Advisory Committee del progetto LHeC(CERN)</p> <p>Membro del Program Advisory Committee del centro di ricerca TJNAF(USA)</p> <p>Organizzatore di oltre 10 Conferenze Internazionali come Presidente, Advisor internazionale o Convener di Sessioni Parallele</p> <p>Osservatore nei comitati HEPP-EPS (Europeo) e ANPhA (Asiatico)</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE IN AMBITO VALUTATIVO E EDITORIALE	<p>Ha avuto numerosi incarichi come editore e valutatore di progetti e persone in ambito nazionale e internazionale:</p> <p>Editore di European Physical Journal A</p> <p>Membro dell'Editorial Board della collaborazione HERMES (Amburgo)</p> <p>Referee per progetti DoE(USA), CNRS e ANR(Francia), FNRS(Belgio) e INFN(Italia)</p> <p>Referee di varie riviste scientifiche (PRL, PRC, PRD, PL, EPJ)</p> <p>Membro di Commissioni di Tesi di Dottorato e Abilitazione in Francia, Olanda, Spagna e Germania</p> <p>Presidente di Commissioni Assegni di Ricerca e Borse di studio in Italia (LNF, Centro Fermi)</p> <p>Membro di varie commissioni italiane per gare di acquisto o selezione di personale</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Le sue competenze tecniche (informatiche, elettroniche e meccaniche) si sono sviluppate sia in ambito software che hardware nelle attività sperimentali di analisi dati e di realizzazione di rivelatori di particelle. In questi settori ha lavorato facendo ricerca e sviluppo con collaborazioni e commesse ad imprese ad alto profilo tecnologico operanti principalmente nel campo dell'elettronica, microelettronica, fotoelettronica, fibre ottiche, accrescimento di cristalli, lavorazioni meccaniche di precisione, deposizione di film sottili, sistemi da ultravacuo, sistemi di calcolo complessi, computer e altro</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE	<p>A livello didattico ha svolto alcune attività come:</p> <p>Lezioni per Scuole di Dottorato Nazionali e Internazionali</p> <p>Esercitazioni di Laboratorio di Fisica II alla Università "La Sapienza" di Roma</p>
PUBBLICAZIONI E RELAZIONI SU INVITO A CONFERENZE	<p>La sua attività di ricerca ha prodotto una serie di pubblicazioni su rivista e di presentazioni su invito a conferenze internazionali :</p> <p>Oltre 400 Pubblicazioni su rivista con un h-index superiore a 100</p> <p>Oltre 30 Relazioni su invito o di rassegna a conferenze Internazionali, ad esempio: MESON-94(Russia), BARYONS-98(Germania), GORDON-98(USA), ELFE-CERN-98(Svizzera), DIS-01(Italia), PACSPIN-01(Cina), MESON-02(Polonia), FEWBODY-04(Olanda), BARYONS-04(Francia), GORDON-04(USA), WONP-05(Cuba), HARDPROBES-06(USA), RTFNB-07(Brasile), PACSPIN-08(Canada), EDS-11(Vietnam)</p>
ESPERIENZA PROFESSIONALE SVOLTA ALL'ESTERO	<p>Nell'ambito della sua attività di ricerca ha trascorso all'estero numerosi periodi, in particolare:</p> <p>Svizzera: numerosi periodi per oltre un anno, presso CERN-Ginevra</p> <p>Germania: numerosi periodi per oltre un anno, presso DESY-Amburgo e ELSA-Bonn</p> <p>USA: numerosi periodi per oltre 3 mesi, presso TJNAF-Newport News e altrove</p> <p>Brasile: numerosi periodi per oltre 3 mesi, presso USP-Sao Paulo, con Ciencia sem Fronteiras</p> <p>Periodi più corti trascorsi in vari altri paesi europei ed extraeuropei</p> <p>Complessivamente, per motivi di lavoro o personali, ha visitato oltre 80 paesi: Singapore, Malaysia, Indonesia, Thailandia, Vietnam, Cambogia, Cina, Giappone, Corea, India, Russia, Australia, Iran, EAU, Giordania, Israele, Libano, Turchia, Armenia, Egitto, Tunisia, Marocco, Kenya, Tanzania, Sud Africa, Canada, USA, Messico, Cuba, Colombia, Perù, Bolivia, Cile, Argentina, Uruguay, Brasile e tutti i paesi dell'Europa.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<p>In gioventù ha studiato e suonato pianoforte per oltre 10 anni.</p>