

CURRICULUM SINTETICO

Autocertificazione

Nome e Cognome: SERGIO RACCICHINI
Recapito telefonico: 0734.226516 - 335-5604563
Stato civile: Coniugato con due figli
Data di nascita: 16/8/49
Comune di nascita: Fermo (FM)
Residenza attuale: Fermo Via Nino Bixio, 6
Cittadinanza: Italiana
Servizio Militare: Assolto
Codice Fiscale: RCC SRG 49M16 D542U
Partita iva: 00748 200 441
Titolo di studio: Laurea in scienze geologiche
Conseguito a Roma (1975)

- Lo scrivente **dichiara** sotto la propria responsabilità di
- godere dei diritti civili e politici;
 - di essere abilitato all'esercizio della professione;
 - di essere iscritto all'ordine dei Geologi delle Marche con il n. 92;
 - di non trovarsi in nessuna delle condizioni di esclusione di cui all'art. 11 del D. Lgs 359/92;
 - di essere consenziente al trattamento dei dati personali di cui alla L. 675/96 solamente ed esclusivamente per le finalità del presente incarico.

ESPERIENZE MATURATE NEL CAMPO DELLA GEOFISICA E AMBIENTE

Attività di ricerca all'estero

Le ricerche sono state svolte prevalentemente nei diversi settori della vulcanologia e della sismologia:

Periodo: 1976-1977-1978

Istituzione: Universidad Nacional Autonoma - Costa Rica (America Centrale)

Funzioni: Direttore della cattedra di Vulcanologia dell'Istituto di

Geografia dell'Università, docente e ricercatore in geologia.

Coordinatore e co-autore del progetto per la creazione dell'Istituto Vulcanologico e Sismologico nell'Università Nacional Autonoma tuttora funzionante.

L'attività svolta in America Latina s'inquadra nell'ambito del programma di cooperazione tecnica tra Italia e Costa Rica, gestito dall'Istituto per la Cooperazione Universitaria (ICU) di Roma per conto del Ministero degli Affari Esteri italiano.

Durante questo periodo ho svolto mansioni di docenza e di ricerca, quest'ultima in coordinazione tra organismi di Governo e Universitari al fine della creazione dell'Istituto Vulcanologico-Sismologico.

L'Istituto è stato avviato ed è funzionante ancora oggi, con il quale intrattengo rapporti di collaborazione a distanza.

Attività di ricerca in Italia

Dal 1979 al 1999 ho svolto ricerche presso l'Osservatorio Geofisico Sperimentale (Macerata) nei diversi settori della sismologia, geologia, alcune delle quali vengono di seguito elencate:

- a. Studio preliminare della **sismicità regionale** e locale, la ricerca si inquadra nell'ambito dei progetti finalizzati del Consiglio Nazionale delle Ricerche e successivamente nel quadro delle attività del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti;
- b. Installazione e gestione della rete sismometrica marchigiana, peraltro ancora oggi funzionante;
- c. Studi sui **terremoti che nel passato** hanno interessato il territorio regionale (Regione Marche), con estensione ai terremoti dell'Italia Centrale.
- d. Indagini macrosismiche su alcuni terremoti marchigiani dell'ultimo ventennio

Attività di informazione

Nell'ambito del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti, sono stati avviati studi per le valutazioni del rischio sismico del patrimonio abitativo nazionale sono state intraprese alcune strategie per la sua riduzione fra cui ricerche per lo sviluppo di metodologie di informazione ed educazione al personale tecnico ed alla popolazione di cui sono stato responsabile delle unità di ricerca.

Sono state così progettate **Campagne Multimediali** di Informazione e **Preparazione al Terremoto**, tali attività a livello sperimentale sono state realizzate in collaborazione tra l'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata (OGSM) ed il Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT) del CNR rispettivamente a:

1. Porto San Giorgio (AP); 1991. Popolazione interessata 60.000 abitanti.
2. Camerino (MC); 1992. Popolazione interessata 50.000 abitanti
3. Celano (AQ); 1994. Popolazione interessata 80.000 abitanti.
4. Guardiagrele (CH) 1995. Popolazione interessata 90.000 abitanti.
5. Garfagnana Regione Toscana, 1998 Popolazione interessata 100.000
6. Lunigiana Regione Toscana, 1999 Popolazione interessata 80.000

Alle campagne di Celano (AQ) e Guardiagrele (CH) ha partecipato la Regione Abruzzo attraverso proprie risorse finanziarie ed umane, analogamente a quelle della Garfagnana e Lunigiana cui ha partecipato la Regione Toscana.

Attività di formazione

Nell'ambito delle attività del gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti sono state avviate attività didattico formativo per studenti e professionisti:

- b. Realizzazione di corsi di informazione/formazione sui terremoti per la regione Marche e per la Regione Emilia Romagna.
- c. Collaborazione alla realizzazione delle indagini macrosismiche relative al terremoto umbro-marchigiano del 1997 e del 2009 dell'Aquila.

Attività professionale

Essa riguarda i diversi settori della geologia tecnica ed ambientale con particolare riferimento alla realizzazione di indagini geologico geotecniche relative ad edifici e beni storico monumentali, frane, consolidamenti nuove costruzioni, in particolare sono state espletate indagini di monitoraggio ambientale e di progettazione discariche; indagini eseguite:

Edifici storici - Beni monumentali - Frane

- Indagine geologica relativa al progetto di consolidamento della **Chiesa di Santa Caterina** a Fermo (opera realizzata);
- Indagine geologica e monitoraggio del movimento franoso che ha interessato il Versante Nord di Fermo, **Chiesa di San Filippo, Tribunale** ecc. In questa area lo scrivente ha installato specifica strumentazione di monitoraggio geotecnico, ed ha effettuato le verifiche dei sistemi di drenaggio esistenti e la progettazione e realizzazione di nuove opere di stabilizzazione.
- Indagine geologica per la ristrutturazione di **Palazzo Paccarone** a Fermo (opera realizzata);
- Indagine geologica e geotecnica per la verifica dei dissesti idrogeologici che interessano le **Cisterne Romane** di Fermo (opera di ingegneria idraulica del 264 A.C) e per il loro recupero.
- Indagine idrogeologica sulla verifica dello stato dell'**acquedotto romano** e sulla attuale efficienza dei cunicoli di drenaggio delle acque esistenti nel sottosuolo fermano;
- Studio geologico sui terreni del **Monastero Santa Chiara** a Fermo ai fini della realizzazione di opere di consolidamento;
- Progetto di risanamento e direzione lavori della frana che ha interessato i fabbricati del versante est del **quartiere Santa Caterina** a Fermo.(lavoro realizzato)

Piani Regolatori

- Indagine geologica e idrogeologiche geomorfologiche per il piano regolatore di Grottazzolina (FM)
- Indagine geologica e idrogeologiche geomorfologiche per il piano regolatore di Montegiberto (FM)

Perizie giudiziarie

- Indagine geologica e idrogeologiche su diversi aspetti di carattere ambientale e di inquinamento del suolo e dell'acqua lungo il fiume Tenna (FM)

Ambiente e Rifiuti

Ho effettuato i seguenti studi:

- Studio dei sistemi di smaltimento delle acque reflue, acque di vegetazione, e liquami da allevamento suinicolo;
- Analisi merceologiche dei rifiuti;
- Indagine geologica per il progetto di **risanamento** della **discarica** RSU del comune di Campofilone (AP) (opera non realizzata);
- Verifica dei siti discarica del territorio fermano, **progetto** per la **realizzazione** della **discarica di Fermo** per il conferimento di 44 comuni dei 73 della provincia di Ascoli Piceno. (Opera realizzata);
- Dal 1992 ad oggi mi occupo di ambiente e rifiuti
- Dal 1992 fino al 2013 ho svolto la funzione di Direttore Tecnico dell'Impianto di Smaltimento Rifiuti Urbani di San Biagio a Fermo. L'incarico prevede oltre alla gestione dell'impianto di smaltimento anche il controllo sui conferimenti, la progettazione e realizzazione di un sistema di controllo delle acque superficiali e profonde; L'impianto oggi serve in totale 96 comuni di cui 44 della provincia di Ascoli Piceno ed i restanti della provincia di Macerata. Presso l'impianto è in funzione un **depuratore per il percolato**, un sistema di captazione del **biogas** per la produzione di energia elettrica, un impianto per la produzione di **compost da rifiuti urbani**, un impianto per la produzione di

compost da rifiuti organici. In discarica giungono mediamente 700 tonnellate al giorno di rifiuti trattati ed ha una estensione di 12 ettari. (Incarico del Comune di Fermo)

- Dal 2000 sono referente per il Comune di Fermo del Progetto "Agenda 21" per le aree urbane. Iniziative pilota su alcune città medio piccole (adesione alle iniziative del Ministero dell'ambiente)

Sicurezza negli ambienti di lavoro

- Dal 1 luglio 2003 Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione della Società Fermo Asite Srl u. con tutte le incombenze che la prestazione comporta.
- Componente del gruppo di lavoro nell'ambito del protocollo d'intesa fra Regione Marche Servizio di Protezione Civile ed Ufficio Scolastico Regionale per le Marche per lo sviluppo di programmi di prevenzione con particolare riferimento ai settori educativi e all'edilizia scolastica.
- Realizzazione del "Fascicolo del Fabbricato scolastico" documento di lavoro per i soggetti gestori dei fabbricati quali Dirigenti Scolastici, e le amministrazioni pubbliche proprietarie dei fabbricati scolastici. Documento diffuso in ambito regionale dalla Regione Marche in occasione del Convegno – Sicurezza nella scuola – presso l'Università Politecnica delle Marche. Ancona del 3 e 4 dicembre 2004

Sismicità e ripristino danni provocati dai terremoti

L'aquila, indagini per il ripristino di palazzo Totani, piazza del Cardinale

Fermo, fabbricato di civile abitazione in via Pompeiana

Montecavallo, Anas Interventi urgenti di e definitivi di stabilizzazione dei versanti e realizzazione di barriere paramassi

Montecavallo Stada Pian Del Noce stabilizzazione viabilità

Monte Giberto Studi di micro-zonazione sismica



Fermo 03 Ottobre 2018