



**DR. RICCARDO FRANCHINI**

*Consulente Tecnico Sicurezza Ambiente Lavoro*

**CURRICULUM VITAE**

FORMATO EUROPEO

**Riccardo Franchini**

**Dottore in Scienze Biologiche**

Consulente Tecnico Ambiente e Sicurezza del Lavoro

FRNRCR47B15L299 J - P. I V A 02727950343

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Franchini Riccardo

Nazionalità Italia

Data di nascita

15/02/1947 TORRILE (PR)

Indirizzo

VIA DAMIANO CHIESA N 11, 43125 PARMA

Telefono 3357712837

E-mail [rikkardo.franchini@gmail.com](mailto:rikkardo.franchini@gmail.com)

PEC [riccardo.franchini@pec.net](mailto:riccardo.franchini@pec.net)

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

Consulente tecnico Prevenzione Ambiente Lavoro

Ex Dirigente Azienda USL 4 di Parma , Resp. settore fisico ambientale

Ex Dirigente Arpa E.R. Resp.del Servizio Sistemi Ambientali.

### **Attività attuale:**

Dal 2012 al 2014 attività di aggiornamento in materia di sicurezza del lavoro ex D.Lgs.81/2008 finalizzata al conseguimento della qualifica di RSPP, ( Responsabile Sicurezza Prevenzione Protezione ) e di formatore per la sicurezza, presso il CISTA (UPI) di Parma ; training in affiancamento presso Impresaambiente SrL di Traversetolo ; aggiornamento nella gestione ambientale d'impresa

### **Attività libero professionale dal 2014 al 2018 come Ditta Individuale**

Dal 2014 Pianificazione Analisi e report relativi a matrici ambientali: acque e suolo in collaborazione con il laboratorio Analytical s.n.c di Borgo Val di taro.

Contratto di consulenza Società Cisa Engineering per la verifica del piano di monitoraggio ambientale relativo al progetto esecutivo dell' Autostrada TIBRE lotto 1 Parma –Trecasali ;

Consulenze per società di Ingegneria

Consulenza Ambientale acque e suolo per il Consorzio di Bonifica Parmense, 2014-2018 ( Allegato \* )

nel 2018- 2019 valutazione del rischio ambientale legionella e pianificazione monitoraggio e analisi per conto di Industrie Multinazionali Casappa S.p.a. Lemignano di Collecchio, Prisma S.p.a. di Mezzani, Casa Protetta per anziani Residenza verdi di Tabiano;

pianificazione e analisi ambientali dismissione cisterne di idrocarburi Ditta Tema Moletolo (PR)

**Collaborazioni referenze:** Impresaambiente SrL per elaborazione documenti tecnici e formazione dei lavoratori; Analytical S.n.C, Lesaffre S.p.A, formazione per la sicurezza ; Fornovo Gas, Shaner Ciocco Lucca, , Residenza Verdi Tabiano SRL, Società di Ingegneria Mori Mantovani, Studio Ingegneria associato La Grande Parma, Studi di ingegneria Ronda.

Partecipazione al consiglio del Centro Acque (Water Center UniPR): collaborazione 2016- 2017 convenzione di ricerca tra lesaffre Italia e Centro Acque e Consorzio di Bonifica Parmense per la gestione ottimale delle acque di processo e di scarico dello stabilimento Lesaffre Italia nei canali , Collaborazione di ricerca senza fine di lucro, con la Start up Società AreoDron – CGR , droni per l'ambiente di Parma.

### **\*Attività svolta per conto del Consorzio di Bonifica Parmense**

2014 - Collaborazione esterna Laboratorio Analytical S.n.C di Borgo Val di Taro per valutazione di analisi ambientali suolo e acque ed elaborazione rapporti tecnici che hanno interessato il CdB per lavori di gestione rocce e terre di scavo relativa a progetti di opere di sistemazione idraulica tra i quali : Cantonale

di Zibello, Fossetta Alta di Torrile, Cassa di espansione via Burla Parma , Condotta Casino Colorno. Cassa del Milanino.

2015- Consulenza a Consorzio di Bonifica Parmense per la pianificazione campagne di monitoraggio acque superficiali. Elaborazione rapporto tecnici delle campagne di monitoraggio . i rapporti sono depositati presso la sede.

2016- Incarico diretto per la progettazione e realizzazione del laboratorio mobile BPLab e struttura laboratorio di appoggio per analisi delle acque dei canali di bonifica presso la sede operativa del Travacone di Colorno .

2017- Nel contesto dell' incarico nel 2017 è stata svolta attività di formazione per la gestione del BPLab di un Operatore tecnico del CBP in itinere, la campagna di monitoraggio con mezzo mobile su 70 punti campione , di cui campagna depuratori e campagna conserviere, emergenze ambientali , sorveglianza relativa a scarichi industriali critici, (al fine del rinnovo autorizzazioni in AUA ) campagna completa su 13 punti campione con il supporto di laboratorio analisi esterno in convenzione. Rapporto tecnico finale

(C.f. r rapporto allegato)

Il Rapporto tecnico del 2017 contiene l'elaborazione mediata dei dati di qualità degli anni dal 2012 ( rapporto CER ) al 2017.

2018- proseguimento incarico affidato dal CBP per il semestre maggio- ottobre 2018 secondo l' indirizzo della delibera direzionale di monitoraggio dei canali di bonifica . partecipazione campionamenti. attivazione della collaborazione con l'Arpa di Parma per l' acquisizione dei dati dei depuratori pubblici, dei report annuali delle acque superficiali e sotterranee, rapporti di collaborazione con le industrie conserviere .

Attività di ricerca :

Promozione e partner nel progetto Lesaffre in convenzione tra Università di Parma , EU Water CenterConsorzio di Bonifica Parmense , Lesaffre Italia.

La convenzione di ricerca , finalizzata al miglioramento delle acque di scarico industriali nei canali di bonifica e alla potenziale fitodepurazione della vegetazione spontanea del canale, ha generato una banca dati GIS , disponibile e implementabile negli anni successivi alla quale hanno contribuito i tecnici del CBP, 3 Tesi di laurea sulle acque dei canali di bonifica presso il Dipartimento di bioscienze.

I rapporti disponibili presso l'ufficio ambiente del CBP sono utilizzati in incontri di comunicazione interni ed esterni sulla qualità dell'acqua distribuita ad uso irriguo dal CBP.

#### **Attività precedente :**

Dipendente Pubblico dal 1981 al 2011

Dal 2011- al 1996 : Dirigente Biologo dell' Arpa Regione Emilia Romagna Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali di Parma,

dal 2003 – 2011; Dirigente responsabile del Servizio Territoriale di Parma,

dal 1997 al 2003; Responsabile del Servizio Fisico ambientale del Presidio Multizonale di Prevenzione (PMP) dell' AUSL di Parma, con la qualifica di responsabile della Commissione provinciale radiazioni ionizzanti .

dal 1996 al 1981, Coadiutore Biologo del Servizio sanitario nazionale, Responsabile dell' unità operativa di Radioprotezione del (PMP) e rappresentante della Provincia di Parma nella commissione esperti della Centrale elettro nucleare di Caorso . Coordinatore Osservatorio del Rischio Nucleare Provinciale Post Chernobyl.

Dal 1979 al 1981 Assistente Biologo Collaboratore incaricato presso i Servizi rispettivamente di medicina del lavoro e igiene pubblica del Consorzio socio sanitario Bassa Ovest di Fidenza.

Dal 1976 al 1979 impiegato amministrativo presso la Lega Cooperative Parma

Dal 1974 al 1975 Borsista con Borsa di studio della Lega Tumori Italiana con frequenza del laboratorio di radio immunologia espresso l'Ospedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia e conseguimento della specializzazione in Radio protezione e tecniche radio isotopiche presso l'Istituto di Fisica Augusto Righi dell'Università di Bologna nel 1975.

nel 1973 – 1974 Servizio Militare assolto.

Dal 1968 al 1971 iscritto Università di Parma

Nel 1967 Geometra Perito Agrimensore, conseguito il diploma presso l'Istituto Camillo Rondani di Parma.

Attività svolta in Arpa ER

- Tipo di impiego

Dirigente II Livello

- Principali mansioni e responsabilità

Qualifica di ufficiale di polizia giudiziaria

Pianificazione Coordinamento attività del Servizio, distribuzione e gestione risorse , gestione del personale promozione valorizzazione formazione e valutazione produttività e comportamenti, organizzazione e gestione attività di monitoraggio ambientale per ministeri, opere pubbliche , infrastrutture, regione ed Enti locali; marketing aziendale per contratti dell'Arpa con enti locali e imprese a supporto della certificazione ambientale di distretti industriali, e progettazione di oltre 40 studi ambientali in Arpa conclusi con successo.

L'attività fortemente interdisciplinare è stata svolta in collegamento con altri servizi, Università ed Enti esterni dal 2003 al 2011 il Servizio sistemi ambientali diretto, ha promosso e completato per iniziativa del responsabile da 2003 al 2011 n° 60 convenzioni - progetto finanziati in collaborazione con Comuni, Università Regione, Aipo, Consorzio di Bonifica, Imprese, per la promozione di processi di sviluppo sostenibile es. APEA area industriale di Trecasali (PR), APEA S.P.I.P di Parma. Coordinamento emergenze alto rischio. È stata presidiata l'attività di monitoraggio Osservatorio grandi opere, ( TAV, A15 -Tirreno Brennero con funzione di coordinatore tra Arpa Emilia Lombardia e Veneto) ; RFI raddoppio ferrovia Solignano - Osteriaccia (PR) , AIPO, cassa d'espansione torrente Parma, Consorzio di Bonifica Parmense, Autore di Arpa Rivista con articoli relativi a report ambientali. In materia di controlli ambientali, acque , depurazione, gestione smaltimento fanghi. L'attività è documentata presso l'Ente . Risultato conseguito: massimo punteggio annuale finalizzato al premio per raggiungimento obiettivi aziendali mantenuto nel periodo.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Sci. Biologiche conseguita nel 1972 Università di Parma • Indirizzo Biofisico

Diploma di Geometra Perito Agrimensore conseguito nel 1967 presso l'Istituto C.Rondani di Parma

### **principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**

Biologia molecolare , ecologia, biofisica.

Qualifica conseguita

Dottore in Scienze Biologiche

Iscritto all'elenco speciale dell' Ordine dei biologi dal 1976 al 2013. rinnovabile

Diploma di Specializzazione in Radio Protezione e tecniche radio isotopiche presso l'Istituto di Fisica Augusto Righi **dell'Università di Bologna..**

### **Attività di Docenza**

Professore a contratto di Ecologia applicata , Corso di Igiene presso la facoltà di Medicina dell'Università di Parma , Istituto di Scienze Fisiche , Scuola speciale di fisica sanitaria dal 1988 al 1998 . Correlatore di tesi di laurea in materia di IPPC ed EMAS , Modellistica analisi ambienti fluviali , relative alla cassa d'espansione del Torrente Parma presso Il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Parma. Referente Arpa Progetto Spinner con sulla Cassa d'espansione con l'Università di Parma. Docenza documentata in corsi e seminari in materia di ambiente sviluppo sostenibile e pianificazione territoriale , emergenze protezione civile .

### **Formazione aziendale**

Conoscenza norme tecniche ambientali e criteri per lo sviluppo sostenibile , pianificazione territoriale, capacità di rapporti con la pubblica amministrazione e impresa, maturate e aggiornate in continuo in Arpa;

### **Corsi di formazione con verifica finale**

Corso: " La Gestione Per Processi" ARPA E.R. - Bologna, Profingest anno 1998-1999.(durata 11 giorni per tot. 81 h, 30')

Corso : " Ruolo e funzioni dei servizi dell'Arpa su radiazioni Ionizzanti "ARPA di Parma (25 ore anno 1996)

Corso : "La valutazione degli aspetti Ambientali e Sanitari della pianificazione Urbanistica".Parma( 24 ore anno 1996 )

Corso : "L'attività di vigilanza in materia di tutela Ambientale" Provincia Arpa Parma 5 (24 ore anno1998 )

Corso: "Osservatorio Gestione conflitti Ambientali " Roma, Istituto per la ricerca sociale Milano-Avanzi (24 ore anno 2000)

Corso: "La Valutazione degli aspetti ambientali e sanitari della pianificazione Urbanistica" ( 32 ore Parma 1998)

Corso: "Strumenti direzionali per la gestione programmata e il controllo economico" (2 gg. Bologna Arpa 2000)

Corso: "Politiche Integrate di Prodotto (IPP), Life Cycle Assessment (LCA)" ( 4 gg Arpa Bologna 2002)

Corso:"Valutazione d'impatto ambientale (VIA)" Regione Emilia Romagna , S.c.S Consulting ( 3 gg. Rimini )

Corso: @ learning pianificazione urbanistica " Regione Emilia Romagna" e Provincia di Modena ( 2010)

### **Pubblicazioni e partecipazioni a convegni scientifici Rapporti tecnici.**

Periodo dipendente SSN.

La qualità delle acque irrigue dei canali della Bonifica Parmense anno 2015 – 2017- 2018 (Consorzio di Bonifica parmense )

Rapporto Contratto di ricerca UNIPR EUWATERCENTER Individuazione di interventi per la gestione ottimale delle acque di processo e scarico dello stabilimento Lesaffre Italia 2018 co autore

Livelli di Radon nell'acqua potabile nella provincia di PARMA-Aquifer Vulnerability And Risk-2° Workshop Sept. 21-23 2005. coautore con Dip di Fisica Univ. Di Parma

Environmental risk,support and information effect: the case of polluted sludge of drainage channels in the north of Italy. XI Internat. Congress . Univ . De Liège- Belgium, Sept. 2006. coautore con autori DICMA Univ. di Bologna

Monitoraggio dei suoli: criteri per il disegno di monitoraggio GEOFLUID Piacenza 1/10 / 2008.coautore con Arpa (PC) e DICMA Univ. Di Bologna,ENIA, ASCAA

Rischio ambientale da fanghi potenzialmente inquinati- Arpa rivista aprile marzo 2001 n°2- Coautore con autori DICM ( Dip. Ingegneria Chimica Univ. di Bologna e Arpa) .

Studio delle valli del Taro e del Ceno a.a. v.v. 1998 Comunità Montana. Pubb. WEB;

TitoloLibro di Testo:Rischio radiologico e radioprotezione veterinaria \_

/EditoreEdagricole Anno di pubblicazione \_1989

TitoloEsposizione ai campi elettrici e magnetici prodotti dalle linee elettriche in relazione alle norme urbanistiche (UPI PARMA).Rivista /Editore \_Manuale Tecnico a cura di Arpa sez. di Parma e Unione Parmense Industriali

Anno di pubblicazione \_1997 Corso la centrale nucleare: Conoscere per vivere insieme: manuale di protezione civile. Provincia di Parma .1985

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Conoscenza norme ambientali e criteri per lo sviluppo sostenibile e pianificazione territoriale, capacità di rapporti con la Pubblica Amministrazione, maturate e aggiornate in AUSL e in Arpa

Comunicazione del rischio, Gestione dei conflitti ambientale , Educazione Ambientale

Formazione del personale , promozione dei SGA (Sistemi gestione Ambientale) e certificazioni Territoriali, e verso l'Impresa partecipando a attività di analisi ambientali e pianificazione territoriale nei Comuni di Parma Tizzano, Langhirano, Trecasali, Borgo Val di Taro; analisi della pressione ambientale di distretti e

comparto produttivo industriale, in particolare del prosciutto, con verifiche di conformità normativa e di Aree industriali al fine della certificazione ambientale.

### **Sicurezza dei lavoratori**

Responsabile Sicurezza prevenzione e Protezione est. in ambiente di lavoro, formatore per la sicurezza abilitato. Formazione aggiornamento per la sicurezza de lavoro con partecipazione a corsi di formazione relativi a rischi specifici , ( ai sensi del D.Lgs. 81/2008 ai sensi della norma : “art 6,c.8,lett.m-bis D.Lgs 81/2008 e segg. ( accordo Stato Regioni 21/12/2011, Circolare Min. del Lavoro 6/03/2013 )” documentati, per 50 ore dal 2014 al 2018.

Parma 30/04/2019

**Riccardo Franchini**

*Dottore in Scienze Biologiche*

