

FORMATO EUROPEO CURRICULUM

VITAE (v. 10/10/2021)

Dott. Ing. e Dott. Biol. Diego Valeri, Ph.D.



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	DIEGO VALERI
Indirizzo	-
Telefono	██████████
Fax	-
E-mail	████████████████████
Nazionalità	Italiana

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

INGEGNERE CIVILE ed AMBIENTALE - SEZ.A, conseguita presso l'Università di Roma "Sapienza". Settori di competenza: **IDRAULICA APPLICATA, MONITORAGGIO INQUINANTI, IGIENE AMBIENTALE ED EDILIZIA e STATISTICA MULTIVARIATA** per matrici ambientali (aria, acqua suolo), in ambito **CIVILE ed INDUSTRIALE**, in accordo con le competenze previste (L. 1395/23 e D.P.R. 328/01):

- **Applicazione di tecniche statistiche multivariate/avanzate per processi applicati all'Ingegneria/Biologia (legislazione varia);**
- **Impianti di trattamento delle acque reflue urbane (D.Lgs 152/06) e linea di trattamento fanghi (D.Lgs. 99/1992, DM 1998);**
- **Impianti tecnici per edifici residenziali (legislazione varia).**
- **Monitoraggio chimico-fisico e biologico di inquinanti in matrici ambientali (aria, acqua, terreno), in ambito civile (ed industriale) mediante sensori (maggiori dettagli nei punti 5) e 6) del presente elenco (D.2455/2001; ISO 17025, etc.)**
- **Controllo qualità dei processi (ISO 9001:2000);**
- **Sostenibilità ambientale nei processi industriali (ISO 14001:2000);**
- **Analisi e monitoraggio microclima ambienti moderati (UNI EN ISO 7730) e severi (UNI EN ISO 7243, UNI EN ISO 7933, UNI EN ISO 15743, UNI EN ISO 11079) (UNI EN ISO 7726);**
- **Analisi luxometriche, illuminotecniche (UNI EN 12464-1);**
- **Misure radiometriche materiale da costruzione (Radon) (DPR 246/93; R.P.112);**

- **Analisi fonometriche classe I e II (D.Lgs. 81/08; DPCM. 215 16/04/99, D.P.C.M. 14/11/1997, UNI 9432:2008, UNI EN 458:2005, etc.);**
- **Campionamenti di volumi d'aria per particolato PM 1-100 micron (D.Lgs. 351/99, DM 60/2002, D.Lgs. 155/2010 e microbiologico (SAS) SUPER ISO;**
- **Monitoraggio composti organici volatili (VOC) (D.Lgs. 152/2006, ISO 16000-6, ISO 13999-2, VDI 4300-6) in ambienti confinati;**
- **Analisi e monitoraggi campi EM (50 Hz - 2GHz) (D.2013/35/UE, D.Lgs. 81/2008, D.Lgs. 159/2016);**

BIOLOGO - SEZ.A. conseguita presso l'Università di Roma "Sapienza". Settori di competenza: **SALUTE** ed **AMBIENTE**, in accordo con le competenze previste (L. 396/67):

- **Analisi chimico-fisiche di laboratorio (legislazione varia);**
- **Metodiche d'indagine APAT/ISAC-CNR e ISPRA;**
- **Indicatori e metodi eco-tossicologici (maggiori dettagli nei punti 7) e 8) del presente elenco) (D.Lgs. 152/06);**
- **Contaminazione e metodiche rilevazione agenti biologici;**
- **Analisi stocastiche-statistiche dei dati e saggi biologici; APAT IRSA-CNR 29/2003;**
- **Indice L.I.M. (parametri macro descrittivi per azoto, ammoniaca, nitrati, ossigeno disciolto e saturazione, BOD5, COD, fosforo, ecc.) (legislazione varia);**
- **Indice dello stato ambientale dei corsi d'acqua (S.A.C.A.);**
- **Indice dello stato ecologico dei corsi d'acqua (S.E.C.A.).**

OTTICO, rilasciata dalla Regione Umbria, riconosciuta dal Ministero della Salute (R.D. 1334/1928, D.M. 28/10/1992 e art. 140 del T.U., D.M. Sanità del 23/04/1992 – D.M. Sanità del 28/10/1992 – D.G.R.1581/2005). Settori e materie di studio, in accordo con le competenze (R.D.1334/1928):

- **Ottica visuale e laboratorio optometrico (D.Lgs 61/17);**
- **Aberrazioni ottiche e correzioni strumentali;**
- **Fisica ottica, ottica geometrica e fotometria;**
- **Anatomia generale ed oculare;**
- **Fisiopatologia oculare e laboratorio misure oftalmiche;**
- **Contattologia e strumenti diagnostici in ottica.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2014 – Ottobre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI "SAPIENZA" - ROMA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Modelli numerici ed analisi statistiche multivariate, associati/e a sistemi depressionari di tipo tropicale**
- Qualifica conseguita **DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA IDRAULICA ED AMBIENTALE – (PH.D.) - curricula IDRAULICA (XXX° CICLO). SCUOLA DI DOTTORATO, PRESSO IL DICEA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE ED AMBIENTALE - FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE ED INDUSTRIALE**

- Date (da – a) Ottobre 2010 – Marzo 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI "SAPIENZA" - ROMA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Progettazioni ingegneristiche edili ed ambientali
Simulazioni numeriche ambientali**
- Qualifica conseguita **LAUREA MAGISTRALE - Dottore in INGEGNERIA delle COSTRUZIONI EDILI e dei SISTEMI AMBIENTALI. (L.M. 24) (votazione: 110/110)**

(D.M. 270/04), titolo equiparato al diploma di laurea (DL) in Ingegneria Civile, al diploma di laurea (DL) in Ingegneria Edile (Tabella XXIX del regio decreto 30.9.1938 n.1652, come modificata dal D.M. 22.5.1995 in G.U. n. 166 del 18.7.1995), Laurea specialistica (D.M. 509/99) in Ingegneria civile (28/S);

- Date (da – a) Ottobre 1997 – Luglio 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI - L'AQUILA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Laboratori di Chimica Ambientale ed Ecologia applicata

Laboratori di Fisica Ambientale
Analisi chimico –fisiche, monitoraggi ambientali, indicatori biologici**

- Qualifica conseguita

LAUREA QUINQUENNALE (5 anni) CICLO UNICO - Dottore in SCIENZE

AMBIENTALI (votazione: 110/110)

(diploma di laurea vecchio ordinamento a ciclo unico quinquennale, Tab. XXXV del regio decreto 30.9.1938, n.1652 come modificata dal D.M. 19.7.1996 in G.U.n.256 del 31.10.1996), equiparato alla laurea specialistica (D.M. 509/99) in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (82/S) o alla laurea specialistica (D.M. 270/04) in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM-75) (D.M. 05.05.04, pubblicato su G.U. n°196 del 21.08.2004).

- Date (da – a)

Settembre 2008 – Giugno 2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

REGIONE UMBRIA – ISTITUTO POLITECNICO “ENRICO FERMI” - PERUGIA

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottica geometrica, fisiologia oculare, scienze della visione e laboratorio di ottica applicata

- Qualifica conseguita

Diploma biennale in Ottica

- Date (da – a)

Settembre 1991– Giugno 1996

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE E PER GEOMETRI “UGO CIANCARELLI” DI RIETI

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Progettazione edilizia ed estimo catastale

- Qualifica conseguita

Diploma quinquennale di maturità perito edile (geometra)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)

Da Giugno 2016 - presente

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

BIOLOGO e CONSULENTE TECNICO – libero professionista

- Tipo di azienda o settore

Ufficio privato, via G.Matteotti 70 – Contigliano (RI)

- Tipo di impiego

Consulenza tecnico-scientifica

- Date (da – a)

Da Marzo 2014 - presente

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Roma “SAPIENZA” – Dip. D’Ingegneria, sede di RIETI**
 - Tipo di azienda o settore **Consorzio “SABINA UNIVERSITAS” Via A.M. Ricci, 35 – 02100 Rieti**
 - Tipo di impiego **Tutoraggio didattico e assistente docente Igiene Ambientale ed Edilizia (rif. corso MED/42)**
 - Principali mansioni e responsabilità **Tecnico/tutoraggio di laboratorio ambientale ed igiene edilizia
Correlatore tesi**
-
- Date (da – a) **Febbraio 2010 - Dicembre 2010**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **COBAT – CONSORZIO NAZIONALE BATTERIE AL PIOMBO ESAUSTE E RIFIUTI PIOMBOSI - Via Toscana, 1 - 00100 Roma**
 - Tipo di azienda o settore **Sistema per la gestione del fine vita e recupero rifiuti piombosi**
 - Tipo di impiego **Collaboratore esterno a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità **Consulente integrazione alla normativa ministeriale SISTRI.**
-
- Date (da – a) **Aprile 2009 – Novembre 2009**
 - nome e indirizzo del datore di lavoro **PROVINCIA DI RIETI- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “LA SAPIENZA” DI ROMA - Via A. Ricci 35- 02100 Rieti**
 - Tipo di azienda o settore **PROGETTO RINOVA – APPLICAZIONE E AUDIT ENERGETICI SU FOTOVOLTAICO**
 - Tipo di impiego **Valutazione sistematica dell’efficienza energetica degli edifici**
 - Tipo di impiego **Collaboratore esterno a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità **Analisi AUDIT energetici per edifici pubblici provinciali.**
-
- Date (da – a) **Luglio 2007 – Gennaio 2008**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPA Lazio – Regione Lazio**
 - Tipo di azienda o settore **Via Garibaldi, 114 - 02100 Rieti**

- Tipo di impiego

Tecnico Volontario di Laboratorio -Tirocinio formativo

- **Determinazione degli inquinanti organici (pesticidi: Dimetoato, Formotion, Fenthion, Metidiation, Procimidone) in oli vegetali;**
- **Determinazione ed analisi pesticidi (FOSFORATI e CLORURATI) in matrici organiche;**
- **Determinazione d'inquinanti organici (PESTICIDI ed IPA) in acque superficiali e/o acque sotterranee (sorgenti potabili e/o potabilizzabili);**
- **Determinazione di FITOFARMACI in acque da pozzo;**
- **Determinazione di inquinanti organici (FENOSSIACIDI) per acque sotterranee;**
- **Metodiche di preparazione STANDARD INTERNI d'analiti puri, per acque superficiali, sotterranee e matrici vegetali.**

- Principali mansioni e responsabilità

Tecnico di Laboratorio chimico – Settore analisi acque superficiali.

- Date (da – a)

Febbraio 2006 – Dicembre 2006

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DELLA REGIONE LAZIO
Ass. all'Ambiente e la Cooperazione tra i Popoli - Via del Pescaccio, 98 - 00166
ROMA.

- Tipo di azienda o settore

Ufficio del Demanio Idrico

- Tipo di impiego

Consulente tecnico e consulente amministrativo al Responsabile del progetto

dell'Agenzia Sviluppo Lazio, presso gli uffici del Demanio Idrico Fluviale e Lacuale della Direzione Generale dell'Ambiente della Regione Lazio.

- Principali mansioni e responsabilità

Consulente tecnico ed amministrativo.

- Date (da – a)

Marzo 2005 – Luglio 2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

TEMI s.r.l. – Ingegneria per la Sostenibilità - Via L.Spallanzani, 32 - 00161
ROMA

- Tipo di azienda o settore

Ingegneria per la sostenibilità

- Tipo di impiego

Consulente Tecnico

- Principali mansioni e responsabilità

Tecnico incaricato per relazione scientifico-ecologica Monti della Laga.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Tecniche d'indagine - AMBIENTALI E FISICO/CHIMICHE:

- **Tecniche cromatografiche (TLC, HPTLC, LLC, FLASH, BPC);**
- **Spettrometria (IR, VIS, UV) molecolare ed atomica ad assorbimento, emissione e fluorescenza;**
- **Spettrofotometri UV-VIS - IR;**
- **Spettrometria di Massa;**
- **Risonanza magnetica nucleare (RMN);**
- **Metodi elettrochimici;**
- **PHmetri;**
- **Sensori ambientali e centraline monitoraggio particolato atmosferico (PM10, PM50, Ossidi d'Azoto, Ossidi di Zolfo, polline atmosferico, RADON);**
- **Contatori Geiger-Müller e a scintillazione, per radiazioni ionizzanti e non (γ , X, alpha e beta);**
- **Sensori ad ultravioletto (UVA, UVB);**
- **Sensori per il monitoraggio dei campi RF (inquinamento elettromagnetico);**
- **Radiometri radiazione globale;**
- **Sensori e centraline per il monitoraggio meteorologico (anemometri, barometri, termo-igrometri;**
- **Sensori per la purezza dell'acqua;**
- **Metodi radiochimici ;**
- **SAS, sonde temperature suolo, microscopia ottica.**

Tecniche d'indagine - BIOLOGICHE:

Ulteriori esperienze attraverso laboratori e specializzazioni in modelli (ed analisi di varie situazioni ambientali) e conoscenze strumentazioni:

- **Microbiologia metodi per la determinazione di microrganismi, indicatori d'inquinamento e di patogeni, presenti in alimenti ed acque (direttiva 98/83/CE e D.Lgs 31/01). Protocollo APAT – CNR IRSA 7000, APAT – CNR IRSA 8000, APAT – CNR IRSA 9000)**

- **Coliformi totali e fecali (APAT CNR-IRSA 7010, APAT CNR-IRSA 7010 e UNI EN ISO 4831);**
- **Escherischia Coli (ISO 16649 – 2:2001, APAT CNR- IRSA 7030);**
 - **Streptococchi fecali ed enterococchi (APAT – CNR IRSA 7040);**
 - **Clostridi (ISTISAN 07-5);**
 - **Enterovirus (APAT – CNR IRSA 7120);**
 - **Vibroni (R. ISTISAN 96/35 APAT – CNR IRSA 7090);**
 - **Pseudomonas spp (ISO 13720:2010);**
 - **Batteriofagi (APAT – CNR IRSA 7110);**
 - **Enterobacter (ISO 21258-2:2004);**
 - **Batterici lattici mesofili (ISO 15214:1998);**
 - **Clostridium (R. ISTISAN 96/35 APAT – CNR IRSA 7060);**
 - **Lieviti e muffe (ISO 21527-1:2008);**
 - **Conteggio colonie su Agar (APAT – CNR IRSA 7050);**

Ulteriori conoscenze:

- **Determinazione della concentrazione di COD (ISO15705), BOD5 e BODtot (D.Lgs 152/06, CNR IRSA 5130);**
- **Tecniche di centrifugazione ed estrazione proteine;**
- **Tecniche di reazione PCR, microarray, elettroforesi;**
- **Determinazione dell'Adenosintrifosfato (ATP) (APAT – CNR IRSA 9030);**
- **Conta dell'abbondanza microbica (DAPI) (APAT – CNR IRSA 9040);**
- **Determinazione dell'indice biologico esteso (I.B.E.) (APAT – CNR IRSA 9010);**
- **Indice di funzionalità fluviale (I.F.F.) (L. 152/99, D.Lgs. 258/00);**
- **Indicatori biologici (D.Lgs. 152/99, D.Lgs 152/06);**
- **Estrazione del DNA da matrici vegetali.**

Conoscenza delle normative inerenti SICUREZZA, GESTIONE E PROTEZIONE IN MERITO A RIFIUTI, ACQUE, CONTAMINAZIONE ED IGIENE AMBIENTALE:

- **D.P.R. 547/55, dal D.Lgs 475/92, dal D.Lgs 626/94, dal D.Lgs 758/94 e dalle norme UNI per ogni singolo dispositivo;**
- **D.Lgs 626/94, successivamente modificato dal D.Lgs 242/96 (agenti biologici);**
- **D.Lgs 133/92, D.Lgs 152/06 (indicatori e metodi ecotossicologici);**

- D.Lgs 152/06 (parte c) gestione dei rifiuti e la bonifica dei siti contaminati);
- D.Lgs 31/01, DIR. 98/83 CE (qualità acque destinate ad uso umano);
- R. 629/08 (concentrazione massima di contaminanti in prodotti alimentari);
- L. 194/1995 (impiego di fitosanitari);
- D.M. 46/92, emanato come risposta alle direttive CC 88/379 e 91/155 (schede agenti chimici);
- DIR. 2003/40/CE (valutazione delle caratteristiche delle acque minerali);
- D.Lgs 31/01 (stima della radioattività);
- D. Lgs 81/08 (testo unico sicurezza sul lavoro);
- DIR. 76/160 CE (qualità delle acque di balneazione);
- DIR. 118/06 CE (protezione acque sotterranee);
- DIR. 271/91 CE (trattamento delle acque reflue urbane);
- DIR. 676/91 (protezione dall'inquinamento da nitrati da fonti agricole);
- D.P.R. 915/82 (smaltimento dei rifiuti speciali e pericolosi);
- D.Lgs 389/97 (gestione dei rifiuti);
- D.M. 185/03 (riutilizzo delle acque reflue, risparmio idrico e dell'impatto ambientale);
- D.P.R. 547/44, D.P.R. 303/56 (indicazioni sui fattori ambientali, in luogo di lavoro) e norma ASHRAE 62-73;
- DIR. 548/67 CE e 379/88 e nel D.P.R. 141/88 (etichettatura ed impiego di sostanze pericolose);
- R.1836/93 (certificazione ecologica);
- DIR. 75/442 CE (recupero rifiuti senza emissioni odori);
- DIR. 98/83 CE (qualità delle acque destinate ad uso umano);
- D.M. 3.12.85 e 20.11.89 (prove sperimentali su reagenti).

**Conoscenza del SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ DEI PRODOTTI /
SERVIZI NEI LABORATORI ANALISI (CHIMICO E BIOLOGICO):**

- UNI EN ISO 9000/05 (gestione della qualità);
- UNI EN ISO 9004/09 (gestione dell'organizzazione);
- UNI EN ISO 9001/08 18001/07 (sistema di gestione della sicurezza);
- UNI ES ISO 10005/07 (redazione del piano di qualità e controllo gestione);
- UNI ES ISO 14000/04 (gestione dei sistemi ambientali);
- DIR. 852, 853, 854 e 882/04 CE (pacchetto igiene).

**CONCOSCENZE
INFORMATICHE
SOFTWARE/HARDWARE**

**Patente Europea del computer (*European Computer Driving Licence*) –ECDL
02/04/2007**

Sistemi operativi e pacchetti videoscrittura: XP, VISTA Ultimate, WIN 7 e WIN 10,
pacchetto OFFICE 2016 (e precedenti/successive versioni);

**PROGRAMMI DI MODELLAZIONE GRAFICA E/O NUMERICA PER
DIVERSE DISCIPLINE SCIENTIFICHE E TECNICHE**

BUONA COMPETENZA HARDWARE E SOFTWARE DEL PC

**CAPACITÀ E
COMPETENZE**

PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e
della carriera ma non
necessariamente riconosciute da
certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione
orale

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre
persone, in ambiente
multiculturale, occupando posti in
cui la comunicazione è
importante e in situazioni in cui è
essenziale lavorare in squadra
(ad es. cultura e sport), ecc.*

PATENTI

Patente di guida (tipo B), automunito.

ITALIANO

INGLESE

Ottima
Buona
Buona

Nessuna difficoltà a relazionare con colleghi, datori di lavoro e con l'ambiente lavorativo
in generale. Buona propensione al lavoro in team, e abilità a lavorare in autonomia.

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Diverse qualifiche attraverso corsi e diplomi. Socio e membro di Società scientifiche ed Associazioni ambientali. Correlatore di tesi universitarie. Collabora con diversi enti nazionali ed internazionali. Ha pubblicazioni all'attivo in varie materie scientifiche.

ALLEGATI

Possibilità di richiesta Curriculum Vitae (più completi ed aggiornati).

ALLEGATO A) PUBBLICAZIONI SU RIVISTE ACCADEMICHE NAZIONALI/INTERNAZIONALI;

ALLEGATO B) INGEGNERIA-LABORATORI ED ANALISI AMBIENTALI, EFFETTUATI NEL PIANO DI STUDI;

ALLEGATO C) CURRICULUM STUDI CON DETTAGLIATO PIANO ESAMI DEI CORSI DI LAUREA E SPECIALIZZAZIONI CONSEGUITE;

ALLEGATO D) ULTERIORI QUALIFICHE PROFESSIONALI/INFORMAZIONI

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, solo per le relative procedure concorsuali, secondo quanto previsto dalla L.675/96 del 31 dicembre 1996, sostituita dal D.Lgs 196/2003 e successive integrazioni (UE 2016/679).

Rieti (RI), data 10.10.2022

NOME E COGNOME
Dott.Biol. e Dott.Ing. Diego Valeri

