

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PETRUCCIANI ALICE**

Residenza

Domicilio

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo dell'istituto di formazione• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 01/12/2024</p> <p>Scuola Superiore Sant'Anna – TeCIP Institute, Via G. Moruzzi n. 1, Pisa (PI)</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Collaborazione ai progetti di ricerca del Centro ICT-Coisp sul tema: "Tecnologie innovative per ridurre l'impatto ambientale della produzione di acciaio e per favorire soluzioni e pratiche di economia circolare e simbiosi industriale"</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo dell'istituto di formazione• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 02/11/2023 al 01/06/2024</p> <p>Scuola Superiore Sant'Anna – TeCIP Institute, Via G. Moruzzi n. 1, Pisa (PI)</p> <p>Collaborazione Coordinata e Continuativa</p> <p>"Supporto al roll-out della Agenda Europea per la creazione ed il consolidamento delle competenze inerenti la simbiosi industriale e l'efficienza energetica nell'industria di processo ed alla messa in atto della strategia di implementazione tramite validazione di scenari tecnologici futuri nei settori industriali considerati nel progetto alla ricerca nell'ambito del progetto SPIRE-SAIS"</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo dell'istituto di formazione• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 05/10/2022 al 04/05/2023</p> <p>Scuola Superiore Sant'Anna – TeCIP Institute, Via G. Moruzzi n. 1, Pisa (PI)</p> <p>Collaborazione Coordinata e Continuativa</p> <p>Supporto alla ricerca nell'ambito del progetto finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Erasmus+ dal titolo "Skills Alliance for Industrial Symbiosis - (SAIS) A Cross-sectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry (SPIRE) SPIRE-SAIS"</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo dell'istituto di formazione• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 01 dicembre 2021 al 30 novembre 2024</p> <p>Scuola Superiore Sant'Anna – TeCIP Institute, Via G. Moruzzi n. 1, Pisa (PI)</p> <p>Studente Ph.D. in Emerging Digital Technologies curriculum Embedded Systems</p> <p>Borsa di Dottorato su Tematiche Green sul tema: "Riduzione dell'impatto al cambiamento climatico" dal titolo: "Advanced Monitoring, Simulation And Optimization Approaches For Improving Resource Management In Electric Steelmaking And Achieving Sustainable and Circular Production". Collaborazione ai progetti di ricerca del Centro ICT-Coisp.</p> |

• Date • Nome e indirizzo dell'istituto di formazione • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 01/01/2020 al 30/11/2021 Scuola Superiore Sant'Anna – TeCIP Institute, Via G. Moruzzi n. 1, Pisa (PI) Assegnista di ricerca Collaborazione ai progetti di ricerca del Centro ICT-Coisp sul tema: "Tecnologie e metodologie per il miglioramento dell'impronta ambientale dei processi industriali"
• Date • Nome e indirizzo dell'istituto di formazione • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 01/01/2018 al 31/12/2019 Scuola Superiore Sant'Anna – TeCIP Institute, Via G. Moruzzi n. 1, Pisa (PI) Borsista di ricerca Collaborazione ai progetti di ricerca del Centro ICT-Coisp sul tema: "Analisi di prestazioni e diagnostica per impianti industriali nei settori dell'energia e dell'industria di processo"
• Date • Nome e indirizzo dell'istituto di formazione • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Da ottobre 2016 a novembre 2017 -Scuola Superiore Sant'Anna – TeCIP Institute, Via L. Alamanni, San Giuliano Terme (PI) - AGC Flat Glass Italy s.r.l, Via Genova 32, Cuneo (CN) Tesista Svolgimento della tesi di laurea magistrale 'Analisi dell'impianto di trattamento fumi presente nello stabilimento di produzione di vetro piano di AGC Flat Glass Italy s.r.l.'
• Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	
• Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date • Nome • Luogo	dal 7 dicembre al 12 dicembre 2023 Partecipazione alla 28ª Conferenza delle Parti dell'UNFCCC (COP 28), la Conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici Dubai, Emirati Arabi Uniti
• Date • Nome • Luogo	Dal 17 al 22 luglio 2023 CLOCKS - Circular Summer School R4 Padova
• Date • Nome • Luogo	Dal 15 al 19 maggio 2023 EUROSTEEL master 2023 online
• Date • Nome • Luogo	29 e 30 marzo 2023 ESTEP Spring Dissemination Event Pisa
• Date • Nome • Luogo	dal 5 novembre al 13 novembre 2022 Partecipazione alla 27ª Conferenza delle Parti dell'UNFCCC (COP 27), la Conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici Sharm El Sheik, Egitto

	• Date dal 24 al 27 luglio 2022, • Nome Metallurgy Summer School "Surface Engineering Of Metals" • Luogo Bertinoro (FC)
	• Date 13 e 14 luglio 2022 • Nome Webinar series of the RFCS dissemination and valorisation project 'ControllnSteel'
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Date 3 ottobre 2019 - Università di Pisa, Scuola di Ingegneria • Qualifica conseguita Abilitazione alla Professione di Ingegnere, Sezione A, Settore Ingegneria Industriale
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Date Dal 2013 al 2017 - Università di Pisa, Scuola di Ingegneria • Qualifica conseguita Laurea magistrale in INGEGNERIA ENERGETICA • Voto 102/110 • Tesi di laurea Analisi dell'impianto di trattamento fumi presente nello stabilimento di produzione di vetro piano di AGC Flat Glass Italy s.r.l. • Principali corsi di studio Risparmio energetico, Energie rinnovabili e conversione dell'energia, Energetica applicata e progetto di macchine, Componenti per sistemi energetici, Dinamica e controllo dei processi chimici, Formazione e controllo di inquinanti nella combustione, Gestione dei sistemi elettrici e tecnica ed economia dell'energia
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Date Dal 2008 al 2013 - Università di Pisa, Scuola di Ingegneria • Qualifica conseguita Laurea triennale in INGEGNERIA ENERGETICA • Voto 92/110 • Tesi di laurea Sistemi di accumulo elettrochimico e applicabilità a impianti fotovoltaici di tipo stand alone • Principali corsi di studio Termoenergetica dell'edificio, Sistemi di utilizzazione dell'energia elettrica, Processi e impianti chimici, Energetica generale, Energia geotermica

PROGETTI

• Date Da maggio 2015 a luglio 2015 • Titolo del progetto Centro Olio Val D'Agri: studio di impatto ambientale • Campo di applicazione Valutazione di impatto ambientale, Autorizzazione Integrata Ambientale, Formazione e controllo degli inquinanti nella combustione	
• Date Da dicembre 2014 ad aprile 2015 • Titolo del progetto Studio CFD sulle prestazioni ottenibili da microturbina ad asse verticale collocata sul tetto di un palazzo • Campo di applicazione Energie rinnovabili, Impianti eolici, Fluidodinamica computazionale	
• Date Gennaio 2015 • Titolo del progetto Analisi termica di una piastra tubiera • Campo di applicazione Costruzione di macchine, Progettazione meccanica	
• Date Da maggio 2014 a giugno 2014 • Titolo del progetto Relazioni di laboratorio di strumentazioni • Campo di applicazione Laboratorio di strumentazione, Misure elettriche ed elettroniche	
• Date Da novembre 2012 a dicembre 2012 • Titolo del progetto Analisi processo di pastorizzazione del gelato di Sammontana • Campo di applicazione Processi e impianti chimici, Impianti industriali	
• Date Da giugno 2012 a luglio 2012	

- Titolo del progetto Impianto geotermico ad acqua dominante: ciclo binario
- Campo di applicazione Energia geotermica, Impianti a ciclo binario, Risorse geotermiche a bassa entalpia, Sistemi per l'energia e l'ambiente

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Titolo del paper Advanced Data-Driven Methods For Predicting Electric Steelmaking Slags
 - Autori Ismael Matino, Marco Vannucci, Alice Petrucciani, Antonella Zaccara, Valentina Colla, Tommaso Cucinotta, Maria Ferrer Prieto
 - Conferenza 9th International Slag Valorisation Symposium
 - Anno 2025
- Anno Titolo del paper Characterization of EAF and LF Slags Through an Upgraded Stationary Flowsheet Model of the Electric Steelmaking Route
 - Autori Ismael Matino, Alice Petrucciani, Antonella Zaccara, Valentina Colla, Maria Ferrer Prieto, and Raquel Arias Pérez
 - Rivista Metals
 - Anno 2025
- Titolo del paper An advanced simulation tool to support adoption of alternative non-fossil Carbon sources in electric steelworks
 - Autori Ismael Matino, Valentina Colla, Alice Petrucciani, Antonella Zaccara, Orlando Toscanelli, Aintzane Soto Larzabal and Asier Zubero Lombardia
 - Rivista Matériaux et Techniques, 112 (5) 504
 - Anno 2024
- Titolo del paper Valorizzazione e gestione delle scorie da ciclo elettrico tramite lo sviluppo di un Decision Support System
 - Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, C. Mocci, T.A. Branca
 - Conferenza 40° Convegno Nazionale AIM
 - Anno 2024
- Titolo del paper Improved analysis of post-consumer scrap
 - Autori Rieger, J., Leitner, M., Colla, V., Petrucciani, A., Sandberg, L., & Petersson, J.
 - Rivista STEEL TIMES INTERNATIONAL
 - Anno 2024
- Titolo del paper Roadmap for Recycling Practices and Resource Utilization in the Iron and Steelmaking Industry: A Case Studies
 - Autori Lina Kieush, Johannes Rieger, Rosella Attrotto, Angelo Sorino, Wim van der Stricht, Harmen Oterdoom, Eetu Pekka Heikkinen, Gianluca Dall'Osto, Carlo Mapelli, Davide Mombelli, Loredana Di Sante, Filippo Cirilli, Valentina Colla, Teresa Annunziata Branca, Ismael Matino, Alice Petrucciani, Antonella Zaccara, Carlo Brondi, Elsayed Mousa, Erland Nylund, Erik Sandberg, Marta Guzzon, Enrico Malfa, Antonius Schröder, and Inge Bellemans
 - Rivista Matériaux & Techniques, 112 (5) 503
 - Anno 2024

- Titolo del paper Decreasing the Use of High-Quality Make-Up Water in the Steel Sector by Coupling Enhanced Sensors Circuit with Decision and Support Tool
 - Autori Ismael Matino, Valentina Colla, Alessandro Maddaloni, Silvia Cateni, Vincenzo Iannino, Alice Petrucciani, Antonella Zaccara, Teresa Annunziata Branca, Ruben Matino, Matteo Chini, Loris Bianco, Sergio Porisiensi, Luca De Cecco, Gianluca Tomat, Flavio Nodusso and Guido Lepore
 - Rivista Water, 15(18)
 - Anno 2023
- Titolo del paper Hydrogen intensified synthesis processes to valorise process off-gases in integrated steelworks
 - Autori Ismael Matino, Stefano Dettori, Amaia Sasian Conde, Valentina Colla, Alice Petrucciani, Antonella Zaccara, Vincenzo Iannino, Claudio Mocci, Alexander Hauser, Sebastian Kolb, Jürgen Karl, Philipp Wolf-Zoellner, Stéphane Haag, Michael Bampaou, Kyriakos Panopoulos, Eleni Heracleous, Nina Kieberger, Katharina Rechberger, Leokadia Róg, and Przemysław Rompalski
 - Rivista Matériaux & Techniques 111, 204
 - Anno 2023
- Titolo del paper Reduction of Gaseous Emissions by Applying a Spray-Scrubber-Based Process for Cyanide Compound Reduction in Blast Furnace Gas
 - Autori Olcese A.; Micheletti L.; Spadoni L.; Matino I.; Zaccara A.; Petrucciani A.; Colla V.; Branca T. A.
 - Conferenza AISTech-Iron and Steel Technology Conference Proceedings (Vol. 2023, pp. 108-121). Association for Iron and Steel Technology.
 - Anno 2023
- Titolo del paper A model to predict the mechanical properties of hardened and tempered low-alloy steel
 - Autori C. M. Belardini, R. Valentini, L. Bacchi, A. Zaccara, A. Petrucciani, V. Colla
 - Conferenza ECHT 2023 - European Conference Heat Treatment & Surface Engineering, Genova 29 – 31 maggio 2023
 - Anno 2023
- Titolo del paper A flowsheet-based model approach to reduce water consumption and improve water networks management in the steel sector
 - Autori A. Zaccara, A. Petrucciani, I. Matino, V. Colla, D. Ressegotti, T. Beone, F. Marchiori, M. Mosconi, F. Praolini, V. Hakala
 - Conferenza 1st IFAC Workshop on Control of Complex Systems, COSY 2022, Bologna, Italia, 24 - 25 novembre 2022
 - Anno 2022
- Titolo del paper Flowsheet Model and Simulation of Produced Slag in Electric Steelmaking to Improve Resource Management and Circular Production
 - Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, M. Ferrer
 - Conferenza E2DT - 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT & DIGITAL TRANSITION Milano, Italia, 23-26 ottobre, 2022
 - Anno 2022
- Titolo del paper A decision support system to improve water networks efficiency in the steel sector
 - Autori A. Zaccara, A. Petrucciani, I. Matino, V. Colla, V. Menéndez-Delmiro, B. Padilla-Vivas
 - Conferenza 6th Conference on Clean Technologies in the Steel Industry, Aachen – Germania, 17 - 21 ottobre 2022,

- Anno 2022
- Titolo del paper Un modello del ciclo siderurgico basato su forno elettrico, del relativo impianto di trattamento fumi e relative applicazioni
 - Autori I. Matino, A. Zaccara, A. Petrucciani, V. Colla, M. Bianchi, R. Ottini, S. Buoro
 - Conferenza 39° Convegno Nazionale AIM Padova 21-23 settembre 2022
 - Anno 2022
- Titolo del paper Migliorare la sostenibilità ambientale del ciclo siderurgico attraverso un sistema per la gestione efficiente delle acque
 - Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, D. Ressegotti, T. Beone, M. Mosconi, T. Vavassori, F. Praolini, V. Hakala
 - Conferenza 39° Convegno Nazionale AIM Padova 21-23 settembre 2022
 - Anno 2022
- Titolo del paper Current state of Industrial Symbiosis and Energy Efficiency in the European energy intensive sectors
 - Autori Branca T. A.; Colla V.; Fornai B.; Petrucciani A.; Pistelli M. I.; Faraci E. L.; Cirilli F.; Schroder A. J.
 - Rivista Matériaux et Techniques 109, 504
 - Anno 2021
- Titolo del paper Hydrogen role in the valorization of integrated steelworks process off-gases through methane and methanol syntheses
 - Autori Matino I., Dettori S., Zaccara A., Petrucciani A., Iannino V., Colla V., Bampaou M., Panopoulos K., Rechberger K., Kolb S., Hauser A., Wolf-Zöllner P., Haag S., Kieberger N., Rompalski P.
 - Rivista Matériaux et Techniques 109, 308
 - Anno 2021
- Titolo del paper Integration of renewable hydrogen production in steelworks off-gases for the synthesis of methanol and methane
 - Autori Bampaou, M.; Panopoulos, K.; Seferlis, P.; Voutetakis, S.; Matino, I.; Petrucciani, A.; Zaccara, A.; Colla, V.; Dettori, S.; Annunziata Branca, T.; Iannino, V.
 - Rivista Energies 14(10)
 - Anno 2021
- Titolo del paper Paving the way for the optimization of water consumption in the steelmaking processes: Barriers, analysis and KPIs definition
 - Autori Branca, T. A.; Matino, I.; Colla, V.; Petrucciani, A.; Singh, A. K. M.; Zaccara, A.; Beone, T.; De Cecco, L.; Hakala, V.; Lorito, D.; Moreira, S.; Piras, E.
 - Rivista Matériaux & Techniques 108(4)
 - Anno 2021
- Titolo del paper Renewable hydrogen production processes for the off-gas valorization in integrated steelworks through hydrogen intensified methane and methanol syntheses
 - Autori Zaccara, A.; Petrucciani, A.; Matino, I.; Branca, T. A.; Dettori, S.; Iannino, V.; Colla, V.; Bampaou, M.; Panopoulos, K.
 - Rivista Metals - Open Access Metallurgy Journal 10(11)
 - Anno 2020
- Titolo del paper Assessing the efficiency of the off-gas network management in integrated steelworks

- Autori Colla, V.; Matino, I.; Dettori, S.; Petrucciani, A.; Zaccara, A.; Weber, V.; Salame, S.; Zapata, N.; Bastida, S.; Wolff, A.; Speets, R.; Romaniello, L.
- Rivista
- Anno Matériaux & techniques (Volume 107, Number 104)
2019
- Titolo del paper
- Autori Advanced modelling for forecasting off-gas, steam and electricity production and demand in integrated steelworks: the GASNET model library
Matino, I.; Dettori, S.; Colla, V.; Zaccara, A.; Petrucciani, A.; Weber, V.; Salame, S.; Wolff, A.
- Conferenza mETEC & 4TH ESTAD, European Steel Technology And Application Days, Dusseldorf (Germany), 24-28 June 2019
- Anno 2019
- Titolo del paper
- Autori Quantification of the impact of an optimal gas network management in integrated steelworks: the GASNET performance indicators
Matino, I.; Dettori, S.; Colla, V.; Zaccara, A.; Petrucciani, A.; Weber, V.; Salame, S.; Zapata, N.; Bastida, S.; Wolff, A.; Speets, R.; Romaniello, L.
- Conferenza mETEC & 4th ESTAD, European Steel Technology and Application Days, Dusseldorf (Germany), 24-28 June 2019
- Anno 2019
- Titolo del paper
- Autori A way to quantify the efficiency of the gas network management in integrated steelworks
Colla, V.; Matino, I.; Dettori, S.; Zaccara, A.; Petrucciani, A.; Weber, V.; Salame, S.; Zapata, N.; Bastida, S.; Wolff, A.; Speets, R.; Romaniello, L.
- Conferenza 4th European Conference on Clean Technologies in the Steel Industry, CLEANTECH 4, Bergamo, 28 November 2018
- Anno 2018
- Titolo del paper
- Autori Assessing the efficiency of the off-gas network management in integrated steelworks
Colla, V.; Matino, I.; Dettori, S.; Petrucciani, A.; Zaccara, A.; Weber, V.; Salame, S.; Zapata, N.; Bastida, S.; Wolff, A.; Speets, R.; Romaniello, L.
- Conferenza 12th International Conference on Society & Materials, SAM12, Metz, 22-23 May 2018
- Anno 2018

PARTECIPAZIONI COME RELATRICE IN CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

- Titolo Valorizzazione e gestione delle scorie da ciclo elettrico tramite lo sviluppo di un Decision Support System
- Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, C. Mocci, T.A. Branca
- Conferenza 40° CONVEGNO NAZIONALE AIM - Napoli, 11-13 settembre 2024
- Anno 2024
- Titolo Efficient Scrap management to improve efficiency and circularity in steel industry
- Autori Jonas Peterson, Alice Petrucciani, Valentina Colla, Marco Vannucci, Melanie Leitner, Stefan Zeisl, Gerald Klösch, Adrian Götting, Costanzo Pietrosanti
- Conferenza SAM18 – Society and Materials Conference 2024 (14-15 May 2024)
- Anno 2024

- Titolo Development of Decision Support System for slag management and valorization in the steel industry
- Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, M. Vannucci, T. A. Branca, M. Ferrer
- Conferenza SAM18 – Society and Materials Conference 2024 (14-15 May 2024)
- Anno 2024

- Titolo Improve sustainability and circularity of electric steelworks through a Decision Support System for slag management
- Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, M. Vannucci, T.A. Branca, M. Ferrer
- Conferenza Digital-4-Environment ESTEP Workshop, Bardolino, Italia, 20-21 febbraio 2024
- Anno 2024

- Titolo Prediction of slags composition through digital tools for scenario analyses and for enhancing circular usage of slags
- Autori A. Zaccara, A. Petrucciani, I. Matino, V. Colla, M. Vannucci, T.A. Branca, M. Ferrer
- Conferenza ESTEP Annual Event 2023 - A Circular Economy driven by the European Steel 2023-10-03 - 2023-10-05
- Anno 2023

- Titolo Forecasting slag compositions for the optimal valorization of electric steelworks slags
- Autori Alice Petrucciani, Antonella Zaccara, Ismael Matino, Marco Vannucci, Valentina Colla
- Conferenza 5th European Academic Symposium on EAF Steelmaking – EASES 2023 at the University of Oulu in Oulu, Finland on the 05-07 June 2023
- Anno 2023

- Titolo A flowsheet-based model approach to reduce water consumption and improve water networks management in the steel sector
- Autori A. Zaccara, A. Petrucciani, I. Matino, V. Colla, D. Ressegotti, T. Beone, F. Marchiori, M. Mosconi, F. Praolini, V. Hakala
- Conferenza 1st IFAC Workshop on Control of Complex Systems, COSY 2022, Bologna, Italia, 24 - 25 novembre 2022
- Anno 2022

- Titolo Flowsheet Model and Simulation of Produced Slag in Electric Steelmaking to Improve Resource Management and Circular Production
- Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, M. Ferrer
- Conferenza E2DT - 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT & DIGITAL TRANSITION Milano, Italia, 23-26 ottobre, 2022
- Anno 2022

- Titolo A decision support system to improve water networks efficiency in the steel sector
- Autori A. Zaccara, A. Petrucciani, I. Matino, V. Colla, V. Menéndez-Delmiro, B. Padilla-Vivas
- Conferenza 6th Conference on Clean Technologies in the Steel Industry, Aachen – Germania, 17 - 21 ottobre 2022,
- Anno 2022

- Titolo Migliorare la sostenibilità ambientale del ciclo siderurgico attraverso un sistema per la gestione efficiente delle acque
- Autori A. Petrucciani, A. Zaccara, I. Matino, V. Colla, D. Ressegotti, T. Beone, M. Mosconi, T. Vavassori, F. Praolini, V. Hakala

- Conferenza 39° Convegno Nazionale AIM Padova 21-23 settembre 2022
- Anno 2022

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	C1
• Capacità di scrittura	C1
• Capacità di espressione orale	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

-Ottimo utilizzo del Pacchetto Office;
 -Conoscenza dei Software: PYTHON, ASPEN PLUS, OPEN MODELICA, MATLAB, ANSYS, LABVIEW, COMSOL MULTIPHYSICS, AUTOCAD;
 -Abilità nel disegno tecnico manuale.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

-Conseguimento certificazione di inglese Trinity livello 8
 - Conseguimento esame Linguaskill General Listening e Reading livello C1

PATENTE O PATENTI

B
 Patente nautica entro le 12 miglia

ULTERIORI INFORMAZIONI

AREE DI ATTIVITÀ DESIDERATE: energie rinnovabili, produzione industriale; qualità, sicurezza e ambiente; ricerca e sviluppo; progettazione.
 Sono disponibile a viaggi di Lavoro/Trasferta all'estero; a viaggi di Lavoro/Trasferta in Italia; a viaggi di Lavoro/Trasferta in regione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo n°196 del 30 giugno 2003. Codice in materia di protezione dei dati personali.

Pisa, 11luglio2025