

**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)

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>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)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1986 - 1988 INFN - Laboratori Nazionali di Frascati Borsista INFN Responsabile della linea di fotoni monocromatici "Jet Target" su ADONE (Frascati)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>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</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Voto • Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>1979-1984 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Diploma di Laurea in Fisica 110/110 e Lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>1974-1979 Liceo Classico a indirizzo sperimentale "Lucrezio Caro", Roma Diploma di Maturità Classica</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

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

In aggiunta agli incarichi di responsabilità e di coordinamento su propri progetti scientifici, ha avuto numerosi incarichi di gestione e organizzazione in ambito internazionale :
Presidente del Nuclear Physics Division Board della European Physical Society
Presidente del Comitato del premio Lise Meitner per il miglior fisico nucleare europeo
Membro del Comitato del premio europeo per la miglior tesi di dottorato in Fisica Nucleare
Membro del International Advisory Committee del progetto LHeC(CERN)
Membro del Program Advisory Committee del centro di ricerca TJNAF(USA)
Organizzatore di oltre 10 Conferenze Internazionali come Presidente, Advisor internazionale o Convener di Sessioni Parallele
Osservatore nei comitati HEPP-EPS (Europeo) e ANPhA (Asiatico)

CAPACITÀ E COMPETENZE IN AMBITO VALUTATIVO E EDITORIALE

Ha avuto numerosi incarichi come editore e valutatore di progetti e persone in ambito nazionale e internazionale:
Editore di European Physical Journal A
Membro dell'Editorial Board della collaborazione HERMES (Amburgo)
Referee per progetti DoE(USA), CNRS e ANR(Francia), FNRS(Belgio) e INFN(Italia)
Referee di varie riviste scientifiche (PRL, PRC, PRD, PL, EPJ)
Membro di Commissioni di Tesi di Dottorato e Abilitazione in Francia, Olanda, Spagna e Germania
Presidente di Commissioni Assegni di Ricerca e Borse di studio in Italia (LNF, Centro Fermi)
Membro di varie commissioni italiane per gare di acquisto o selezione di personale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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 ultravuoto, sistemi di calcolo complessi, computer e altro

CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE

A livello didattico ha svolto alcune attività come:
Lezioni per Scuole di Dottorato Nazionali e Internazionali
Esercitazioni di Laboratorio di Fisica II alla Università "La Sapienza" di Roma

PUBBLICAZIONI E RELAZIONI SU INVITO A CONFERENZE

La sua attività di ricerca ha prodotto una serie di pubblicazioni su rivista e di presentazioni su invito a conferenze internazionali :

Oltre 400 Pubblicazioni su rivista con un h-index superiore a 100
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), WOMP-05(Cuba), HARDPROBES-06(USA), RTFNB-07(Brasile), PACSPIN-08(Canada), EDS-11(Vietnam)

ESPERIENZA PROFESSIONALE SVOLTA ALL'ESTERO

Nell'ambito della sua attività di ricerca ha trascorso all'estero numerosi periodi, in particolare:
Svizzera: numerosi periodi per oltre un anno, presso CERN-Ginevra
Germania: numerosi periodi per oltre un anno, presso DESY-Amburgo e ELSA-Bonn
USA: numerosi periodi per oltre 3 mesi, presso TJNAF-Newport News e altrove
Brasile: numerosi periodi per oltre 3 mesi, presso USP-Sao Paulo, con Ciencia sem Fronteiras
Periodi più corti trascorsi in vari altri paesi europei ed extraeuropei
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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

In gioventù ha studiato e suonato pianoforte per oltre 10 anni.