

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE DOTT. FABIO ARENA

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 il sottoscritto dichiara quanto segue:

<b><u>DATI PERSONALI</u></b>	
Cognome e Nome	<b>Arena Fabio</b>
Luogo e data di nascita	
Indirizzo (residenza)	
Indirizzo (domicilio)	
Telefono	
E-mail PEC	
Nazionalità	
<p><b><u>Titoli accademici e di studio</u></b></p> <p><i>Elencare separatamente ciascun titolo accademico conseguito evidenziando per ognuno l'Ente e l'anno di conseguimento.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lauree</li> <li>- specializzazioni</li> <li>- dottorati</li> <li>- master</li> <li>- corsi di perfezionamento</li> </ul>	<p>Laurea in chimica pura nell'Ottobre 1987 con la votazione di 110/110 e lode discutendo la tesi sul seguente argomento: "Ruolo biologico del selenio. Sviluppo di un metodo analitico affidabile. Sue applicazioni in campo epidemiologico." Relatore esterno: prof. Gino MORISI (Ist. Sup. di Sanita', lab. di Biochimica Clinica). Relatore interno: prof. Elio SCARANO (docente di Esercitazioni di Analisi Chimica Applicata all'Universita' degli Studi di Roma "La Sapienza")</p> <p>Superato l'esame di stato e regolarmente iscritto all'Albo dei Chimici</p>
<p><b><u>Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate</u></b></p> <p><i>Elencare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la tipologia delle istituzioni in cui il candidato ha svolto la sua attività</li> <li>- la tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze Matematiche, chimiche, Fisiche e Naturali, Facoltà di Chimica – attività di ricerca in collaborazione con l'azienda farmaceutica Sigma Tau</p> <p>Azienda farmaceutica Sigma Tau – attività come chimico di laboratorio nel Controllo Qualità</p> <p>ASL Roma 5 (ex Roma G, ex USL RM24) – attività come chimico dirigente sanitario a tempo indeterminato operante nel SISP (Servizio Igiene e Sanità Pubblica)</p>
<p><b><u>Esperienze lavorative</u></b></p> <p><i>Elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto evidenziando per ognuno:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nome e indirizzo dell'Azienda / Ente</li> </ul> <p><i>(specificare se pubblica o privata o accreditata con SSN)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- periodo lavorativo</li> </ul> <p><i>(da gg.mm.aa. – a gg.mm.aa.)</i></p>	<p>Nel Maggio 1988 in contratto di borsa di studio offerta dall'azienda farmaceutica Sigma Tau in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Universita' "La Sapienza" riguardante aspetti analitici applicati a processi di fermentazione; a Maggio 1989 il contratto viene rinnovato per un altro anno; a Luglio 1989 assunzione a tempo indeterminato nella Sigma Tau</p> <p>Due anni e sette mesi (da Luglio 1989 a Febbraio 1992) di esperienza analitica nei laboratori del Controllo Qualità dell'azienda farmaceutica Sigma Tau</p> <p>Dal Febbraio 1992 assunto a tempo indeterminato ed operante come funzionario nel settore ambientale (ambito di lavoro: depurazione,</p>

<p>- <i>qualifica ricoperta e tipologia del rapporto di lavoro (lavoro subordinato, incarico libero prof.le ecc.)</i></p> <p>- <i>principali mansioni e responsabilità (specificare l'attribuzione di eventuali incarichi manageriali: direzione di moduli organizzativi, strutture semplici, strutture complesse e la normativa di riferimento)</i></p>	<p><b>scarichi ed acque superficiali) del SIPA (Servizio Igiene Pubblica e Ambientale) della USL RM 24 (Monterotondo - Mentana)</b></p> <p><b>Il 13 Febbraio 1993 l'allora Capo Servizio SIPA della USL RM 24, con nota inviata all'Amministratore Straordinario ed ai Coordinatori Sanitario ed Amministrativo, riorganizza le funzioni proponendo il Dr. Arena come responsabile del Settore Igiene Ambientale; da allora il Dr. Arena ha svolto di fatto la suddetta mansione pur non avendo ricevuto incarico formalizzato da delibera</b></p> <p><b>Nell'Agosto 1994 viene inquadrato nella fascia "B" del I° livello dirigenziale, nell'articolazione della dirigenza del ruolo sanitario</b></p> <p><b>Da Settembre a Novembre 1994 incarico come consulente chimico della Regione Lazio - Stabilimento Ittiogenico per lo "Studio di fattibilità della Carta Ittica della Regione Lazio"</b></p> <p><b>Partecipazione al "Progetto finalizzato alla conoscenza, monitoraggio e gestione della pesca del lago-stagno di Monterosi (VT), in accordo con i principi di conservazione e valorizzazione ambientale", organizzato nel periodo 1994/95 dal Comune di Monterosi (VT) nell'ambito del programma operativo per lo sviluppo delle zone rurali del Lazio n. 2052/88 obiettivo 5b della CEE approvato dalla Giunta Regionale del Lazio</b></p> <p><b>Nel Settembre 1995 conclusione di una "Indagine Tecnica sull'inquinamento del fosso del Pascolaretto e fossi limitrofi - Tor Lupara di Mentana"</b></p> <p><b>Dal Settembre 1995, con l'inclusione della USL RM 24 nella costituenda USL RM G (unione di ex RM 24 Monterotondo, ex RM 25 Guidonia, ex RM 26 Tivoli, ex RM 27 Subiaco, ex RM 28 Palestrina, ex RM 30 Colferro) inizia ad occuparsi dei sopralluoghi e del controllo dei depuratori e delle acque superficiali sull'intero territorio della USL RM G</b></p> <p><b>Nel Marzo 1996 completa la stesura della "Regolamentazione degli scarichi idrici per la tutela delle acque superficiali" della USL RM G, che viene inviata e recepita dai 69 Comuni ricadenti nel territorio della stessa USL RM G</b></p> <p><b>Nel Luglio 1996 completamento ed invio alla Regione Lazio - Assessorato all'Ambiente del "Protocollo di attuazione del D. Lgs. 130/92 (Attuazione della Direttiva 78/659/CEE sulla qualità delle acque dolci che richiedono protezione o miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci) per le Province della Regione Lazio"</b></p> <p><b>Il 22 Maggio 1997, durante una riunione tenutasi presso la sede dell'Assessorato Utilizzo, Tutela e Valorizzazione delle Risorse Ambientali della Regione Lazio, il "Protocollo di attuazione del D. Lgs. 130/92" viene consegnato ufficialmente ai rappresentanti delle Province della Regione Lazio</b></p> <p><b>Nel Gennaio 1998 è nominato responsabile di due progetti triennali della ASL RM G : "Depuratori e acque superficiali: impatto sul territorio" e "Censimento delle discariche dei rifiuti"</b></p> <p><b>L'11/08/99 il Capo Servizio Igiene Pubblica ASL RM G, con nota prot. 1071/SIP, gli conferisce l'incarico di responsabile del Gruppo Aziendale Rischio Sanitario da Agenti Chimici</b></p>
--	--

	<p>Dal 2012 ad oggi è referente ASL Roma G (ora Roma 5) in Regione Lazio per i progetti REACH/CLP e organizza, insieme al TdP Pino Amaro, le ispezioni relative ai Regolamenti Europei REACH e CLP; i risultati delle attività vengono trasmessi alla Regione Lazio e all'ECHA (European Chemicals Agency)</p> <p>Dal 2014 ad oggi attività nel campo dell'igiene ambientale, partecipando alle Conferenze dei Servizi per pareri igienico sanitari su AUA, AIA VIA per grandi depuratori, discariche di rifiuti, bonifiche di diversa tipologia, industrie insalubri, impianti di trattamento rifiuti pericolosi e non pericolosi, ecc</p>
<p><b><u>Soggiorni di studio o di addestramento prof.le</u></b></p> <p><i>Elencare le singole attività attinenti la disciplina effettuate in rilevanti strutture italiane o estere di durata non inferiore a tre mesi con esclusione dei tirocini obbligatori precisando struttura, attività svolta, periodo (da gg.mm.aa. – a gg.mm.aa.)</i></p>	<p>Internato di due anni circa (1986-1987) per la preparazione della Tesi di Laurea presso il laboratorio di Biochimica Clinica dell'Istituto Superiore di Sanità, in collaborazione con la Facoltà di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p>
<p><b><u>Attività didattica</u></b></p> <p><i>Elencare le singole attività didattiche presso corsi di studio per il conseguimento del diploma universitario, di laurea o di specializzazione ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario con indicazione dell'anno accademico, della materia e delle ore annue di insegnamento.</i></p>	<p>Numerosi corsi organizzati come docente e responsabile scientifico, riportati nel dettaglio nel riquadro seguente</p>
<p><b><u>Corsi, congressi, convegni e seminari</u></b></p> <p><i>Elencare le singole partecipazioni a corsi, congressi, convegni e seminari, anche effettuati all'estero, purchè abbiano in tutto o in parte, finalità di formazione e di aggiornamento professionale e di avanzamento di ricerca scientifica, nonché alla pregresse idoneità nazionali. Indicare per ogni evento il titolo, la durata, con /senza esame finale. Evidenziare la partecipazione in qualità di docente o relatore</i></p>	<p>Partecipazione e abilitazione al corso di formazione professionale "Good Laboratory Practices" organizzato dal Center of Professional Advancement presso Sheveningen (Olanda), anno 1990;</p> <p>In possesso di numerosi attestati di corsi di specializzazione in varie tecniche analitiche (HPLC, Assorbimento atomico, ecc.);</p> <p>Partecipazione a seminari, congressi e corsi concernenti differenti problematiche di natura chimico analitica (Granulometria, Elettroforesi capillare, Convalida di metodi analitici, Automazione di laboratorio, ecc.);</p> <p>Nel 1995 partecipazione a congressi e seminari riguardanti le problematiche ambientali relative alle acque superficiali (in particolare 8 Aprile "Le acque superficiali: tra salute e malattia" - Università degli Studi della Tuscia Viterbo e 23-27 Maggio "Mediterraneanchem" Conferenza Internazionale sulla Chimica ed il Mar Mediterraneo a Taranto - Società Chimica Italiana);</p> <p>Ottobre 1998 - Gennaio 1999 partecipazione al Corso di Formazione "Managment ed Economia Sanitaria";</p> <p>Dal 28/12/1999 al 24/03/2000 partecipa al corso di formazione "Progettazione come metodica di lavoro", articolato in 4 moduli per un totale di 30 ore;</p> <p>Dal 25/09/2000 al 29/09/2000 partecipa al corso "Salute e Ambiente 1", presso l'Istituto Superiore di Sanità, per un totale di 32 ore;</p> <p>Dal 25/06/2003 al 26/06/2003 partecipa come docente al corso "Rifiuti</p>

**e Rischio per la Salute alla luce delle Innovazioni Normative”, organizzato dalla Azienda USL RM G ed accreditato per il sistema ECM presso il Ministero della Salute;**

**Dal 01/12/2003 al 05/12/2003 partecipa al corso “Le acque superficiali, i sedimenti e il biota”, presso l’Istituto Superiore di Sanità, per un totale di 40 ore;**

**Dal 12/01/2004 al 16/01/2004 partecipa al corso avanzato “Recirculation Systems and their Applications in Aquaculture”, organizzato dal CIHEAM (International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies”, dall’IFREMER (French Research Institute for the Exploitation of the Sea) e dalla FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), presso il centro IFREMER di Sète (Francia);**

**Dal 01/09/2003 al 20/01/2004 partecipa al CIVA “Congresso Iberoamericano Virtual de Acuicultura”, organizzato dal Comité Organizador CIVA 2003 – Zaragoza (Spagna);**

**Dal 25/11/2004 al 26/11/2004 partecipa al Corso Formativo Aziendale “Organismi geneticamente modificati: legislazione e metodi di rilevamento”, organizzato presso il CAR di Guidonia dal SIAN RM G;**

**Dal 05/09/2005 al 10/09/2005 partecipa al Corso di Formativo e Aggiornamento “Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità. Analisi delle comunità dei macroinvertebrati”, organizzato presso la Provincia di Viterbo, Assessorato Ambiente, Settore Tutela Acque;**

**Il 27/06/2007 organizza come responsabile scientifico e docente il corso “Il rischio chimico nell’igiene del territorio”, organizzato dalla Azienda USL RM G ed accreditato per il sistema ECM presso il Ministero della Salute;**

**Il 27/05/2009 il corso “Il rischio chimico nell’igiene del territorio” viene replicato e di nuovo accreditato dal Ministero della Salute;**

**Il 13 e 14/06/2011 organizza come responsabile scientifico e docente il corso “Aspetti igienico sanitari relativi alla depurazione delle acque”, organizzato dalla Azienda USL RM G ed accreditato per il sistema ECM presso il Ministero della Salute;**

**Nelle date 5, 6, 12 e 13 ottobre 2011 partecipa al primo Corso di Formazione per i regolamenti europei REACH e CLP c/o le sedi della ASL RM B;**

**Nelle date 31 ottobre e 6 e 7 novembre 2012 partecipa al secondo Corso di Formazione per i Regolamenti Europei REACH e CLP c/o le sedi della Regione Lazio;**

**Negli anni a seguire partecipa a tutti i successivi Corsi di Formazione per i Regolamenti REACH e CLP**

**Dal 4 dicembre 2017 al 26 gennaio 2018 Corso Deontologico, obbligatorio dall’Ordine dei Chimici e organizzato dal Consiglio Nazionale dei Chimici di Roma**

**Dal 25 gennaio al 20 marzo 2018 Corso “I profili di salute nel territorio dell’azienda”, edizione A, responsabile scientifico Dott. Alberto Perra**

**Dal 7 ottobre al 7 novembre 2019 Corso “Pianificare con efficacia in**

	<p>salute pubblica", 2° edizione, responsabile scientifico Dott. Alberto Perra</p> <p>Numerosi corsi FAD di varia natura con conseguimento dei crediti ECM previsti dall'aggiornamento professionale</p> <p>Tutti i corsi di formazione e aggiornamento dal 2012 ad oggi riguardanti i Regolamenti Europei REACH e CLP</p>
<p><b><u>Produzione scientifica</u></b></p> <p><i>Elencare le singole pubblicazioni degli ultimi 10 anni edite a stampa indicando per ognuna il titolo, gli autori, la rivista scientifica.</i></p> <p><b><u>I singoli lavori devono essere elencati in maniera dettagliata nella presente parte del curriculum</u></b></p>	<p>Comunicazione orale alla "III^ Giornata di studio sui Metodi enzimatici di analisi e di controllo", ENEA C.R.E. Casaccia, 31/3/1989;</p> <p>Presentazione di un poster al convegno "La chimica nella realta' territoriale del Lazio", organizzato dalla Societa' Chimica Italiana al Castello di Sermoneta (LT), 8-10/6/1989;</p> <p>E. Scarano, F. Arena, A. Di Donato e R. Fusco "Membrane permeabili e diossido di carbonio" Rassegna Chimica n.3 - Maggio-Giugno 1989;</p> <p>P. T. Colombari, M. Formichi, F. Arena "Studio di fattibilità della Carta Ittica della Regione Lazio" - Applicazione della metodologia nel Bacino del Fiume Fibreno - Stabilimento Ittiogenico Regione Lazio - Gennaio 1994;</p> <p>USL RM 24 - Monterotondo-Mentana "Indagine Tecnica sull'inquinamento del fosso del Pascolaretto e fossi limitrofi - Tor Lupara di Mentana" - Settembre 1995;</p> <p>"Analisi chimico-fisiche, profili di Ossigeno, Temperatura, Test di Produttività e di Trofia" in "Progetto finalizzato alla conoscenza, monitoraggio e gestione della pesca del lago-stagno di Monterosi (VT), in accordo con i principi di conservazione e valorizzazione ambientale" - Dicembre 1995;</p> <p>USL RM G "Regolamentazione degli scarichi idrici per la tutela delle acque superficiali" - Marzo 1996;</p> <p>"Protocollo di attuazione del D. Lgs. 130/92 (Attuazione della Direttiva 78/659/CEE sulla qualità delle acque dolci che richiedono protezione o miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci) per le Province della Regione Lazio".</p> <p>Regione Lazio Assessorato all'Agricoltura – ARSIAL “Manuale della Pesca” (Ottobre 2004) – capitolo riguardante il Testo Unico sulle Acque.</p>
<p><b><u>Tipologia quantitativa e qualitativa delle prestazioni effettuate</u></b></p> <p><i>Concerne l'attività/casistica misurabile in termine di volume e complessità riferita al quinquennio precedente alla data di pubblicazione dell'avviso .</i></p>	<p>Dal 2015 al 2020 (ultimo quinquennio) il sottoscritto si è occupato, in rapporto esclusivo, a tempo pieno e con contratto indeterminato, di numerose problematiche di natura igienico ambientale con estensione a tutto il territorio della ASL Roma 5.</p> <p>In particolare ha partecipato a conferenze dei servizi come rappresentante e referente ASL per l'autorizzazione di discariche, grandi depuratori, industrie insalubri, trattamento di rifiuti pericolosi e non, ecc.; ha espresso pareri igienico sanitari per i Comuni, la Città Metropolitana di Roma, l'ACEA, la Regione Lazio, il Ministero dell'Ambiente e quello della Salute, ha supportato i Sindaci ed altri amministratori regionali e della città metropolitana per risolvere le problematiche dell'impatto sanitario derivante dalle situazioni ambientali critiche e/o compromesse.</p>
	<p>1988-89 contratto di borsa di studio offerta dall'azienda farmaceutica</p>

<p><b><u>Attività di ricerca</u></b></p> <p><i>Elencare le singole attività di ricerca pertinenti svolte (di rilievo nazionale o internazionale)</i></p>	<p><b>Sigma Tau in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" riguardante la ricerca per gli aspetti analitici applicati a processi di fermentazione per la produzione di acetil carnitina</b></p>
<p><b><u>Capacità e competenze personali , capacità e competenze organizzative, relazionali, tecniche, manageriali</u></b></p> <p><i>Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite</i></p>	<p><b>Buona competenza in campo informatico; buona conoscenza della lingua inglese; buone competenze tecniche in campo chimico; buone competenze manageriali (dimostrate in passato dalla gestione del GARSAC (Gruppo Aziendale Rischio Sanitario da Agenti Chimici)), ora non più attivo a causa della riorganizzazione del Dipartimento di Prevenzione e della estensione del raggio di azione delle competenze del sottoscritto all'intero territorio della ASL Roma 5</b></p>
<p><b><u>Incarichi Ufficiali</u></b></p>	<p><b>Dal 2021 incarico di alta specializzazione nell'ambito della UOC Igiene e Sanità Pubblica: "Referente inconvenienti di natura ambientale e progetti europei in ambito ambientale"</b></p>

Data **28 luglio 2025**

Firma **Dott. FABIO ARENA**

*Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che , inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera ( art. 75 D.P.R. 445/2000).*

*E' informato ed autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi dell' art. 13 del D.L.vo 196/03*

Data **28 luglio 2025**

Firma **Dott. FABIO ARENA**