

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CIANI, Francesco Saverio

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Novembre 2023 - Oggi

Veryfire s.r.l.

Verifiche nel settore antincendio

Direttore Tecnico

Controllo progettazione di impianti antincendio; ispezioni antincendio ai sensi della 12845:2020; progettazione di test sperimentali; monitoraggio di nuove tecnologie (software e hardware) applicate a prodotti o servizi e valutazione del loro potenziale; supervisione di progetti di ricerca e sviluppo per assicurare che portino valore aggiunto alla società; promozione del livello tecnologico dell'azienda partecipando a conferenze e fiere; formazione.

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

Marzo 2025 – Ottobre 2025

Libera Università di Bolzano

Esercitatore

Esercitatore del progetto Integrato 5 del Master di 1° livello in Fire Safety Engineering

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

Aprile 2025 - Maggio 2025

Libera Università di Bolzano

Docente a Contratto

Docente del Corso di Numerical Methods and Computer Fire and Smoke Modeling del Master di 1° livello in Fire Safety Engineering

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

Gennaio 2022 – Ottobre 2023

Università degli studi di Ferrara

Università

Assegnista di ricerca – progetto “Modellazione CFD dell'incendio e sue applicazioni” (SSD ING-IND-10)

Attività di ricerca e studio riguardanti la turbolenza nell'ambito della modellazione del fuoco con codici di termofluidodinamica numerica (Fire Dynamics Simulator) utilizzando metodologie tipiche dell'ambito dell'acustica. Analisi degli effetti mitiganti della tecnologia “water mist” su scenari di incendio nel Palazzo di Mantova nell'ambito del Protocollo di intesa “Protezione e prevenzione dall'incendio dei beni culturali” tra l'Università di Ferrara e Tema Sistemi S.p.a.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Giugno 2021 – Settembre 2021

Università degli studi di Ferrara

Università

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Tutor Didattico – progetto “Assistenza e preparazione all'esame per studenti del corso di Fisica Tecnica”
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Assistenza e preparazione all'esame di Fisica Tecnica (SSD ING-IND 10) per gli studenti della laurea triennale di Ingegneria Meccanica, moduli A e B.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Gennaio 2015 – Ottobre 2018
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	Guidi & Partners s.r.l.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Consulenza in Materia di Sicurezza Antincendio
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Tecnico e Responsabile della crescita tecnica dell'azienda in ambito Fire Safety Engineering
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Sviluppo di progetti che richiedono l'utilizzo di modellazioni di termofluidodinamica numerica (Fire Dynamics simulator); progettazione di impianti antincendio di protezione attiva (impianti sprinkler, impianti water mist, impianti di spegnimento Clean Agent, impianti CO ₂ , impianti acqua-schiuma bassa, media e alta espansione); monitoraggio delle nuove tecnologie applicate a prodotti o servizi e valutazione del loro potenziale; supervisione dei progetti di ricerca per assicurare che portino valore aggiunto alla società; ricerca e sviluppo; promozione del livello tecnologico dell'azienda partecipando a conferenze e fiere; formazione.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Settembre 2014 – Dicembre 2014
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	Studio Guidi
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Consulenza in Materia di Sicurezza Antincendio
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Tirocinante
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Disegnazione e collaborazione a progettazione di impianti antincendio di protezione attiva (impianti sprinkler, impianti water mist, impianti di spegnimento Clean Agent, impianti CO ₂ , impianti acqua-schiuma bassa, media e alta espansione);
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	Novembre 2018 – Dissertazione Tesi: 21 Aprile 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli studi di Ferrara
<ul style="list-style-type: none"> • Tesi e Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Titolo tesi: “The IWC method in the analysis of Turbulence: fire related flows”,</p> <p>Attività di ricerca: turbolenza, ingegneria del fuoco.</p> <p>Collaborazione al progetto “barriere antincendio semi-passive intelligenti ed autoconfigurante”</p> <p>Quantificazione dei campi termici tramite analisi di termofluidodinamica numerica (utilizzando Fire Dynamics simulator) degli incendi nei tunnel.</p> <p>Correlatore della tesi: “Modellazione dell'esodo di una struttura industriale”; Laurea Magistrale di Ingegneria Meccanica, Università degli studi di Ferrara. Studente: Alberto Segala; Relatore: Stefano Piva, altra Correlatrice: Serena Busiato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Agosto 2017
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Julich Supercomputing Centre of the Forschungszentrum Julich GmbH</p> <p>Professori: Kevin McGrattan, Randall McDermott, Simo Hostikka, Bjarne Husted, Susanne Kilian, e Lukas Arnold</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Computational fluid dynamics, Turbulence models, Combustion, Thermal radiation, Pyrolysis, Parallel processing.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Summer School on Fire Dynamics Modeling 2017

• **Date (da - a)**
 • **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**
 • **Tesi e Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**

• **Qualifica conseguita**

PUBBLICAZIONI

Settembre 2007 – Giugno 2014
 Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Titolo tesi: "Design and Acoustic Characterization of a New Listening Room"
 Tirocinio curriculare: "Misura del coefficiente di assorbimento acustico con i metodi della camera riverberante e del tubo a impedenza: prove sperimentali e confronti", svolto presso il DIN (Dipartimento di Ingegneria Industriale)
 Erasmus presso la Middle East Technical University (METU-Ankara)
Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura

Ciani, F.S., Cancelliere P., Fritz F., Eppacher M. (2025) Towards the application of Directional Water Mist Turbine in Lithium-ion Battery Fire Scenarios: a Feasibility Study, Book of abstract – Eleventh International Seminar on Fire and Explosion Hazards (ISFEH 11), 279-281, 10.5281/zenodo.15697662 – (Abstract)

Cancelliere P., Ciani, F.S. (2025) La gestione della sicurezza antincendio in esercizio per gli impianti sprinkler: le ispezioni periodiche secondo la norma tecnica UNI EN 12845, p 12-27, Luglio 2025, Antincendio

Ciani, F.S. (2025), La due diligence antincendio: un tassello spesso trascurato, ma fondamentale, Antincendio 24, Smart

Ciani, F.S., Caira L., Cancelliere P. (2024), Storia della Resistenza al fuoco delle strutture: dall'approccio prescrittivo al prestazionale, 112-118, Luglio-Agosto, Costruzioni Metalliche

Ciani, F.S., Bonfiglio, P., Piva, S., (2023), Spectral analysis of a dissipative turbulent flow, Turbulence, Heat and Mass Transfer10, Conference Volume THMT 23, pag. 85-88, ISBN: 978-1-56700-534-9, Begell House Inc

Ciani, F.S., Bonfiglio, P., Piva, S., (2023), On the Solved Turbulent Scales in Turbulent Plume Fires, 39TH Heat Transfer Conference (UIT 2022), Journal of Physics: Conference Series (IOP)

Ciani, F.S., Bonfiglio, P., Piva, S., (2021), IWC analysis of turbulent plume fires. TECNICA ITALIANA-Italian Journal of Engineering Science, Vol. 65, No. 2-4, pp. 196-200. <https://doi.org/10.18280/ti-ijes.652-408>

Ciani, F. S., Casano G., Piva S., (2021), Ventilation and Pressurization of Fire Protected Staircases in Multistorey Buildings, Proceeding Book ISBN 9788894612301, RoomVent 2020, Torino

Ciani, F. S., Capobelli M., (2018), Fire Growth Rate Strategies in FDS, ESFSS 2018, Journal of Physics: Conference Series

Ciani, F. S., Gai G., (2018), Indicators For The Quality Assessment Of The Grid Resolution, ESFSS2018, Journal of Physics: Conference Series

Mangione, M., Ciani F. S. (2017), Bontempi F., Coded Survey in the Fire Investigation Activity, IFIRESS Conference proceedings 2017, Napoli

ABILITAZIONE

Abilitazione Ingegnere Sezione A – Iscrizione all'ordine degli ingegneri di Bologna, n° 9173

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

I.E.L.T.S IN DATA 07/06/2018 (OVERALL BAND SCORE 7/9)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima padronanza FDS, Pyrosim;
Ottima padronanza di Pathfinder, Evac;
Ottima padronanza di BM Sistemi, Spidi, Autosprink
Ottima padronanza di Matlab
Ottima padronanza Autocad 2D e 3D
Ottima padronanza pacchetto Office–Word, Excel, Power Point (PATENTE ECDL)
Ottima padronanza del pacchetto Adobe Photoshop, Illustrator, In Design

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" e dell'art. 13 GDPR.