

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |  |
|-----------------|--|
| Nome            | <b>LUNARDI FRANCESCO</b>   |
| Indirizzo       | <b>PIAZZA G. MARCONI N°11 60043 CERRETO D'ESI (AN)</b>                         |
| Telefono        | 3470928707   |
| Fax             |  |
| E-mail          | geol.francesco.lunardi@epap.sicurezza postale.it<br>francesco.lunardi@alice.it |
| Nazionalità     | Italiana   |
| Data di nascita | NATO IL 6.6.69 IN ANCONA   |
| Residenza       | RESIDENTE IN VIA SERRE N°5 60043 CERRETO D'ESI (AN)                            |
| C.F./ P.I.      | LNR FNC 69H06A271Q - P.IVA: 02036550420  |
| Titolo          | GEOLOGO SPECIALISTA ISCRITTO ALL'O.G.M CON IL N°628 – ALBO SEZIONE A -         |

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Sintesi dei principali lavori eseguiti per **Varianti PRG, movimenti franosi** e studi **MS** per Enti pubblici e attinenti alla materia urbanistica
- Committente/ lavoro

#### Comune di Cerreto d'Esì (AN)

- **Relazione Geologica, rilevamento geologico Variante Generale al P.R.G. in linea con il PTC e PIT della Provincia, il PAI e alle nuove previsioni infrastrutturali e viarie: Pedemontana e raddoppio SS76 (Quadrilatero) – competenze professionali: 20.100,00€ (2011)**
- **MICROZONAZIONE SISMICA Relazione Illustrativa, rilevamento geologico, Regione Marche Comune di Cerreto d'Esì Attuazione dell'art.11 legge 24.06.09, n77 OCDPC 171/2014. PROGRAMMA REGIONALE DEGLI STUDI E INDAGINI DI MICROZONAZIONE SISMICA. Annualità 2013 – competenze professionali: 17.100,00€ (2016)**
- Relazione geologica calcoli strutturali pozzetto di deflusso fosso Venza.
- Compilazione delle schede delle criticità relativa alle criticità fluviali all'interno dei centri abitati Unione Montana nota del 30.12.2015 n.



9355.

- RELAZIONE GEOLOGICA LAVORI DI RIGENERAZIONE ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE VIA NICOLA MOREA Analisi terreno di fondazione demolizione locali spogliatoi e loro ricostruzione con ampliamento settembre 2020
- RELAZIONE IDROGEOLOGICA COMPATIBILITA' IDRAULICA - INVARIANZA IDRAULICA REALIZZAZIONE DI AREA DI SOSTA E PER MERCATO NELL'AREA EX PALAZZO VOLPINI settembre 2020

#### **Comune di Castelplanio (AN)**

- **MICROZONAZIONE SISMICA Relazione Illustrativa, rilevamento geologico, REGIONE MARCHE – PROTEZIONE CIVILE – COMUNE DI CASTELPLANIO (AN) OPCDC 293/2015 – Programma Regionale degli Studi e Indagini di Microzonazione Sismica e CLE. Annualità 2014– competenze professionali: 17.100,00€ (2016)**
- **REGIONE MARCHE – PROTEZIONE CIVILE – COMUNE DI CASTELPLANIO (AN) OPCDC 532/2018 – Programma Regionale degli Studi e Indagini di Microzonazione Sismica 2° livello. 7° Annualità 2016 – competenze professionali: 12.100,00€ (2018)**

#### **Comune di Sassoferrato (AN) dal 2000 al 2006**

- Relazione geotecnica e geologica, rilevamento geologico movimenti franosi località Regedano.
- Relazione geotecnica e geologica, rilevamento geologico movimenti franosi località Felcine.
- Relazione geotecnica e geologica, rilevamento geologico movimenti franosi località Vallotica,
- Produzione cartografica PRG del Comune di Sassoferrato e Relazioni conclusive.
- Relazione Geologica e Geotecnica per completamento e sistemazione Piazzale Castellucci – muri di contenimento, I e III Stralcio.

#### **Comune di Fabriano (AN)**

- Relazione Geologica e Geotecnica rilevamento geologico Variante parziale PRG Capoluogo Strada località Maragone “ Ex Maglio”.



- Indagine geologica e geotecnica terreno di fondazione per ampliamento Ospedale E. Profili Variante parziale al P.R.G.
- Relazione Geologica e Geotecnica rilevamento geologico Variante P.R.G Capoluogo per ampliamento area PIP “ Campo D’Olmo”
- Ampliamento P.I.P. “Campo dell’Olmo 2” Cartografia indagini geotecniche – rilevamento geologico Caratterizzazione sedimi fondali.
- Relazione Geologica e Geotecnica rilevamento geologico Variante Parziale PRG Capoluogo Strada località Maragone “ Ex Maglio”.
- Relazione e Indagine Geologico Tecnica per Ampliamento ponte sul Fiume Giano – località Maragone “ Ex Maglio”.
- Relazione Geologica e Geotecnica ampliamento sede stradale Via Grandi-Via Di Vittorio in località Maragone “ Ex Maglio” - I Stralcio.
- Indagine geologica e geotecnica, terreno di fondazione per ampliamento Scuola Aldo Moro.
- Relazione geologica, indagini geognostiche e geotecniche lavori di miglioramento e sistemazione Via R. Sassi.
- Relazione geologica, movimento franoso rilevamento geologico indagini geognostiche e geotecniche lavori di ripristino sede stradale per Collegiglioni-Trinqueli.
- **Relazione geologica comprensiva delle indagini geotecniche, geognostiche e sismiche relative al PROGETTO di ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA MARCO POLO. – competenze professionali: 12.000,00€ (2019)**

#### **Azienda U.S.L. n°6 – Fabriano**

- Ampliamento dell’Ospedale civile di Sassoferrato, località: Castello.
- Relazione geologica e geotecnica terreno di fondazione per due scale esterne Ospedale E. Profili.

#### **Comune di Genga (AN)**

- Indagine geologica e geotecnica terreno di fondazione per adeguamento sismico e ampliamento Scuola Elementare A. Merloni.

#### **Comune di Arcevia (AN)**

- Relazione, rilevamento geologico e indagini geologiche e idrogeologiche “Area a rischio idrogeologico emergenza Strada Comunale per San



Ginesio”.

- Relazione, rilevamento geologico e indagini geologiche e idrogeologiche “Area a rischio idrogeologico emergenza Strada Comunale per Serra De’ Conti in località Le Conce”.
- Relazione geologica consolidamento muro di contenimento in Frazione Montale.
- Analisi, rilevamento geologico lavori di manutenzione straordinaria “STRADA COMUNALE FONTI DI BERLENGA” al fine di ridurre il rischio idrogeologico.
- Relazione geologica Realizzazione della nuova SCUOLA MATERNA Località Le CONCE.
- Relazione geologica verifica Compatibilità Idraulica/Invarianza Idraulica realizzazione della nuova SCUOLA MATERNA Località Le CONCE.
- RELAZIONE GEOLOGICA LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA “STRADA COMUNALE FONTI DI BERLENGA” AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO IDROGEOLOGICO Febbraio 2020
- **RELAZIONE GEOLOGICA LAVORI DI RIPRISTINO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO STRADA FONTI DI BERLENGA (ROTATORIA CONCE) novembre 2020– competenze professionali: 8.300,00€ (2020)**

#### **Comune di Camerata Picena (AN)**

- Relazione Geologica rilevamento geologico Variante Parziale al P.R.G. in linea con il PTC e PIT della Provincia, il PAI e alle nuove previsioni infrastrutturali e viarie: nuovo ambito residenziale Ui-14bis.

#### **Comune di Chiaravalle (AN)**

- Relazione Geologica e rilevamento geologico indagini geologiche, geotecniche e sismiche, Variante Parziale P.R.G. Ambiti A1-A2-B-C1-C2. (Ex-Fonderia Rocchetti).

#### **Comune di San Severino Marche (MC)**

- Variante Parziale al Vigente PRG In Adeguamento al PPAR. Progetto di Ampliamento Cimitero Rurale Di Cesolo. Indagine di Fattibilità Geologica Relazione Tavole e Allegati. 2019
- Relazione Geologica e Invarianza Idraulica. Analisi Terreno di



Fondazione Per Ampliamento Cimitero Rurale di Cesolo 2019

**Regione Marche. Unione Montana Marca di Camerino**

**Interventi di sistemazione idraulico forestale – Decreto PF Difesa del Suolo n40 del 25.07.2017**

- Relazione geologica progetto di “MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SPONDA FLUVIALE IN EROSIONE E RIPRISTINO SOPRASTANTE CORSIA STRADA COMUNALE CASELLE - PONTE DELLA CERASA” Comune di Camerino. Progetto PRO.MO.TER Soc. Coop – gennaio 2018

**Regione Marche. Unione Montana dei Monti Azzurri**

**Interventi di sistemazione idraulico forestale – Decreto PF Difesa del Suolo n40 del 25.07.2017**

- Relazione geologica PROGETTO DI RINATURALIZZAZIONE DEL FIUME CHIENZI DA LOCALITA' VALCIMARRA SINO ALL'IMBOCCO DEL LAGO DI CACCAMO nel Comune di Caldarola. Progetto PRO.MO.TER Soc. Coop – gennaio 2018

**Regione Marche. Unione Montana Alte Valli del Potenza e dell'Esino**

**Interventi di sistemazione idraulico forestale – Decreto PF Difesa del Suolo n40 del 25.07.2017**

- Relazione geologica PROGETTO DI SISTEMAZIONE SPONDALE TRATTO DEL FIUME POTENZA IN LOCALITA' PASSO DI TREIA nel Comune di Treia. Progetto PRO.MO.TER Soc. Coop – gennaio 2018

**Regione Marche. Unione Montana dell'Esino e Frasassi Interventi di sistemazione idraulico forestale – Decreto PF Difesa del Suolo**

- Relazione Geologica-Geotecnica Intervento di “Rinaturalizzazione Versante in Frana In Area Boscata Loc. Felcine”

**Regione Marche Unione Montana Potenza Esino Musone**

**Interventi di sistemazione idraulico forestale – decreto P.F. Difesa del Suolo Decreto n. 33/SMD del 14/03/2019**

- Lotto 01: Comuni Di Castelraimondo – Gagliole, Fiume Potenza
- Lotto 02: Comune Di Sefro, Torrente Scarzito
- Lotto 03: Comuni Di Matelica, Localita' Braccano Fosso Braccano



Progetto Pro.Mo.Ter Soc. Coop – Giugno 2019

- Relazione Geologica PROGETTO DI SISTEMAZIONE SPONDALE TRATTO DEL FIUME POTENZA IN LOCALITA' PASSO DI TREIA. Soc. Coop. Pro.Mo.Ter gennaio 2018
- Relazione geologica LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDE FIUME CHIANTI A MONTE DELL'IMMISSIONE NEL LAGO DI CACCAMO NEL COMUNE DI CALDAROLA IN LOCALITA' VALCIMARRA Soc. Coop. Pro.Mo.Ter. gennaio 2018

**COMUNE DI VALFORNACE (MC)**

- **RELAZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA**  
Edificio Case Popolari lesionato dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 in Via Aldo Moro n5  
**PROGETTO: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO ADIBITO A CASE POPOLARI SITO IN VIA A. MORO N. 5 DANNEGGIATO DAGLI EVENTI SISMICI giugno 2020 – competenze professionali: 6.300,00€**  
**RELAZIONE DI CALCOLO REGOLARIZZAZIONE SPETTRI DI RISPOSTA giugno 2020**  
**RELAZIONE DI CALCOLO ANALISI DI RISPOSTA SISMICA SLV giugno 2020**

**COMUNE DI CASTELBELLINO (AN) Relazione geologica per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza mura castellane, versanti del Capoluogo ed opere annesse a Castelbellino Centro Storico gennaio 2021 IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO - 1^STRALCIO + 2^ STRALCIO 2.500.000,00€. Progettazione definitiva ed esecutiva € 70.324,68**

**Lavori sisma 2016**

**Relazione geologica CONDOMINIO VIA BOVIO N.27 - FABRIANO VIA BOVIO 27 - FG: 154 MAP: 630. CONTRIBUTO PER DEMOLIZIONE VOLONTARIA di EDIFICIO AD USO ABITATIVO CON RIFERIMENTO ALLA ORDINANZA COMMISSARIALE N.19/2017– competenze professionali: 19.022,00€**



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Anno Accademico 1998

### **Laurea in Scienze Geologiche**

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO

### **Tesi sperimentale in Idrogeologia:**

CONSIDERAZIONI SULLA POTENZIALITA' IDRICA DELLE SORGENTI  
DI MONTE LAGO E LORO RISCHI D'INQUINAMENTO

Valutazione 92 su 110

- Alcuni Corsi APC  
Perfezionamento e  
Aggiornamento  
Professionale

SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI (160 ore) – F.S.E. Obiettivo  
5b/Regione Marche marzo 2000 – febbraio 2001 – FACOLTA' DI  
ARCHITETTURA DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE  
DELL'AMBIENTE – UNIVERSITA' DI CAMERINO. Stage presso l'Ufficio  
Progetti, Comune di Fabriano

BONIFICA DEI SITI INQUINATI E DEGRADATI (20 ore) – Organizzato dalla  
SIGEA con patrocinio scientifico: MINISTERO DELL'AMBIENTE –  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI – ISPESL – FIDAF. MINISTERO  
DELL'AMBIENTE Roma marzo 2001

Coordinatore in materia di sicurezza e di Salute nel settore edile, per i cantieri  
temporanei e mobili, di 120 ore.(art.10 comma 2, allegato V, del D.L. 494/96,  
modificato dal D.L. 528/99) Gennaio – Aprile 2002

VERIFICHE AGLI STATI LIMITE IN ZONA SISMICA - D.M. 14.09. 2005 Norme  
tecniche per le costruzioni - ANCONA settembre 2006 - ORDINE dei  
GEOLOGI delle MARCHE

TERRE E ROCCE DA SCAVO GEOMATERIALI E AGGREGATI DI RICICLO –  
Ancona ottobre 2008 ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA PRINCIPI FINALITA' E  
APPLICAZIONI – Abbadia di Fiastra novembre 2008 ORDINE dei GEOLOGI  
delle MARCHE

LA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI – Ancona giugno 2009 ORDINE dei  
GEOLOGI delle MARCHE

APPLICAZIONE DELLE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI  
D.M.14.01.2008 - ANCONA novembre 2009 - ORDINE dei GEOLOGI delle  
MARCHE

ANALISI SI STABILITA' DEI PENDII IN TERRA DALLE CONDIZIONI  
STATICHE A QUELLE DINAMICHE, PARAMETRI E VERIFICHE SECONDO  
LE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI D.M. 14.01. 2008 - ANCONA  
marzo 2010 - ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

INDAGINI GEOFISICHE NELLE NTC 2008 DALLA SISMOLOGIA MODERNA  
ALLA MODERNA SISMICA APPLICATA - Ancona settembre 2010 - ORDINE



dei GEOLOGI delle MARCHE

LA GEOTERMIA NELL'AMBITO DELLE RINNOVABILI – Progettazione e realizzazione degli impianti di geoscambio – Proposta di Linee guida – Fano maggio 2011 ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

Corso di aggiornamento professionale avanzato sulla Geotecnica. PROVINCIA della SPEZIA ORDINE DEGLI INGEGNERI  
La Spezia, Settembre /Ottobre 2011

TERRE E ROCCE DA SCAVO – Gestione operativa in applicazione dell'art. 186 del Dlgs 152/06 e s.m.i. - Linee guida regionali – Ancona ottobre 2011 ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

GEOFISICA APPLICATA - Le Onde di Superficie nella pratica professionale, principi, acquisizione ed analisi congiunta di dati MASW, MFA e HVSR. Camerino Novembre 2011 - ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE - Università degli Studi di Camerino Scuola di Scienze Ambientali

PROVE GEOTECNICHE IN SITU - esecuzione, acquisizione dati e interpretazione numerica  
LIQUEFAZIONE DEI TERRENI - indagini, parametri e rischi – JESI gennaio 2012 ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

IDROGEOLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE IDROPOTABILI – Ancona 18/19 ottobre 2012.

TERRE E ROCCE DA SCAVO – Nuovi aspetti metodologici e normativi alla luce del D.M. 161/2012 Piediripa 8.2.2013 ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE – TERRE.IT

PIANIFICAZIONE ANTISISMICA E GESTIONE DELLE EMERGENZE  
“Pianificazione antisismica e gestione delle emergenze” - Fano (PU) 19.04.2013 - ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

NORME IN MATERIA URBANISTICA, PAESAGGISTICA E DI ASSETTO DEL TERRITORIO – VERIFICA DI COMPATIBILITA' IDRAULICA E INVARIANZA IDRAULICA DGR 53 del 27.01.2014 – Jesi giugno 2014. ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE – TERRE.IT

I RISCHI NATURALI E LE RISERVE GEOLOGICHE del 02.10.2015  
UNIVERSITA' DI CAMERINO - ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

Corso di formazione a partecipazione obbligatoria sulle “Specifiche tecniche di Microzonazione Sismica” per i professionisti incaricati – Centro Stella Maris Ancona, aprile – luglio 2015 – Regione Marche e Protezione Civile

LE RESPONSABILITA' IN MATERIA DI PERICOLOSITA' E RISCHI GEOLOGICI del 11.12.2015 – ANCONA ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

IL MONITORAGGIO COME STRUMENTO DI PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO del 10.06.2016 – Jesi ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

“Ma chi l'ha detto che le onde Rayleigh sono retrograde? Luoghi comuni, sviste



e studi congiunti in Geofisica Applicata. Aula Magna Università di Camerino, 30.09.2016". ORDINE dei GEOLOGI delle MARCHE

Ordine dei Geologi delle Marche, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona e l'ANACI, convegno: L'ITALIA ANTIFRAGILE 13 ottobre 2016 Ancona

Corso di formazione a partecipazione obbligatoria sulle "Specifiche tecniche di Microzonazione Sismica" per i professionisti incaricati – Centro Stella Maris Ancona, gennaio – marzo 2017 – Regione Marche e Protezione Civile

SIGEA, Italia Nostra e Alta Scuola organizzano il Convegno "Esposizione del patrimonio culturale italiano ai rischi ambientali", che si svolgerà presso l'Università di Camerino – Polo Scientifico - Auditorium Benedetto XXIII il 7 aprile 2017.

ITALIASICURA, in collaborazione con la REGIONE MARCHE , "Progettare l'assetto idrogeologico. "Ancona – Sala Europa Confindustria - il 12 maggio 2017.

Ordine dei Geologi delle Marche, in collaborazione con l'Università di Camerino, organizza la giornata di studi: Risposta sismica locale e microzonazione sismica di III livello, presso l'Università di Camerino -Polo di Scienze della Terra - il 19 maggio 2017

- COMMISSIONE PER  
LA QUALITA'  
URBANISTICA,  
L'ORNATO, IL  
DECORO ED IL  
PAESAGGIO

Membro della Commissione dal dicembre 2015 al settembre 2019 nel Comune di Sassoferrato (AN)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

#### SINGOLO PROFESSIONISTA.

Conoscenza e possibilità d'utilizzo software per la geotecnica, geomeccanica, geologia e topografia idrogeologia della GEOSTRU SOFTWARE HOUSE – quali: analisi di stabilità dei pendii - trispacc per la topografia - cad. 3d disegno tridimensionale, Hydrologic Risk. Ambienti operativi Windows, programmi d'uso generale Word, Excel, programma di disegno Autocad, GIS arcview ed utilizzo d'Internet. Lo studio ha a disposizione un pc portatile e uno a stazione fissa, tre stampanti per stampe in A3 e in A4 di cui una laser e uno scanner .

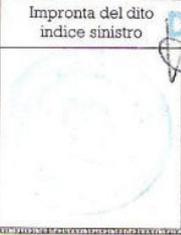
*Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30/06/2003 "Codice in materia di protezione dei dati Personali"*

Cerreto d'Es, 23.04.2021



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Cognome                           | LUNARDI               |
| Nome                              | FRANCESCO             |
| nato il                           | 06-06-1969            |
| (atto n.                          | 1125 P. 1 S. A. 1969) |
| a                                 | ANCONA (AN)           |
| Cittadinanza                      | Italiana              |
| Residenza                         | CERRETO D'ESI (AN)    |
| Via                               | SERRE 5               |
| Stato civile                      | CONIUGATO             |
| Professione                       | GEOLOGO               |
| CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI |                       |
| Statura                           | 174                   |
| Capelli                           | Castani               |
| Occhi                             | Verdi                 |
| Segni particolari                 | -----                 |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| Firma del titolare <i>Francesco Lunardi</i>   |  |
| CERRETO D'ESI   | li 25-10-2012  |
| Impronta del dito indice sinistro   | IL SINDACO<br><i>David Alessandrini</i>  |
|  |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>Scadenza : 06-06-2023<br/>Diritti : 5,16</p>  <p>AS 6503139</p>  <p>IP.Z.S. SpA - OFFICINA C.V. - ROMA</p> | <p>REPVBBLICA ITALIANA</p>  <p>COMUNE DI<br/>CERRETO D'ESI</p> <p>CARTA D'IDENTITA'</p> <p>N° AS 6503139</p> <p>DI<br/>LUNARDI FRANCESCO</p> |
|---|--|