

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIULIA MENICHETTI
Indirizzo	VIA DEL CEDRO, 5 – CAP.50054
Città	FUCECCHIO (FI)
Telefono fisso	+39 0571/20926
Telefono cellulare	+39 3331993266
E-mail	giulia.mnc87@gmail.com
Pec	giulia.menichetti@ingpec.eu
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	21/06/1987

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 4 giugno 2009 al 30 novembre 2009</p> <p>Azienda LADURNER Acque Srl – Ladurner Wasser GmbH</p> <p>Via Innsbruck, 33 39100 Bolzano tel. +39 0471 949 800</p> <p>Progettazione, manutenzione e gestione di impianti pilota a membrane piane Kubota per la depurazione delle acque reflue industriali e civili;</p> <p>Sperimentazioni con tecnologia MBR Kubota (<i>Membrane Biological Reactor</i>)</p> <p>Dipendente Ladurner con Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa a progetto</p> <ul style="list-style-type: none">• Sperimentazione su scala pilota di un impianto a membrane (tecnologia MBR), presso l'Impianto Centralizzato di depurazione di Santa Croce sull'Arno - PI (o "Consorzio Aquarno S.p.A");• Testare idraulicamente il comportamento del modulo Kubota immerso nella sezione di ossidazione dell'impianto esistente;• Elaborazione dei principali dati di funzionamento salvati sul PLC (Program logical Control) che comanda l'impianto pilota, al fine di ottimizzare la gestione dell'impianto. Creazione dei grafici analitici relativi alle varie fasi di sperimentazione per verificare l'andamento dell'impianto pilota;• Pulizia chimica e manuale delle membrane e dei moduli Kubota. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>(Da 3 dicembre 2010 al 19 ottobre 2011) – (Da luglio 2013 ad agosto 2019)</p> <p>Azienda Reteambiente Srl – (Studio Tecnico di progettazione - Ponte a Egola, PI)</p> |

• Tipo di azienda o settore

Progettazione di impianti chimici per la depurazione delle acque reflue civili e industriali, ma anche impianti civili e industriali di altro genere (in particolare Gestione Appalti pubblici).

Negli anni dal 2013 al 2018 ho svolto lavori di progettazione (collaborazione alla redazione di progetti esecutivi e definitivi) di impianti di depurazione (anche con tecnologie di microfiltrazione), impianti per la produzione di energia elettrica da biomassa, impianti di digestione anaerobica e produzione biogas, impianti di trattamento della FORSU, impianti di gassificazione, etc...(redazione della documentazione tecnica di dimensionamento apparecchiature elettromeccaniche, relazioni di calcolo e di processo, etc...); e gestione di Appalti Pubblici e direzione tecnica commesse e di collaborazione alla Direzione dei Lavori/CSE di una nuova linea di Incenerimento (Impianto di termovalorizzazione – anni 2015-2016, in Veneto) ed anche di un impianto di Digestione Anaerobica (Impianto per la produzione di energia da biogas proveniente da trattamento biologico della FORSU – anni 2017-2018, in Toscana). Ho svolto anche Studi di fattibilità (sia di lavori di potenziamento e adeguamento delle linee di impianti di depurazione esistenti che delle linee di digestione anaerobica) e ho redatto pratiche ai sensi dell'art. 208 (redazione documentazione per richiesta Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006); ma anche Valutazioni di Impatto Ambientale e Studi di Impatto Ambientale. Ho collaborato con tecnici informatici per redazione logiche automazione e controllo da remoto di impianti (sistema di supervisione e controllo), e partecipato a Collaudi funzionali di impianti chimici (termovalorizzatori, depuratori, etc...). Ho svolto anche attività di consulenza per risoluzione problematiche e carenze impiantistiche, in particolare di impianti di produzione energia elettrica da biomassa. Ho partecipato alla redazione di gare d'appalto e svolto pratiche per il rilascio di Autorizzazioni da parte della Regione Toscana (VIA, VAS, AIA) per impianti di depurazione esistenti (provincia di Pisa) e da realizzare. Ho svolto validazione di progetti esecutivi e definitivi sia di impianti di compostaggio che di depurazione, etc.. (Verifica ai fini della validazione del progetto definitivo per il revamping dell'impianto di selezione della raccolta differenziata di rifiuti solidi urbani, di Bari; verifica del progetto esecutivo e dell'iter autorizzativo per la costruzione di stoccaggio provvisorio reflui maturazione accelerata – Impianto Compost, Pontedera). Ho partecipato alla gestione di Appalti pubblici seguendo sia gli aspetti tecnico-economici, che amministrativi e affrontando problematiche relative alla gestione di proroghe per ritardi nella esecuzione dei lavori o di altro tipo (valutazione e validazione progetti esecutivi, gestione del cantiere come assistente della Direzione Lavori/CSE, controlli su campo, gestione del Contratto di appalto, redazione della documentazione tecnica, contabile e amministrativa, interazione con la Stazione Appaltante e l'Impresa o Appaltatore, interfaccia con Enti e partecipazione a riunioni di coordinamento, anche ai fini della sicurezza nei cantieri, etc...). Ho utilizzato software come mathcad, autocad, S-water, Risk-net, Caline, Excell e altri software di calcolo (sviluppo modelli di calcolo e di dimensionamento impianti, dimensionamento e progettazione apparecchiature elettromeccaniche ed elaborazione di schemi di flusso e P&I).

• Tipo di impiego

Partita IVA – Prestazioni di collaborazione

• Principali mansioni e responsabilità

- Dimensionamenti e calcoli
- Utilizzo di software specifici per il dimensionamento
- Collaborazione alla parte progettuale (progettazione impianti chimici: ambito di depurazione, trattamento rifiuti, combustione etc...).
- Studio di tecnologie innovative
- Assistente alla Direzione dei lavori su cantieri

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

(da ottobre 2019 ad aprile 2022)

Studio tecnico LAMA

Certificazioni-termotecnica-sicurezza-ambiente-prodotti chimici

Partita IVA – Prestazioni di collaborazione

Consulenza per clienti dello Studio (Azienda Process Factory): in particolare ho svolto consulenza per il principale cliente dello Studio LAMA, nell'ambito della gestione delle aziende tessili pratesi sia dal punto di vista della sicurezza sul luogo di lavoro che della gestione acque che della gestione dei prodotti chimici e delle loro applicazioni al mondo tessile/moda (chemical manager). Ho svolto anche attività di consulenza come chemical manager per le concerie di Castelfranco (PI), Santa croce sull'Arno (PI), Fucecchio (FI), Scandicci (FI), per conto di alcuni Brand.

Ho svolto anche redazione di Piani di emergenza e DVR per alcune aziende pratesi per conto dello Studio LaMa.

- Date (da – a)

(da maggio 2022 -)

contratto a tempo indeterminato

Scamac Srl/Ecomin Srl/Bta Italia GmbH

Scamac Srl – Genova (GE) - Via di Francia 56R

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Meccanico/Minerario/Trattamento rifiuti

Dipendente

Consulenza e Progettazione per impianti di trattamento rifiuti e digestione anaerobica realizzati da BTA Italia.

Consulenza - Consulenza in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro - Dlgs. 81/2008 e s.m.i e redazione di DUVRI, Piani di Emergenza e DVR, per "Impianto di trattamento dei rifiuti organici in località Gello (Pontedera)".

Consulenza - Attività di consulenza e analisi (come dipendente Scamac Srl di Genova) per l'azienda BTA Italia GmbH (con sede in Italia a Genova) e per Agrafarm technologies (Germania) in materia di analisi chimiche, procedure di prelievo ed effettuazione dei prelievi di campioni di sospensione da FORSU in loco e collaborazione con il Laboratorio dell'Università di Genova per l'analisi chimiche da effettuare sui campioni prelevati presso alcuni impianti: Impianto di trattamento rifiuti organici – Piattaforma di Castelleone (Cremona); impianti Agrafarm (in Inghilterra) -impianto di Gräpkenteich (commissioning 2011); impianto Finkenthal (commissioning 2012); impianto Woltow (commissioning 2012), per i quali mi sono occupata personalmente della gestione delle analisi chimiche dei campioni prelevati (analisi chimiche come viscosità, TS, VS, azoto ammoniacale, COD, residuo secco, ceneri, etc., eseguite dal laboratorio incaricato) e della gestione dei rapporti con il Laboratorio dell'Università di Genova per le analisi e le sperimentazioni da effettuare sui campioni di sospensione o di altre matrici di rifiuti presso questi impianti con tecnologia BTA: sospensioni da FORSU (polpa ottenuta dai pretrattamenti a umido e digestione anaerobica dei rifiuti organici da raccolta differenziata), digestato ottenuto dai digestori anaerobici agricoli che trattano scarti di origine animale o vegetale (pollina, insilato di mais etc...), sabbia, frazione leggera e altro.

Progettazione - Servizi svolti per impianti di trattamento rifiuti in provincia di Pisa e Cremona - Attività di Progettazione e redazione dei seguenti documenti (come dipendente Scamac Srl) per conto di BTA Italia GmbH: redazione di P&ID e tabella Excel - lista componenti meccanici ed elettrici (P&ID List: liste sensori, valvole, pompe, strumenti, tubazioni, macchine etc...), redazione di specifiche tecniche per le richieste di offerta di macchine operatrici (come pompe, compressori, coclee, etc...), calcolo delle perdite di carico delle condotte, calcoli prevalenza pompe etc..., dimensionamenti apparecchiature e impianti, redazione di Manuali operativi degli impianti, Analisi dei rischi (o Risk Assessment), Analisi HAZOP degli impianti (HAZard and OPerability Analysis), Piani di emergenza ed evacuazione, Procedure di prelievo e redazione di Piani di Analisi, schede di controllo apparecchiature meccaniche ed elettriche durante la fase di start-up o avviamento a freddo e a caldo degli impianti, etc... Redazione delle Pratiche di Prevenzione Incendi (redazione documenti per il Non Aggravio Rischio Incendio e DICO ai sensi del DM 37/2008, redazione del Fascicolo ai sensi del DM 7 agosto 2012). Redazione cartellonistica di sicurezza e gestione attività in impianto.

Progettazione - Redazione di specifiche tecniche e collaborazione alla progettazione preliminare di linee di insacchettamento FIBC (impianti di stoccaggio, dosaggio incapsulante e insacchettamento materiale di risulta (rifiuti) in Liguria - Genova).

Consulenza - Attività di consulenza (come dipendente Scamac Srl) per l'azienda ECOMIN Srl di Genova (azienda che opera principalmente nel settore minerario e che collabora a sua volta con Scamac Srl), in materia di "prove di decantazione", valutazione "prove di viscosità" e "Shear Test", "thickened Mud Bed Rheology Tests", "Slurry Behaviour Tests", e altro; effettuazione di calcoli ingegneristici per la determinazione dello yield Unshear stress o dello shear stress (sforzo di taglio) per gli sterili del rame e altri materiali simili. Creazione di fogli di calcolo delle perdite di carico e prevalenza nelle condotte in pressione o a gravità, per questo tipo di materiali solidi o semi solidi. Studio e valutazione dei Rapporti dei test di ispessimento eseguiti da Paterson & Cooke Australia (PCAU) per il progetto di un impianto di estrazione del rame e valutazione di relativi casi studio da letteratura: valutazione di casi studio per conto di Ecomin Srl relativi alla progettazione, la costruzione, la messa in funzione e le prime fasi operative di impianti di stoccaggio degli sterili di rame.

Redazione Quality book per fornitura macchina (Minicrane) - commessa Scamac Srl di Genova (azienda presso la quale lavoro attualmente come dipendente con un contratto di lavoro a tempo indeterminato).

STAGE/TIROCINIO

• Date (da – a)	Da 1° giugno 2009 a 30 novembre 2009
• Tipo di azienda o settore	Consorzio Cuoiodepur S.p.A in località San Romano (comune S. Miniato, Pisa)
• Tipo di tirocinio	Stage/tirocinio di tipo esterno svolto durante gli studi universitari (laurea triennale) con attività riconosciuta dal corso di studi, in collaborazione con l'Università di Pisa, ai fini dell'elaborazione
• Principali mansioni e responsabilità	• Sperimentazione su scala pilota di un impianto a membrane (tecnologia MBR), presso l'Impianto di depurazione consortile di Cuoiodepur (San Romano-PI); • Testare idraulicamente il comportamento del modulo Kubota tipo EK400, immerso nella sezione di ossidazione dell'impianto esistente; • Elaborazione dei principali dati di funzionamento salvati sul PLC (Program logical Control) che comanda l'impianto pilota, al fine di ottimizzare la gestione dell'impianto. Creazione dei grafici analitici relativi alle varie fasi di sperimentazione per verificare l'andamento dell'impianto pilota con quel particolare tipo di refluo; • Pulizia chimica e manuale delle membrane e dei moduli Kubota.
• Date (da – a)	Da dicembre 2012 a maggio 2013
• Tipo di azienda o settore	Azienda Reteambiente s.r.l. (Studio tecnico di progettazione, Ponte a Egola, Pisa)
• Tipo di tirocinio	Stage/Tirocinio di tipo esterno svolto durante gli studi universitari (laurea magistrale) con attività riconosciuta dal corso di studi per mezzo della Convenzione stipulata tra l'Azienda privata in esame e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (Università di Pisa), ai fini dell'elaborazione di una Tesi Magistrale ("STUDIO DI UN TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO E BIOLOGICO DI UN PERCOLATO DA DISCARICA").
• Principali mansioni e responsabilità	• Dimensionamenti e calcoli relativi alle varie parti dell'impianto di trattamento • Studio delle caratteristiche del particolato da discarica con elevati carichi inquinanti tramite analisi e dati di letteratura, e delle migliori tecniche di abbattimento degli inquinanti quali azoto ammoniacale e fosforo. • Ricerca e studio di Normative inerenti (BAT relative) • Studio e utilizzo di software specifici per il dimensionamento • Collaborazione alla parte progettuale dello Studio in esame • Studio di tecnologie innovative o alternative possibili al trattamento in esame.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Dall' A.A. 2010-2011 all'A.A. 2012-2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	immatricolata il 30/04/2010 (2009/2010) al Corso di Laurea Specialistica in INGEGNERIA CHIMICA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Università degli Studi di Pisa – Facoltà di Ingegneria Chimica – (Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale) Progettazione Impianti Chimici (P.I.C.) / Analisi e Sviluppo Progetti (A.S.P.) / Fluidodinamica Computazionale Reattiva ed Eterogenea/ Fluidodinamica Chimico-fisica/ Costruzione Apparecchiature Chimiche/ Impianti di Trattamento effluenti/ Gestione della Qualità/ Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo/ Tecniche della Sicurezza ambientale/ Scienze dei Materiali polimerici.
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in INGEGNERIA CHIMICA (LM-22 – Classe delle Lauree magistrali in ingegneria Chimica)
• Voto Laurea	102/110
• Data conseguimento titolo	20 giugno 2013
• Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5A
• Indirizzo di corso di studio	comune
• Titolo Tesi	“STUDIO DI UN TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO E BIOLOGICO DI UN PERCOLATO DA DISCARICA”.
• Altra Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale (sezione A) per superamento dell'esame di stato svoltosi nella SESSIONE 2-2013 dell'anno 2013, presso l'Università di Pisa. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze. (Apertura Partita IVA dal 2014).
• Date (da – a)	Dall' A.A. 2006-2007 all'A.A. 2008-2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pisa – Facoltà di Ingegneria Chimica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Chimica inorganica, organica e industriale/ Scienza dei materiali/Impianti chimici per la tutela dell'Ambiente/Processi biologici industriali/ Matematica/ Meccanica dei solidi /Ingegneria Chimica Ambientale.
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in INGEGNERIA CHIMICA
• Voto	Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale
• Data conseguimento titolo	92/110
• Livello nella classificazione nazionale o internazionale	29 aprile 2010
• Indirizzo di corso di studio	ISCED 5A
	AMBIENTALE
• Date (da – a)	Dal 2001-2002 al 2005-2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico “Arturo Checchi”, di Fucecchio (FI)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, Fisica, Latino, Letteratura italiana, Inglese, Informatica, Chimica
• Qualifica conseguita	Diploma Liceo Scientifico
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma quinquennale
• Voto	93/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Livello di lingua inglese conseguito

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE, CULTURALI E SPORTIVE

ITALIANO

INGLESE

LIVELLO: BUONO

LIVELLO: BUONO

LIVELLO: BASE

LIVELLO BASE: B1

- Abilità nella gestione dei rapporti con professionisti e dipendenti di un'azienda, (acquisita durante l'esperienza lavorativa presso gli Impianti di depurazione di Aquarno e Cuoidepur).
- Abilità nel relazionarsi con persone di altre lingue e culture (acquisita lavorando insieme ai dipendenti e ai professionisti delle Aziende "Ladurner" e "Kubota" per cui ho lavorato).
- Abilità nello svolgere attività culturali e artistiche con studenti di altre nazioni.

- Esperienza nella preparazione di report (o relazioni) aziendali e nell'elaborazione dei dati sperimentali da presentare durante le riunioni con i responsabili dell'azienda.
- Attività sociali e culturali svolte nel proprio paese: in particolare svolgo il ruolo di trainer e di clown presso l'associazione VIP Libeccianti Livorno OdV e faccio parte dello staff progetti e staff sicurezza (conseguiti corsi di formazione con CESVOT);
- Collaborazione alla pianificazione delle varie cene e delle attività folkloristiche inerenti al "Palio di Fucecchio" (evento folkloristico principale della città di Fucecchio);
- Membro del gruppo "Musici e Sbandieratori" di San Pierino.
- Organizzazione ed allenamento gruppo "Piccoli sbandieratori" del proprio paese.
- Esperienza nel volontariato e nel sociale (collaborazioni con le associazioni di Livorno)

Windows, Windows XP e Windows Vista: buona dimestichezza;

Pacchetto Office: buona dimestichezza;

Word, Excel, PowerPoint: ottima conoscenza;

Superamento delle prove d'esame previste per il conseguimento della "ECDL" (European Computer Driving Licence Core) relativa a: modulo 1 (Concetti di base), modulo 2 (Microsoft Windows XP), modulo 3 (Microsoft Word 2000), modulo 4 (Microsoft Excel XP), modulo 6 (Microsoft PowerPoint 2000), modulo 7 (Reti Informatiche).

Adobe Reader 8, MATLAB 7.0.1: discreta conoscenza;

Internet e Posta Elettronica: ottima conoscenza.

Codice di Calcolo ANSYS 13 – (FLUENT): Software utilizzato durante il corso di Fluidodinamica Computazionale.

PHAST (Software per la modellazione degli scenari finali, simulazione di incidenti ambientali e analisi di rischio; utilizzato durante il corso di Tecniche della Sicurezza Ambientale).

Attualmente socio volontario facente parte dell'Organo Direttivo dell'Associazione di clownterapia VIP Libeccianti Livorno OdV (clown di corsia in ospedali, RSA, case famiglia, Stella Maris, Carceri etc...). Donatrice di sangue.

Recitazione svolta nell'ambito di un Progetto Europeo Creativo – "Creare comunità locali attraverso il training e la performance"- diretto da Firenze Guidi. Svolto Animazione per bambini.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente tipo B

Per eventuali referenze contattare:

- Consorzio Cuiodepur S.p.A situato nel "Comprensorio del Cuoio - area 17" (località San Romano-San Miniato-Montopoli Val d'Arno- Santa Croce sull'Arno);
- Azienda "LADURNER Acque S.r.l" (Bolzano)- [Ing. Claudio Inama (tel.+39 0471 949800, Area tecnica), Ing. Stefano Micheletto (tel. +39 0471 949800, Direttore Tecnico), Ing. Josef Dusini (tel. +39 0471 949853, Direttore operativo)];
- Azienda "KUBOTA Membrane Europe Ltd." (London)-[Ing. Victor Ferré (tel. +44 (0)20 8741 5262].
- Ing. Andrea Trepin – (tel. +39 3456640660, Area tecnica).
- Ing. Piero Olivieri dell'Azienda Reteambiente s.r.l - Ponte a Egola (PI).

Interessi di rilievo

Principali qualità nel lavoro

Informazioni relative alla carriera universitaria

Donatrice per Associazione "Angeli dei Rifugiati" (UNHCR)

Disponibilità, precisione, volontà.

Vincitrice di Borsa di Studio durante i 5 anni accademici presso l'Università di Pisa.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 24.10.2024

Firma

