

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|--------------------|---|
| Nome | CARBONI GIANCARLO |
| Indirizzo | 277, VIA NAZIONALE, 09039, VILLACIDRO (VS), ITALIA |
| Telefono | 070 2332144 |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 30 AGOSTO 1967 |
| Cellulare | 329 4177709 |
| Albo Professionale | ORDINE GEOLOGI REGIONE SARDEGNA, SEZ. A N° 497 DAL 12/06/2001 |
| Fax | 178 2769228 |
| E-mail | carboni.giancarlo@geosardegna.it |
| P.E.C. | carboni.giancarlo@epap.sicurezzapostale.it |
| Web | www.geosardegna.it |

**ESPERIENZA PROFESSIONALE
NELL'AMBITO DELLA
PROGETTAZIONE GEOLOGICA,
GEOTECNICA E AMBIENTALE**

- Date (da – a)
- Lavoro o posizione ricoperta
- Principali attività e settori

Dal 2001 a oggi

Analisi ed elaborazione della componente geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto della progettazione ingegneristica.

- Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione mediante indagini geotecniche in sito ed in laboratorio;
- Stesura relazioni tecniche e realizzazione elaborati cartografici (tavole geologico-idrogeologiche e profili geologico-geotecnici);
- Definizione della capacità portante dei terreni di fondazione e relativi cedimenti;
- Caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi;
- Analisi di stabilità e valutazione dei fattori di sicurezza di pendii naturali e artificiali, in condizioni statiche e sismiche;
- Studi geologici e geotecnici nell'ambito della progettazione e manutenzione stradale;
- Studi di compatibilità idraulica e geologica nell'ambito della progettazione di opere pubbliche e private;
- Analisi di dissesti e lesioni in strutture pubbliche e private e possibili modalità d'intervento per il loro risanamento;
- Studi geologici per la progettazione di reti tecniche: idriche e fognarie;
- Studi di verifica idraulica di alvei naturali e stima del trasporto solido, con modellazione idrica in moto permanente e moto uniforme;
- Studi idrogeologici finalizzati alla individuazione e quantificazione delle risorse idriche sotterranee;
- Collaboratore tecnico in cantieri di caratterizzazione ambientale sia in terraferma che marino in ambito "nearshore".
- Studi geologici anche in grande scala nell'ambito di progettazioni di impianti a energia rinnovabile (eolico e fotovoltaico);
- Studi idrogeologici finalizzati alla verifica e dimensionamento di impianti per scarico al suolo sia in ambito civile che agricolo.

ESPERIENZA PROFESSIONALE NELL'AMBITO DELLA GEOFISICA APPLICATA

- Date (da – a)
- Lavoro o posizione ricoperta
- Principali attività e settori

Dal 2004 a oggi

Esecuzione e interpretazione di indagini geofisiche

- Indagini geofisiche con metodologie geoelettriche anche in modalità tomografica finalizzata alla ricerca di acquiferi, ricerca e valutazioni minerarie, definizione della stratigrafia di dettaglio;
- Indagini geofisiche con metodologie sismiche a rifrazione anche modalità tomografica finalizzata alla definizione della stratigrafia di dettaglio;
- Definizione dei parametri sismici e degli spettri di risposta elastici ai sensi del D.M. del 14/01/2008 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni";
- Ricerca di gallerie e vuoti minerari mediante indagini geofisiche multidisciplinari;
- Caratterizzazione stratigrafica di corpi di discariche dismesse finalizzata all'individuazione di eventuale percolato residuo mediante indagini geoelettriche in modalità tomografica mediante misure di resistività e polarizzazione indotta nel dominio del tempo;
- Caratterizzazione geotecnica del sottosuolo mediante indagini di tomografia sismica a rifrazione con onde Vp e Vs.

COLLABORAZIONI UNIVERSITARIE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Da gennaio 1999 al luglio 2007

Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della terra

Progetto di ricerca locale ex 60%, "Studio dei depositi alluvionali continentali Plio-Pleistocenici dell'area costiera Sarda", ricerca coordinata dal Dott. Salvatore Carboni.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Luogo e Data
- Convegno
- Titolo del lavoro
- Luogo e Data
- Convegno
- Titolo del lavoro
- Data
- Rivista
- Titolo del lavoro

Cagliari, 21-22 novembre 2000

Poster esposto al convegno: "L'attività estrattiva in Sardegna: dalla pianificazione alla certificazione ambientale".

La Miniera di San Leone: Ipotesi di recupero e modellamento del sito minerario di "Monte Picci".

Lisbona, 2001

Poster esposto al convegno internazionale V REQUI / I COPLI

The alluvial fan of the Tirso river (central-western Sardinia: Italy): relationships between chronology and soil evolution.

November, 2006

Quaternary International, Vols 156/157, 79-96

Paleosols provide sedimentation, relative age, and climatic information about the alluvial fan of the river Tirso (Central-Western Sardinia, Italy).

TITOLO DI STUDIO

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Titolo conseguito

29/10/1998

Università degli Studi di Cagliari

Laurea in scienze geologiche con punteggio di 110/110 con tesi dal titolo "Depositii di conoide alluvionale della sinistra idrografica del fiume Tirso di Oristano: rilevamento, studio di facies, evoluzione, gerarchia. Tentativo di valutazione dell'età relativa su base paleopedologica".

PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

dal 26/04/1999 al 12/06/1999

Organizzato presso il C.R.F.P. di Sassari in raccordo con l'Ordine Regionale dei Geologi della Sardegna. Programma Comunitario "Interreg Sardegna/Corsica".

Corso di post laurea di perfezionamento in: "Tecniche di monitoraggio e difesa delle coste". Ore n° 150.

- Date (da – a) dal 22/05/2000 al 22/08/2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Hydroter Soc. Coop. A.r.l., sede di Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tirocinio di Formazione ed Orientamento (L. 196/97, art. 18, dal D. del Min. del Lavoro n° 142 del 25-03-98 e dalla circolare n° 92 del 15-07-98). Ore n° 278.
- Date (da – a) Maggio 2000 (I sessione)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione all'esercizio della professione di geologo.
- Date (da – a) 11 ottobre 2002 - 26 giugno 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di aggiornamento in "Coltivazione e gestione dell'Attività estrattiva a cielo aperto". Ore n° 50
- Date (da – a) aprile – settembre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CNOSFAP Sardegna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di perfezionamento "Implementazione dei Sistemi Geografici Informativi". Ore n° 100
- Date (da – a) Matera 10-11-12 maggio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consiglio Nazionale dei Geologi, via Vittoria Colonna, Roma
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio XIII Congresso Nazionale dei Geologi, "Il Geologo: qualità professionali per la tutela e la gestione in sicurezza del territorio e dell'ambiente".
- Date (da – a) 5 dicembre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La difesa del suolo nella pianificazione comunale. Ore n° 8
- Date (da – a) 5 giugno 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Bonifica dei siti inquinati: discariche dismesse. Ore n° 8
- Date (da – a) 21 febbraio, 21 marzo 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il geologo nella pianificazione, progettazione e nella gestione del demanio marittimo in Sardegna. Ore n° 8
- Date (da – a) 26 giugno 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo gli Eurocodici. Il D.M. 14 gennaio 2008 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni". La Circolare esplicativa 617/2009". Ore n° 16

- Date (da – a) 23 luglio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione geofisica di sito VS 30 mediante MASW e Remi. Ore n° 8
- Date (da – a) 28 gennaio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nuovi metodi di indagine, monitoraggio e modellazione degli ammassi rocciosi in pendii e fronti di scavo. Ore n° 8
- Date (da – a) 28 marzo 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Geologi della Sardegna, Via Marche 16, Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di specializzazione in materia di Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.). Ore n° 20

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

DISCRETO

DISCRETO

BASE

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi Windows. Programmi applicativi in ambiente Microsoft Office: ottima conoscenza di Word, Publisher; buona di Outlook, Excel, PowerPoint.

Ottima conoscenza di software per la navigazione in internet e gestione della posta elettronica Software applicati allo sviluppo nonché al trattamento e realizzazione di grafica vettoriale e raster in genere, digitalizzazione di cartografia geologica e tematica.

Software per l'analisi e studio del territorio su basi cartografiche georeferenziate (GIS).

Software per l'acquisizione, l'elaborazione e la rappresentazione dei dati geologici, geotecnici, idrogeologici e geofisici, tra i quali:

- Rayfract (Intelligent Resources Inc.) per l'elaborazione di tomografia sismica a rifrazione;
- Res2dinv (Geotomo software) per l'elaborazione di tomografia geoelettriche;
- Intersism per l'elaborazione di sismica a rifrazione con il metodo GRM e down hole;
- IXVLF (Interpex inc.) per l'analisi di rilievi elettromagnetici con metodologia VLF;
- Geopsy per l'analisi di rilievi sismici in onde di superficie MASW, Remi e HVSR;
- Loadcap, MDC, MP, Slope, Stratigrapher, Georock 2D-3D, Dynamic probing, Static probing (Geostru).
- Hec-Ras per la verifica del rischio idraulico

ATTIVITÀ PRESTATATA PRESSO
L'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA
SARDEGNA

2004-2006: eletto Coordinatore della Commissione Consultiva Provinciale per i geologi del Medio Campidano.

2005-2009: eletto nel Consiglio dell'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna; responsabile dell'attività d'informazione dell'Ordine (sito internet, periodico trimestrale d'informazione).

2009-2013: eletto nel Consiglio dell'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna; responsabile del sito internet, coordinatore commissione Aggiornamento Professionale Continuo.

2014-tuttoggi: nominato membro della Commissione Disciplinare dell'Ordine dei Geologi della Sardegna con il ruolo di Segretario.

DOCENZE

Cagliari, 21-25 October 2013 - Training Course on: "Renewable Energy" - Project Coordinator: prof. Paolo Bevilacqua: 1) Sardinia geothermal basins and new prospects; 2) geothermal heat pumps.

Cagliari 13 dicembre 2013 – Corso di formazione professionale per corso di formazione per "Tecnici abilitati al rilascio dell'attestato di prestazione energetica degli edifici": L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili: concetti basilari sulla geotermia a bassa entalpia e i principi fondamentali dei pozzi e delle sonde geotermiche.

Cagliari 13 marzo 2015 – Corso coordinatori per la sicurezza D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. "Cantieri temporanei e mobili": Lavori di geingegneria e geologia tecnica; perforazioni; scavo di pozzi; prospezioni geofisiche.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI COME PRESCRITTO DALLA LEGGE 675/96.

VILLACIDRO Lì, 24 OTTOBRE 2016

IN FEDE


