



Antonio Cervone

Data di nascita: 13/05/1980 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 05120987734 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:** a.cervone@unibo.it |

Indirizzo e-mail: ant.cervone@gmail.com | **Sito web:**

<https://www.unibo.it/sitoweb/a.cervone> | **ORCID:** orcid.org/0000-0002-1985-7309 |

github: www.github.com/capitalaslash |

Indirizzo: via dei Colli 16, 40136, Bologna, Italia (Lavoro)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

20/02/2023 – ATTUALE Bologna, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Settore disciplinare: ING-IND/19 Impianti Nucleari

16/12/2012 – 19/02/2023 Bologna, Italia

RICERCATORE ENEA

Simulazione computazionale fluidodinamica per applicazioni di sicurezza nucleare, dispersione atmosferica di inquinanti radioattivi, gestione risorse di calcolo ad alte prestazioni.

30/11/2010 – 15/12/2012 Milano, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO/RICERCATRICE UNIVERSITARIA POLITECNICO DI MILANO

Sviluppo codici ad elementi finiti per applicazioni di fluido dinamica per le geoscienze, supporto didattico in analisi numerica e programmazione avanzata per il calcolo scientifico.

30/09/2009 – 29/09/2010 Bologna, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO/RICERCATRICE UNIVERSITARIA UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sviluppo codice ad elementi finiti per la fluidodinamica di flussi bifase, supporto didattico in informatica e analisi numerica.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/12/2006 – 30/12/2009 Bologna, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ENERGETICA, NUCLEARE E DEL CONTROLLO AMBIENTALE DIENCA - Università di Bologna

31/08/1999 – 25/10/2006 Bologna, Italia

LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO IN INGEGNERIA NUCLEARE Università di Bologna

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCESE	A2	A2	A1	A1	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

GNU/Linux | Programmazione C++ | Programmazione Python | Programmazione Javascript |
Configurazione e Gestione Server | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

[ASTEC - RAVEN coupling for uncertainty analysis of an ingress of coolant event in fusion plants](#) – 2021

[CFD simulation of turbulent flows over wire-wrapped nuclear reactor bundles using immersed boundary method](#)

– 2020

[Validation of a multiscale coupling algorithm by experimental tests in tall-3D facility](#) – 2020

[Atmospheric dry deposition processes of particles on urban and suburban surfaces: Modelling and validation works](#)

– 2019

[Dry deposition of particle on urban areas](#) – 2019

[Post-test simulations for the NACIE-UP benchmark by STH codes](#) – 2019

[Blind simulations of NACIE-UP experimental tests by STH codes](#) – 2018

[Dry deposition models for radionuclides dispersed in air: A new approach for deposition velocity evaluation schema](#)

– 2017

[Preliminary results on the coupling of a three-dimensional lead fast reactor model and a one-dimensional external loop](#)

– 2014

[Review of split and unsplit geometric advection algorithms](#) – 2013

[Simulations of large scale three-dimensional sedimentary basin dynamics through domain decomposition techniques](#)

– 2012

[An optimal constrained approach for divergence-free velocity interpolation and multilevel VOF method](#)

– 2011

[On the properties and limitations of the height function method in two-dimensional Cartesian geometry](#)

– 2011

[A FEM solver coupled to a multilevel vof method for simulation of axisymmetric jets and to a front-tracking method for simulation of spreading droplets](#)

– 2010

[Simulation of axisymmetric jets with a finite element Navier-Stokes solver and a multilevel VOF approach](#)

– 2010

[A geometrical predictor-corrector advection scheme and its application to the volume fraction function](#)

– 2009

[A multilevel domain decomposition approach for studying coupled flow applications](#) – 2009

[Simulation of jets with a finite element Navier-Stokes solver and a multilevel VOF approach](#) – 2009

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".