

INFORMAZIONI PERSONALI



Francesco Arfelli

📍 Via E. Pessagno, 13, 48125, Ravenna, Italia

☎ +39 3338279364

✉ francesco.arfelli3@unibo.it

🌐 <https://www.linkedin.com/in/francesco-arfelli-4993a9141/>

Sesso M | Data di nascita 28/09/1993 | Nazionalità italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Rif. 2283 - Concorso pubblico, per esami, a n. 5 posti di Cat. D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati per le esigenze dei Dipartimenti di Chimica 'G. Ciamician' - CHIM e di Chimica Industriale 'Toso Montanari' – CHIMIND di questo Ateneo, di cui uno riservato a volontario delle FFAA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/11/2021 – *In corso*

Studente di dottorato

Università di Bologna, Dipartimento di Chimica industriale "Toso Montanari", gruppo di ricerca in "Chimica dell'ambiente e dei beni culturali".

- Valutazioni di sostenibilità ambientale associate a processi produttivi industriali e di recupero di risorse mediante metodologia Life Cycle Assessment e Mass Flow Analysis per progetti di ricerca accademica e consulenza aziendale. Coinvolgimento nel progetto "GREEN-MAP - Novel green polymeric materials for medical packaging and disposables to improve hospital sustainability", che ha previsto periodo all'estero di 4 mesi a Varsavia.

01/11/2020 – 31/10/2021

Borsista (4 mesi) e Assegnista di ricerca (8 mesi)

Università di Bologna, Dipartimento di Chimica industriale "Toso Montanari", gruppo di ricerca in "Chimica dell'ambiente e dei beni culturali".

- Valutazioni di sostenibilità ambientale associate al servizio di erogazione idrica romagnolo, a prodotti alimentari serviti nel contesto di mense scolastiche e a libero servizio e a formulazioni relative a prodotti per interni auto.

04/06/2018 – 30/09/2018

Tecnico di laboratorio ricerca e sviluppo in azienda alimentare

Prodotti Rubicone s.r.l. (<https://prodottirubicone.com/>), Bertinoro (FC)

- Ricerca di formulazioni finalizzate al miglioramento dei prodotti, interfaccia tra cliente e settore produzione per risoluzione di eventuali problemi, supporto al controllo qualità.

05/03/2018 – 31/05/2018

Chimico di laboratorio

Sicural s.r.l. (<https://www.sicural.it/>), Pievesestina (FC)

- Preparazione di campioni, svolgimento di analisi chimiche specifiche per componenti chimici di alimenti, terreni e acque al fine di controllare le conformità coi parametri legislativi con cromatografia ionica, ICP, spettrofotometro, Kjeldahl.

08/02/2016 – 19/06/2016

Chimico di laboratorio (tirocinio curricolare laurea triennale all'estero)

Univesidad Jaume I (<https://www.uji.es/>), Castello de la Plana (Spain)

- Analisi di molecole organiche incognite ottenute per degradazione indotta di cianotossine note in UHPLC e Qtof, interpretazione risultati.

01/06/2015 – 30/09/2019

Bagnino di salvataggio e coordinatore bagnini

Parco della Standiana s.r.l. (<https://www.mirabilandia.it/>), Ravenna

- Coordinamento gruppo bagnini di salvataggio, controllo sicurezza bagnanti, interfaccia col cliente.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2018 – 21/10/2020

Laurea Magistrale in "Low carbon technologies and sustainable chemistry" (LM-71), Dipartimento di chimica industriale "Toso Montanari"

Università di Bologna (<https://www.unibo.it/it>), Via Zamboni 33, 40126, Bologna

Voto finale: 110/110

Tesi: Study of environmental impacts related to the water supply service in Romagna and deepening of the water energy nexus

- Chimica ambientale, chimica verde, Life cycle assessment, Chimica del suolo, Monitoraggio inquinanti, Catalisi

01/10/2018 – 21/10/2020

Laurea triennale in chimica e tecnologia per l'ambiente e per i materiali (Curriculum ambiente, energia, rifiuti)

Università di Bologna (<https://www.unibo.it/it>), Via Zamboni 33, 40126, Bologna

Voto finale: 98/110

Tesi: Study of cyanotoxins degradation and investigation of their transformation products.

- Chimica organica, chimica fisica, chimica analitica, chimica industriale, chimica dell'ambiente.

01/10/2013 – 16/03/2017

Diploma di perito chimico presso ITIS "G. Marconi", Forlì (FC)

Voto finale: 75/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Spagnolo

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	C1
Academic English Skills - AcES - course at level Advanced at the Centro Linguistico di Ateneo in Bologna					
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B1

Competenze comunicative

Sono in possesso di buone capacità comunicative acquisite nelle mie esperienze lavorative e personali, sempre a contatto con persone diverse (Mirabilandia), ragazzi italiani e stranieri (Erasmus), bambini (Educatore).

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo buone capacità di organizzazione e pianificazione e mi trovo a mio agio in situazioni di responsabilità. In diverse occasioni sono stato nominato responsabile nella gestione di più persone, in particolare nel Parco di Mirabilandia Beach, in cui sono stato coordinatore di oltre 40 bagnini in turno.

Competenze digitali

- Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, utilizzati in tutte le esperienze lavorative). In particolare, sto utilizzando Microsoft excel per creare modelli LCA in parallelo ai software dedicati.
- Gestione autonoma della posta e-mail outlook e gmail
- Software LCA: SimaPro, GaBi, OpenLCA
- Software elsankey per modelli di Material Flow Analysis

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

F. Arfelli, L. Ciacci, I. Vassura, F. Passarini, Nexus analysis and life cycle assessment of regional water supply systems: A case study from Italy, Resources, Conservation and Recycling **2022**, 185, 106446, <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2022.106446>.

Volanti, M.; Arfelli, F.; Neri, E.; Saliani, A.; Passarini, F.; Vassura, I.; Cristallo, G. Environmental Impact of Meals: How Big Is the Carbon Footprint in the School Canteens? Foods **2022**, 11, 193. <https://doi.org/10.3390/foods11020193>

Arfelli F, Pizzone DM, Cespi D, Ciacci L, Ciriminna R, Calabrò PS, et al. Life cycle assessment of the LimoFish process for the full valorization of anchovy fillet leftovers. ChemRxiv. Cambridge: Cambridge Open Engage; **2022**; <https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2022-6c3fd> (*sottomesso alla rivista wastemanagement*)

Conferenze (frequentate e future):

- 22-24/09/2021 XV Convegno Rete Italiana LCA (Reggio Calabria); **presentazione orale**; <https://www.reteitalianalca.it/attivita/convegni-ed-eventi/convegno-dellassociazione-rete-italiana-di-lca-universita-mediterranea-di-reggio-calabria/>
- 22-24/11/2021 Merck Young Chemists' Symposium 2021 (Rimini); **presentazione orale**; https://www.soc.chim.it/sci_giovani/eventi/congressi/mycs2021
- 17/12/2021 XX Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna (Ferrara); **spettatore**; [http://scf.unife.it/news/xx-giornata-della-chimica-dell2019emilia-romagna-gdc-er-2021-:-:text=La Sezione della Società Chimica,Agrarie dell%27Università degli Studi](http://scf.unife.it/news/xx-giornata-della-chimica-dell2019emilia-romagna-gdc-er-2021-:-:text=La%20Sezione%20della%20Societa%20Chimica,Agrarie%20dell%27Universita%20degli%20Studi)
- 20-23/06/2022 XIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (Torino); **presentazione orale**; <https://www.soc.chim.it/it/node/2804>
- 19/12/2022 XXI Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna (Bologna); **poster**; [https://eventi.unibo.it/giornatadellachimicaemiliaromagna2022-:-:text=La Sezione della Società Chimica,il giorno 19 dicembre 2022.](https://eventi.unibo.it/giornatadellachimicaemiliaromagna2022-:-:text=La%20Sezione%20della%20Societa%20Chimica,il%20giorno%2019%20dicembre%202022)
- 8-11/11/2022 Ecomondo (Rimini); **presentazione orale**; <https://www.ecomondo.com/>
- 11-15/06/2023 18th International conference on chemistry and the environment (Venezia); **poster**; <https://icce2023.com/>
- 02-05/07/2023 11th International conference on industrial ecology (Leiden, NL); **presentazione orale**; <https://isie2023netherlands.nl/>

Scuole (frequentate e future):

- 17-21/01/2022 Scuola di analisi multivariate (UniGe), 30 ore, <http://gruppochemiometria.it/index.php/news/17-prossime-scuole-di-chemiometria>
- 15-19/05/2023 Scuola di Experimental Design (UniGe), 30 ore, <http://gruppochemiometria.it/index.php/news/17-prossime-scuole-di-chemiometria>

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".

Forlì, 02/05/2023

Francesco Arfelli

