

Bruno Schippa



Dottore in Chimica

brusc48@gmail.com

[Linkedin](#)

Sesso Maschile

Data di nascita 20/11/1948

Nazionalità Italiana

Sposato con tre figli

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 marzo 2015 Cessazione dell'attività lavorativa come dipendente pubblico **ENEA**

(Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)

1998-2016 Consigliere di Amministrazione del Consorzio di ricerca CALEF (www.consorziocalef.it) con compiti specifici concernenti le attività di ricerca del Consorzio e delle proposte e redazione dei progetti di ricerca.

- E' stato responsabile del progetto di ricerca (L488/92) PALES (R&S su tecnologie/metodologie avanzate per la progettazione, realizzazione di pannelli leggeri per applicazioni navali e ferroviarie con l'impiego di tecnologie e processi di saldatura Laser ed Electron Beam) e responsabile del progetto Lacer (LAsere CERamico a stato solido ad alta potenza - L. 297. Nel 2012 è stato brevettato il processo di fabbricazione del ceramico con proprietà laseranti).
- Ha realizzato il sito del Consorzio Calef curando gli aspetti concernenti la trasparenza.

2005-2015 Consigliere scientifico per chimica e materiali dell'Unità tech materiali-CR Casaccia

1978 -2015 Ricercatore ENEA con la qualifica di Dirigente di Ricerca

1998-2003 Membro del CTS del Consorzio PROCOMP (Consorzio tra ENEA e imprese private per svolgere attività di R&S nel campo dei materiali avanzati per applicazioni ferroviarie e stradali).

- Ha contribuito all'ideazione e realizzazione dei progetti di ricerca (L488/92) TRASMAT (R&S su materiali avanzati per applicazioni nel campo ferroviario (materiali per striscianti) e stradale (materiali per freni) e TRASCOMP (Realizzazione di componenti specifici per le stesse applicazioni) ed è stato co-propositore dei progetti RINNOVA e NADIMOFER (Sviluppo e messa a punto di tecnologie e processi per la realizzazione su scala industriale di materiali e componenti per applicazione ferroviaria) per conto del consorzio PROCOMP.

1994-2001 Responsabile dell'Unità di Gestione e Funzionamento della Divisione Nuovi Materiali (INNUMA/ENEA), con il compito specifico di programmazione e controllo delle attività di ricerca. In questa funzione è stato referente e coordinatore per conto della divisione delle proposte progettuali (inclusi gli aspetti gestionali) nel campo dei materiali avanzati e delle tecnologie associate, nell'ambito dell'Accordo di Programma (ex-MURST), della Legge 488 e PQ dell'UE.

1993-1994 Segretario scientifico della Commissione governativa di coordinamento per gli interventi di ricerca e formazione nel settore della chimica, e redattore del volume "Linee guida

per la programmazione della ricerca chimica". Ha partecipato alla formulazione del programma nazionale Chimica III.

1978-1994 ENEA – Laboratorio Chimica Analitica. Ha svolto attività di ricerca nel campo della spettroscopia X e gamma, della statistica chimica (Chemimetria) e di applicazione di tecniche e metodi analitici nel campo dei beni culturali (pubblicando tra l'altro - 1992 - come coautore due testi "Le metodologie scientifiche per lo studio dei Beni Culturali – diagnosi e valutazione tecnico-economica "e in francese (1994): "La metodologie scientifique appliquée à l'étude des Biens Culturels"). Inoltre ha pubblicato un articolo su gli Standard Primari nell'Enciclopedia of Analytical Science (Academic Press-1995). Ha pubblicato diversi articoli su riviste nazionali e internazionali. Nel corso delle attività ha sviluppato software finalizzati all'analisi strumentale (ED-XRF) ed elaborazione dati (FORTRAN IV e 77, HP-BASIC).

- Ha contribuito alla definizione e redazione delle linee strategiche e programmatiche del Progetto Materiali Avanzati dell'ENEA (1985). Ha contribuito alla realizzazione della Banca Dati sui materiali COMETA (ENEA) (prima in Europa).
- È stato membro della Commissione CNR per la definizione del Progetto finalizzato: Tecnologie chimiche innovative.
- È stato membro del WG UNI sulle ceramiche avanzate e membro del WG ASI per la definizione delle Tecnologie dei futuri sistemi di trasporto spaziale.

1977 - 1978 Amministratore di una piccola impresa di costruzione meccanica SGP S.r.l. PG(I)

1974 – 1977 Ricercatore allo "Institut Für Transurane" (EURATOM) di Karlsruhe (D) su temi concernenti la preparazione e studio di ossidi di elementi (radioisotopi) transuranici (Pu, Am, Cm). Corso di studio per dottorato in chimica degli elementi transplutonici presso la facoltà di Saarbrücken (D).

1973 -1974 Ricercatore presso l'Università degli Studi di Perugia, nel campo della cinetica chimica applicata allo studio di reazione astrochimiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Sett. 12-23/1983 Corso NATO su Chemometrics, mathematics and statistics in Chemistry - Università della Calabria – Cosenza (I)
- Aprile 1982 Corso su software ARTHUR 81 di Chemimetria avanzata (Università di Genova)
- 1974-1977 Corsi su tecnologie nucleari presso EURATOM – Karlsruhe (D), iscritto alla facoltà di chimica della università di Saarbrücken(D) per dottorato in chimica nucleare.
- 1967/68-1972/73 Laurea in chimica presso l'Università degli studi di Perugia (I) riportando 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C1	C1	B1	B1	A1
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ Ha tenuto corsi di formazione su tecniche analitiche (con contributi regionali) - direttore corsi Prof.S.Lorusso - presso la facoltà dei beni culturali della Università degli studi della Tuscia (VT)

- Partecipazione a conferenze e congressi
- Seminari tecnico-scientifici

Competenze organizzative e gestionali Amministrazione piccola impresa di progettazione meccanica Responsabile della Unità funzionale/gestionale/programmatica della Divisione materiali di ENEA., Coordinatore di progetti (Project manager e Project leader)

Competenze professionali ▪ Conoscenze e competenze nel campo delle tecnologie nucleari, tecniche analitiche spettroscopiche, chimica dei beni culturali, materiali (chimica e tecnologie di lavorazione/laser), gestionali (limitatamente a progetti di ricerca), approfondite conoscenze di biochimica (nutrizionale).

Competenze informatiche

- Conoscenza di assemblaggio di personal PC e gestioni reti locali.
- Sistemi operativi DOS, Windows fino Ver 10
- Linguaggi appresi: Fortran IV e 77, e basic Hp
- Linguaggi attuali HTML, CSS e applicazioni in javascript per realizzazione di siti WEB
- Strumenti software per realizzazione di siti Web : Websitex5 profesional, Webplus x7, Wysiwyg-web-builder 14, Wordpress, Dreamwaver, Notepad ++, ▪ Tecniche SEO
- Software per grafica
- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office, PDF suite 2013 ▪ Ottima competenza in Internet

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Rilevanti

- The quenching effect of carbon monoxide on some bands of the nitrogen afterglow (Gazzetta Chimica Italiana 105, 1985 (dati pubblicati anche su testo di cinetica chimica americano)
- Rapporti EUR su temi di preparazione e studio di sesquiossidi di americio
- Varie pubblicazione come coautore su riviste scientifiche e proceedings in tema di materiali ceramici e chimica spettroscopica e analisi chemometrica
- “Le metodologie scientifiche per lo studio dei Beni Culturali – diagnosi e valutazione tecnico-economica“ e in francese (1994): “La metodologie scientifique appliqué à l’étude des Biens Culturels“).
- articolo su gli Standard Primari nell’Enciclopedia of Analytical Science (Academic Press-1995).
- Volume “Linee guida per la programmazione della ricerca chimica (1994)

- Correlatore di diverse tesi in tema di economia e tecnologie energetiche e materiali avanzati
- Redattore e propositore dei progetti Trascomp, Trasmatt , Rinnova e Nadimofor, Pales, Lacer Sinave, Greenboat, Elios e fornito contributi ad altri numerosi progetti di ricerca.

- Brevetto ENEA 764: Metodi di preparazione di ceramici trasparenti a base terre rare

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

3