

ARPAE Emilia-Romagna Sezione Reggio Emilia	<b>CURRICULUM          di          Ettore Venturi</b>	Pag. 1 di 6
--	---	-------------

## I. DATI ANAGRAFICI

<i>I.1 Cognome / Nome</i>	Venturi Ettore
<i>I.2 nato a</i>	Reggio nell'Emilia il 20/04/1967
<i>I.3 Residenza</i>	Via Fenulli, 23 Reggio nell'Emilia CAP 42123 (Prov. RE) Telefono: abitazione 0522/284831 – cellulare 328 0170336

## II. ATTUALE INQUADRAMENTO

<i>II.1 Data di assunzione a tempo indeterminato presso l'attuale amministrazione (ARPAE Emilia-Romagna)</i>	Data di assunzione: 01/04/2014 Qualifica all'atto dell'assunzione: Collaboratore Tecnico Professionale categoria D (dal 01/04/2014 al 31/08/2019 ha lavorato presso il laboratorio di Ravenna; dal 01/09/2019 è stato trasferito presso il laboratorio di Reggio Emilia: attuale sede di lavoro)
<i>II.2 Incarichi in ARPAE</i>	RAVENNA (2014 – agosto 2019) Analisi chimiche per la determinazione di microinquinanti organici su matrici ambientali (acque superficiali, sotterranee, marino costiere; terreni e sedimenti) REGGIO EMILIA (da settembre 2019 ad oggi) Unità analitica chimica acque sanitarie e ambientali.
<i>II.3 Sede di lavoro (dal 01/09/2019)</i>	Direzione Tecnica – Laboratorio integrato ARPAE Emilia-Romagna - Sede di Reggio Emilia Tel. 0522/336047

ARPAE Emilia-Romagna Sezione Reggio Emilia	<b>CURRICULUM di Ettore Venturi</b>	Pag. 2 di 6
--	---	-------------

### III. CURRICULUM PROFESSIONALE

#### *Incarico*

1994	Laboratorio Gamma di Cavriago Contratto di collaborazione coordinata e continuativa. Analisi di farmaci ed integratori (vitamine) per uso zootecnico. Analisi nutrizionali di alimenti per uso umano e zootecnico.
1995-1996	Università di Parma. Vincitore di una borsa di studio biennale, ha condotto ricerche nel settore dei biosensori (con trasduttori elettrochimici), nell'ambito della scuola di specializzazione post-laurea in Chimica e Tecnologia Alimentari. Tutor: prof.ssa Rosangela Marchelli
novembre 1997 - settembre 1998	Incarico a tempo determinato presso il laboratorio Arpa di Modena. Analisi chimiche nel settore della tossicologia occupazionale (su fluidi biologici: sangue ed urine).
1998-2001	Incarichi a tempo determinato presso Azienda USL di Reggio Emilia, poi ruolo presso Azienda USL di Modena, in qualità di perito chimico, attività di vigilanza ed ispezione.
settembre 2001- agosto 2005	Attività libero-professionale con partita IVA, operando prevalentemente per Laboratorio Gamma di Cavriago. Analisi di farmaci ed integratori (vitamine, metalli) per uso zootecnico. Caratterizzazioni delle materie prime secondo la farmacopea ufficiale. Analisi di principi nutrizionali e di vitamine su alimenti per uso umano e zootecnico. Analisi di micotossine e di residui di farmaci negli alimenti. Analisi di acque termali. Validazione metodiche HPLC per la determinazione di antibiotici.
settembre 2005 – dicembre 2008	Insegnante di chimica presso scuole medie superiori.
2009	Attività di laboratorio, presso il Dipartimento di Scienze farmaceutiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, scuola di Dottorato.
2010-2011 (cambio gruppo di lavoro ed argomento tesi di dottorato)	Attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Sintesi di nuovi composti beta-dichetoni, loro caratterizzazione con tecniche NMR (mono e bidimensionali) e massa (tramite strumentazione LC-MS con rivelatore a trappola ionica), studio delle loro proprietà chelanti mediante titolazioni spettrofotometriche.
2012-marzo 2014	Insegnante di chimica e tecnologie chimiche presso Istituto professionale Don Magnani di Sassuolo, indirizzo ceramico.

2014-agosto 2019  
(ARPAE  
laboratorio di  
Ravenna)

Nell'ambito dell'attività analitica nel gruppo microinquinanti organici si è distinto per le capacità di sviluppo di nuove metodiche (metodiche di purificazione SPE, purificazioni su gel di silice, messa a punto di metodiche SPME) e per la capacità di gestione dei processi (identificazione di criticità e coerenti proposte di risoluzione).

Ha inoltre contribuito all'accreditamento di nuove procedure di prova, occupandosi prevalentemente della fase esecutiva (preparativa e strumentale), di progettazione sulla gestione degli standard di riferimento e surrogati, secondariamente della messa a punto di parametri strumentali.

Ha contribuito personalmente alla messa a punto di molte metodiche in uso nel laboratorio sia per matrici solide che per le acque (metodi SPME, metodiche di estrazione SPE,..) ed alla razionalizzazione dei metodi in uso. Nell'inverno 2018 ha proposto di analizzare con una sola corsa cromatografica, diverse classi di analiti, in precedenza analizzati separatamente; idea che ha avuto successo contribuendo ad un efficientamento delle attività analitiche).

Ha inoltre proposto metodiche con abbinamento SPE-SPME-(GC-MS) Grazie alla elevata sensibilità, queste tecniche consentono di migliorare nettamente i limiti di quantificazione; inoltre possono adattarsi all'utilizzo dell'approccio di analisi in pooling. Una di queste metodiche: analisi di clorofenoli in pooling, per il monitoraggio delle acque superficiali, è stata applicata con successo.

Nell'ambito della gestione della qualità, si è occupato costantemente e puntualmente, della gestione degli standard (primari e secondari), dalla loro preparazione a tutti i controlli periodici previsti, al controllo di qualità dei metodi accreditati con materiali di riferimento, all'esecuzione dei ring test in particolare per la determinazione di IPA e fenoli, e secondariamente di PCB.

Inoltre ha gestito la taratura ed il controllo periodico di strumentazioni GC-MS e di bilance tecniche, di cui era diretto responsabile.

Sede di Reggio  
Emilia (da  
settembre 2019)

Analisi chimiche acque (COD, BOD, forme dell'azoto, P totale, idrocarburi, solidi sospesi e disciolti, tensioattivi,...) con metodiche APAT CNR IRSA, ISO e test in cuvetta; analisi GC-MS microinquinanti organici; validazione metodica per la determinazione di Idrocarburi policiclici aromatici nelle acque, con tecnica SPME – GC-MS-MS (organizzazione prove di validazione – revisione della metodica in uso - esecuzione delle prove – trattazione statistica dei risultati)

ARPAE Emilia-Romagna Sezione Reggio Emilia	<b>CURRICULUM di Ettore Venturi</b>	Pag. 4 di 6
--	---	-------------

#### **IV. ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1986	Diploma di Maturità Tecnica. Perito industriale in Tecnologie Alimentari conseguito con punteggio 52/60 nell'anno scolastico 1985/86 presso Istituto Tecnico Industriale Statale "L. Nobili" di Reggio Emilia
1993	Laurea in Chimica conseguita con punteggio di 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Parma.
1993	Ordine dei Chimici Abilitazione all'esercizio della professione di chimico. Iscrizione all'Ordine dei Chimici della Provincia di Reggio Emilia al numero 226.
1997	Diploma di Specialista in Chimica e Tecnologia Alimentari, conseguito con votazione 50/50, presso l'Università di Parma, discutendo la tesi sperimentale "Un biosensore per il controllo di qualità degli alimenti"
2012	Dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie dei Prodotti per la Salute, conseguito discutendo la tesi sperimentale "Sintesi e caratterizzazione di composti beta-dichetonici di interesse farmaceutico", Università di Modena e Reggio Emilia.

#### **V. Partecipazione a corsi di Formazione e/o convegni**

"Vecchi, nuovi e potenziali futuri inquinanti: quali sono oggi le azioni e i controlli mirati alla salvaguardia dell'ambiente e della salute" Bologna, 24 maggio 2019

"La gestione delle apparecchiature di ARPAE: i software di gestione e di apertura delle segnalazioni". Ravenna 11/04/2019

"La qualità nei laboratori di prova. Incertezza di misura: diverse modalità di calcolo e utilizzo dei dati dei circuiti interlaboratorio" – c/o Unichim – Milano 13-14 novembre 2018

"Applicazione metodiche in cromatografia gassosa e liquida per l'analisi ambientale". Ferrara 07/11/2018

"Giornata di studio dedicata alle applicazioni Ambientali ed Alimentari" – Bologna 27/09/2018

"TroubleShooting Avanzato GC" – c/o Phenomenex – Castelmaggiore 27/03/2018

POP's Day 2017: "Lasceremo un mondo migliore di come l'abbiamo trovato? Gli effetti dell'uomo sull'uomo". Bologna 01/06/2017

"Il nuovo LIMS di ARPAE" Ravenna 06/06/2017

"Norme nel settore ambientale con risvolti laboratoristici". Ferrara 30/11/2017

"Approccio applicativo all'estrazione in fase solida per l'analisi di microinquinanti organici". Ferrara 24/02/2017

"L'utilizzo dei gas tecnici nei laboratori". Bologna, 26/10/2016

ARPAE Emilia-Romagna Sezione Reggio Emilia	<b>CURRICULUM          di          Ettore Venturi</b>	Pag. 5 di 6
--	---	-------------

“LC-MS: Come ottenere risultati ottimali in Spettrometria di massa sfruttando le potenzialità della tecnica LC” c/o Phenomenex – Castelmaggiore 17 maggio 2016

Inquadramento normativo per i programmi di monitoraggio ex art. 11 D.lgs n. 190/2010. Corso in modalità FAD - 2016

“Classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche: schede di sicurezza dei prodotti di laboratorio”. Bologna, 11/10/2016

“Prodotti fitosanitari e normativa ambientale”. Ferrara, 23/09/2016

Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni. Corso in modalità FAD (ACCREDIA/ISPRA). Anno 2016

“Corso di protezione contro le radiazioni ionizzanti”. Ravenna, 03/11/2016

POP’s Day 2016: “Dai POP’s alla speciazione dei metalli: mai abbassare la guardia alla salute”. Bologna, 17/06/2016

“Contaminazione delle matrici ambientali e analisi del rischio sanitario/ambientale”. Bologna, 05/05/2016

“Documento SANCO 12571/2013: illustrazione, considerazioni ed approfondimenti”. Ferrara, 16/06/2015

“Taratura e conferma periodica di strumenti a funzionamento non automatico per pesare (bilance) secondo ACCREDIA DT-06-DT e I50603/LM”. Bologna, 15/10/2015

“Rifiuti: una tematica con la normativa in continua evoluzione”. Ravenna, 30/09/2015

Scuola nazionale “Metodologie analitiche in Spettrometria di Massa”. Parma, 23-27 maggio 2011

“Validazione dei metodi e incertezza di misura nei laboratori di prova addetti al controllo di alimenti e bevande”. Bologna, 25/11/2004

## **VI. Altre attività**

### **CORRELATORE**

Laureanda: Eleonora Sola

Relatore: Prof. Monica Saladini

Titolo della tesi: “Sintesi di beta-dichetoni come potenziali chelanti per metalli di interesse biologico”.

Corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche; anno accademico 2009/2010 Università di Modena e Reggio Emilia

### **COMUNICAZIONI A CONGRESSI / Pubblicazioni**

1) “*New curcumin derivative as metal chelating agents*”.

XXXVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Trieste 13-16 settembre 2010

ARPAE Emilia-Romagna Sezione Reggio Emilia	<b>CURRICULUM          di          Ettore Venturi</b>	Pag. 6 di 6
--	---	-------------

2) *"A biosensor for food quality control"*, Prima conferenza nazionale su Sensori e Microsistemi (Roma 1996, CNR)

3) *Newly Synthesized Curcumin Derivatives: Crosstalk between Chemico-physical Properties and Biological Activity.*

Journal of Medicinal Chemistry, 2011, vol. 54, pag. 8066

## **VII. CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Discreta conoscenza della legislazione riferita alle principali classi di microinquinanti organici nelle matrici ambientali.

Conoscenza dei principi ed applicazione delle metodiche di analisi ufficiali (APAT IRSA-CNR, UNI, EPA).

Competenze matematiche e statistiche, necessarie per un approccio critico e consapevole nella valutazione delle attività analitiche, comprese le fasi di validazione delle metodiche.

Conoscenza delle tecniche ed utilizzo degli apparati strumentali per svolgere analisi: GC-MS, HPLC, LC-MS, spettrofotometria UV-VIS.

Consolidata esperienza nell'utilizzo di apparati SPE (solid phase extraction) per la purificazione e l'estrazione di campioni in matrice liquida.

Conoscenza ed utilizzo della tecnica SPME, abbinata a strumentazione GC-MS.

Conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows ed MAC OS X, degli applicativi Microsoft Word, Excel, Power Point e degli applicativi LibreOffice Calc e Writer.

### ***ABILITAZIONI in ARPAE per TARATURA E CONTROLLO***

A) BILANCE ANALITICHE e TECNICHE

B) SISTEMI ANALITICI di GASCROMATOGRAFIA con RIVELATORI a SPETTROMETRIA DI MASSA

C) TARATURA SISTEMI TERMOMETRICI

## **VIII. ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Conoscenza della lingua inglese, scritto sufficiente, parlato scolastico.

Il sottoscritto Ettore Venturi, C.F. VNTTTR67D20H223K, per quei dati cartacei e non, che saranno oggetto di trattamento nel rispetto del d.l. 196/03 e nell'osservanza della riservatezza, trattamento che verrà effettuato per tramite di dipendenti, o collaboratori e per i quali potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 della suddetta legge, consente al trattamento dei dati ai sensi del d.l. 196/03

15/01/2021

Dott. Ettore Venturi