


Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Sodi Andrea

 C.so Garibaldi 53 Lucca (ufficio)

 0583.0583/409061 (ufficio)

 asodi@comune.lucca.it

POSIZIONE RICOPERTA

Comune di Lucca - Responsabile della U.O.C.2 Protezione Civile (dal 5 marzo 2017 titolare di posizione Organizzativa)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2017 - attuale

COMUNE DI LUCCA

Servizio Protezione Civile

Dipendente a tempo indeterminato e tempo pieno, cat.D.

Attività di pianificazione di protezione civile, organizzazione e operatività del servizio di protezione civile in ambito comunale

2010 – set.2017

UNIONE VALDERA

Servizio Protezione Civile e i Servizi Urbanistici Associati (2016-2017)

Servizio Protezione Civile e Ambiente (2010 - 2016)

Dipendente a tempo indeterminato e tempo pieno, cat. D

Riguardo la protezione civile si occupato della pianificazione intercomunale di protezione civile (redazione nuovo piano) delle attività di Centro Situazioni e Centro operativo intercomunale, delle attività di prevenzione.

Per I servizi Urbanistici si occupato delle funzioni Vincolo Idrogeologico per interventi edilizi e urbanistici, della Valutazione d'impatto ambientale, del Catasto delle aree percorse dal fuoco e dal 2017 delle attività inerenti gli aspetti della Invariante 1 del nuovo piano strutturale intercomunale (geologia, idraulica, microzonazione sismica, ecc.).

Ha ricoperto fino a dicembre 2016 il ruolo di responsabile del servizio Protezione Civile e Ambiente.

2009 – 2010

PROVINCIA DI LIVORNO

Ufficio Difesa del Suolo e delle coste

dipendente a tempo indeterminato tempo pieno, cat. D

Si è occupato di problematiche geologiche del territorio, classificazione dati geologici e di progettazione interventi di protezione dell'erosione della costa.

2003–2009

CENTRO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE DELLA VALDERA - COMUNE DI PONSACCO

Incarico di Responsabile Centro Intercomunale (Servizio associato di Protezione Civile per i comuni di Ponsacco, Palaia, Peccioli, Laiatico, Chianni, Terricciola, Capannoli e Casciana Terme, Prov. di Pisa)

Si è occupato della organizzazione e strutturazione del centro Intercomunale fin dalla istituzione dalla redazione dei primi piani comunali e intercomunali alla ideazione della sala operativa e della nuova sede al coordinamento operativo in caso di emergenza, alla ricerca di finanziamenti per il potenziamento, alla formazione di personale e volontariato.

1993–2009

GEOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA

Consulenze e studi nel campo della geologia a supporto di pianificazione urbanistica, lavori pubblici, ingegneria civile. della stabilità dei versanti, valutazioni su materiali lapidei e siti estrattivi e della ricerca di acque sotterranee per privati, enti pubblici e imprese.

Si è occupato di **bonifiche ambientali** e del ciclo di **riciclaggio e reimpiego di materiali inerti** da demolizione e costruzione tra cui la ideazione dell'impianto AREA di Navacchio (PI).

Ha partecipato a **commissioni edilizie ambientali** nei comuni di Peccioli, Montescudaio e S. Giuliano T.

Si è occupato di **vincolo idrogeologico** nei comuni di S.Giuliano T., Vicopisano.

Nel campo della **protezione civile** si è occupato di :

- **pianificazione (piani di emergenza comunali e intercomunali:** Livorno, Capannori, Unione Valdera, Buti, Castelfranco di Sotto, Agliana, S.Giuliano T., Centro intercomunale Colline Pisane, Centro intercomunale Valdera),
- organizzazione, formazione, ricerca finanziamenti per vari enti e organizzazioni.
 - Per la provincia di Prato (2003) ha svolto un incarico per l'organizzazione e la realizzazione della sala operativa.
 - Per CISPEL (2005) Toscana ha curato Manuale per il risk-management aziendale in emergenze di protezione civile.

06/1998–12/1998

COMUNE DI LIVORNO, LIVORNO**Ufficio Ambiente**

Funzionario Tecnico (8a q.f.) a tempo determinato

Autorizzazioni istanze ambientali di enti pubblici e soggetti privati, bonifiche ambientali, ciclo dei rifiuti, studi geologici e ambientali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003

Master Universitario in Coordinamento delle Attività di Protezione Civile ai sensi del DM 509/99

Livello 8 QEQ

Università di Firenze, Firenze (Italia)

Tesi : Coordinamento di un COC in piccolo comune, relatore Dott. Lorenzo Alessandrini e Prof. M.Ripepe con 84 CFU votazione 110/110 e lode

1992

Laurea in Scienze Geologiche

Livello 7 QEQ

Università di Pisa - Dip. Scienze della Terra, Pisa

Tesi in Vulcanologia: Stromboli la Sciara del Fuoco studio geomorfologico e batimetrico e pericolosità eruttiva - relatore Prof. Franco Barberi votazione 104/110

1984

Diploma Scuola media superiore

Liceo Scientifico Ulisse Dini, Pisa

Altra Formazione

2017.05.8-10 **Corso intensivo in Europrogettazione: dall'idea alla costruzione di un progetto di qualità** – Eurosportello.eu Firenze

2016 ott-nov. Unione Valdera - **Corso Project Management Avanzato** – Pontedera (ore32)

2013 mag.-lug. Unione Valdera **Corso in Project Management** per certificazione ISIPMbase

1995 mar.lug. Università di Pisa **Corso di Specializzazione Sperimentale per l'insegnamento nelle scuole medie della Matematica e delle Scienze Naturali e Sperimentali.**

Corsi di Formazione

Partecipa regolarmente a corsi di aggiornamento, seminari e workshop in materia di protezione civile e a corsi di aggiornamento professionale (APC geologo) legati all'acquisizione di crediti formativi.

nel campo delle scienze geologiche

2017.06.01 Dalla Carta Geologica Regionale al DB Geologico Nuove Banche Dati Geotematiche per la conoscenza e l'uso

sostenibile del territorio Secondo seminario **La Geomorfologia, la Dinamica dei Versanti e lo Studio dei Suoli della Toscana** – Regione Toscana Lamma

2017.05.26 Dalla Carta Geologica Regionale al DB Geologico Nuove Banche Dati Geotematiche per la conoscenza e l'uso

sostenibile del territorio Primo seminario **La risorsa idrica regionale: idrogeologia, geochimica e il contributo della biostratigrafia** – Regione Toscana Lamma

2017.03.20 Giornata di studio **Metodi naturali per il controllo dell'erosione e della stabilità dei pendii in caso di precipitazioni intense** Università degli Studi di Firenze

2017.04.20-26 **Normativa regionale urbanistica e L. 65/14** Unione Valdera

2016.11.23 IGG - **Il ruolo della geochimica nella normativa ambientale** - Pisa APC5 ore 8.*

2016.10.05 ANIPA - **L'importanza delle indagini per la caratterizzazione delle acque sotterranee** – Piacenza APC3*

2016.10.05 - ARPAE Emilia-Romagna - Ordine dei Geologi Emilia-Romagna - Convegno **Prevenzione riduzione del rischio alluvioni e del dissesto idrogeologico: riordino istituzionale delle competenze e soluzioni per la gestione e il governo delle acque** - Piacenza

2016.06.16 Unione Valdera – **Le novità dopo l'entrata in vigore del piano paesaggistico regionale e della 124/15 in materia di paesaggio - Seminario** (APC ore 7) - Pontedera.

2016.06.16 Unione Valdera – **Il nuovo codice dei contratti pubblici** – Seminario (APC ore 7) - Pontedera.

2016.06.14 Università di Pisa DESTEC – **Workshop on Penetration Testing and other Geomechanical Issues** - Pisa (APC ore 7).

2016.03.18 Lamma Regione Toscana – **Workshop Politiche ambientali e strumenti tecnologici per la conoscenza** - Firenze.

2016.03.17 Regione Toscana - **Il rischio idrogeologico in Toscana: le strutture arginali** – Seminario Firenze (APC ore 8).

2016.01.14 OGT **Scheda di Sintesi geologia e implementazione banca dati geognostici.**_ Pisa OGT APC3

2015.11.20 Comune di Pisa – **Il fenomeno delle piogge intense modelli previsionali e modelli di allerta e coinvolgimento della popolazione** – Pisa Convegno (APC ore3).

2015.10.28 Regione Toscana **Dal PAI al nuovo PGRA nei bacini Arno, Toscana Nord, Costa e Ombrone** - Livorno (APC ore 4)

2015.09.14 – 11.30 Unione Valdera - **Corso QGIS Base** (APC ore 18) - Pontedera.

2015.04.24 Unione Valdera – **La pianificazione e i rapporti tra enti pianificatori nella L65/14** – Seminario (ore 7) - Pontedera.

2015.04.22 Regione Toscana – **Rischio Alluvioni in Toscana precipitazione ed effetti al**

suolo – Seminario Firenze (APC ore 8)

2015.03.17e23 Unione Valdera – **Aspetti geologici e simici ed idraulici nella pianificazione urbanistica** – Seminari (APC ore 8) - Pontedera.

2014.09.26 SYNERGIE Provincia di Pisa – **Il monitoraggio degli interventi legati al rischio idraulico e idrogeologico in Provincia di Pisa** – Pisa Seminario .

2014.06.12 Regione Toscana – **Le attività regionali di microzonazione sismica in Toscana** – Firenze Convegno APC ore 8).

Ordine Geologi Toscana - Corso di Aggiornamento Professionale “**Applicazione di tecniche di sismica passiva per la caratterizzazione dinamica dei terreni**”, Pistoia, 19 Aprile 2013.

Micromed Geopysics – Corso di Aggiornamento Professionale **Le strutture dalla terra al cielo 7-8/3/2013** Treviso

Fondazione Geologi Toscana – Corso **Microzonazione sismica di I livello ai sensi del Regolamento 53 Regione Toscana** Lucca gennaio 2012

IDROTER **corso sul dimensionamento dei sistemi di drenaggio** Firenze, 29 Aprile 2011.

Fondazione Geologi Toscana – Seminario **L'Inventario dei fenomeni franosi nel bacino dell'Arno (IFFI)** Firenze 18 dicembre 2011

Fondazione Geologi della Toscana - **Seminario Tecnico Soluzioni per la difesa del suolo interventi paramassi terre rinforzate e opere idrauliche** Firenze giugno 2010

Ordine Geologi Toscana Giornata di Studio "**La valutazione degli effetti di sito nella corretta progettazione antisismica**" Firenze 14/09/2009

Ordine Geologi Toscana "**La Geologia: Università ed Enti Pubblici**" Firenze 14/05/2009

Ordine Geologi Toscana Corso di Aggiornamento "Geotermia a bassa entalpia: sistemi a circuito chiuso a sonde verticali" - Pisa 22/01/2009

Ordine Geologi Toscana Corso di Formazione "**La valutazione e la gestione del rischio idrogeologico: Innovazione e tendenze alla luce delle nuove direttive comunitarie**" Firenze 20/11/2008

ANIPA giornata di Studio Geotermia progettazione e studi Piacenza. Ottobre 2008

Ordine dei Geologi della Toscana: Corso di Aggiornamento Professionale: **Nuova normativa sismica** novembre 04 – marzo 05.

Ordine dei Geologi della Toscana: Corso di Aggiornamento Professionale: **Le cave, ricerca, i materiale e recupero** . Gen. 2001

Ordine dei Geologi della Toscana: Corso di Aggiornamento Professionale: **Programmazione indagini geotecniche** . Sett. 2000

Ordine dei Geologi della Toscana: Corso di Aggiornamento Professionale: **Programmazione geologica territoriale e salvaguardia ambientale**. Maggio 1996

Ordine dei Geologi della Toscana: **Corso di Aggiornamento Professionale: Caratterizzazione dei terreni e delle Rocce per la realizzazione di infrastrutture**. Novembre 1994

Ordine dei Geologi della Toscana: Corso di Aggiornamento Professionale: Idrogeologia e Territorio. Novembre 1993

nel campo della Protezione civile

2016.11.26 ANCI Dire&Fare **la resilienza delle comunita' e delle strutture locali** Siena Seminario

2016.03.04 Emergenz onlus - **EMERGENZA “VENTO” Pianificazione e Gestione di un COC-** Convegno Quarrata

- 2015.09.19 Comune Cerreto Guidi **A un anno dall'emergenza downburst** – Tavola rotonda
- 2015.06.18 Provincia di Pisa – **Incontri formativi e aggiornamento per gli operatori di protezione civile di comuni e di gestioni associate**. Pisa Seminario (ore 4).
- 2015.06.08 PCM Dip. Protezione Civile Nazionale – **Emergenza Nepal le attività del team Italiano** – Roma Debriefing
- 2015.01.21 Emergens onlus **Pronti al Coordinamento Starup di un COC attività in emergenza in comune** - Convegno Consiglio regionale Firenze ore 4.
- 2014.09.26 SYNERGIE Provincia di Pisa – **Il monitoraggio degli interventi legati al rischio idraulico e idrogeologico in Provincia di Pisa** – Pisa Seminario ore 4.
- 2014.05.20 **SAR Aereonautico L'attività collaborativa** - SAR PRO 8°rep. Volo PS - Firenze ore 4
- 2014.10.04 ANCI Dire&Fare **Salute e sicurezza per i volontari di protezione civile** – Lucca (ore 5)
- 2014.03.28-30 Emergens onlus - **Pronti al Coordinamento Starup di un COC attività in emergenza in comune** - Corso di formazione nell'ambito delle attività promosse dal DPC.
- ANCI Toscana - **Ruolo e competenze del sindaco e del comune nel sistema di protezione civile in fase di pianificazione, di allerta e di emergenza.**– Viareggio 4/6/2013
- Anci Toscana - **L'informazione ai cittadini in fase di pianificazione, in fase di allerta e in fase di emergenza** – Viareggio 11/6/2013.
- Anci Toscana **Le emergenze in protezione civile un modello di gestione** Pisa 9 aprile 2013
- Regione Toscana – **Corso Direttore Operazioni Spegnimento AIB** – Monticiano maggio 2012.
- Regione Toscana – **WS Piano Operativo Regionale** – Monticiano 16-17/10/2012
- AIF – Seminario **Dalle Maxi emergenze agli eventi critici di servizio** – Firenze 22/05/2012
- Seminario **La riduzione del rischio da disastri buone prassi e lezioni da apprendere** Protec Torino 2011
- Provincia di Pisa eForm - **Corso in Coordinamento delle Attività di Protezione Civile e Gestione delle Emergenze** – feb. 2010- ott. 2011
- Emergens – **Workshop su Emergenza neve in aree urbane non montane. Pianificazione e organizzazione.**6 maggio 2011
- Regione Toscana – **Corso Operatore di Sala Operativa AIB** – Monticiano maggio 2009.
- Scuola Sup. Sant'Anna – Dip. Protezione Civile Nazionale: Corso "**Le missioni internazionali di emergenza e soccorso umanitario**" Montelibretti giugno 2008.
- Regione Toscana - **gli interventi regionali in emergenza** Firenze, giugno 2008
- Regione Toscana - **Corso di formazione regionale "Regolamento n. 24/2008: attività di segnalazione e di censimento dei danni"** Firenze 7/10/2008
- Regione Toscana - **Seminari di Perfezionamento per la valutazione di fenomeni franosi** Firenze feb.- marzo 2008
- Regione Toscana – **Corso di formazione per enti locali: la pianificazione d'emergenza** – Monticiano novembre 2007.
- Regione Toscana - **Seminario: Il piano di protezione civile negli enti locali** Villa

Montalto (FI) - 25 settembre 2007

CESPRO Comue di Firenze: **La sicurezza del volo e protezione civile**. Ottobre 2007

Provincia di Firenze: **Giornata di Studio Il piano di protezione civile negli enti locali**. Sett. 2007

IAEM e ASSODIMA: **Workshop Testimonianze ed esperienze di disaster management nel mondo**. Roma. Ottobre 2005

CIRPS and Italian Civil Protection Department - **Community Mechanism Induction Course** - 6th to 12th November 2004 Rome (Valmontone) – Italy

CISM International Centre for Mechanical Sciences Corso di Aggiornamento Professionale: **Grandi Rischi: Pianificazione e Gestione delle Emergenze**. Maggio 2001

COMPETENZE PERSONALI

| | |
|--------------------------|---|
| Patente di guida | B |
| Lingue straniere | Inglese e tedesco livello scolastico |
| Competenza digitale | utilizzatore di : software Office, OpenOffice, e simili; software GIS (ArcView QGis), gestionali PA (Sicraweb, MEPA, Start, Sigov ecc.); social network e wordpress, applicativi specifici nel campo della geologia e geotecnica |
| Competenze comunicative | Buono spirito di gruppo e buone capacità di comunicazione. |
| Competenze professionali | <p>Conoscenza e padronanza dei metodi e dei contenuti delle Scienze geologiche ed in particolare, dell'idrogeologia, della geognostica e della geologia applicata a supporto alla progettazione di opere di ingegneria, alla pianificazione urbanistica e in ambito ambientale.</p> <p>Conoscenza, padronanza e sviluppo degli aspetti gestionali, di programmazione, pianificazione di protezione civile ed in generale di Disaster Management e del Risk Assessment.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilitato all'esercizio della professione di geologo (1994) • Iscritto all'Ordine dei Geologi della Toscana dal 1994 • Abilitato come Direttore Operazioni Spegnimento AIB Regione Toscana (2013) • Abilitato come Operatore di Sala Operativa AIB Regione Toscana (2009) • Livello base Meccanismo UE di Protezione Civile Induction Course (2004) • Abilitato come Project Manager con Certificazione ISIPM-Base (2013) • Abilitato come operatore primo soccorso e BLSD (dgls/81) • Abilitato come operatore antincendio livello medio (dgls/81) • |

ALTRE INFORMAZIONI

Partecipazione ad attività emergenziali

Ha partecipato a varie emergenze come supporto alle amministrazioni locali nell'ambito del sistema regionale e nazionale di protezione civile:

- 2016 **Terremoto Centro Italia** - Funzionario al campo base Toscana Amatrice
- 2016 **Terremoto Centro Italia** – Volontario con Emergenza volontariato
- 2014 **Alluvione Valdera** – Centro Intercomunale Valdera
- Novembre 2012: **Alluvione di Albinia** supporto al COC di Orbetello per RT

- Giugno 2012 **Terremoto Emilia Romagna**: attività di supporto e ricognizione per conto del DPC e ANCI Nazionale con l'associazione Emergens volontariato
- Ottobre 2011 – **Alluvione Lunigiana** COM di Aulla, COC Comune di Mulazzo per RT
- Agosto 2009 - **Terremoto Abruzzo** funzionario al campo base Toscana a Castelnuovo di San Pio delle Camere per RT.
- Maggio 2009 - **Terremoto Abruzzo** supporto logistico a volontariato campo di Pizzoli.
- Novembre 2002 - **Terremoto Molise**: COM di S.Giuliano di Puglia, COC del Comune di Rotello (CB).
- Giugno 1996 - **Alluvione Versilia** rilevamento speditivo a terra e da elicottero di rischio residuo negli abitati di Vologno, Serravezza, e Cardos

Pubblicazioni

R. Corrieri, F. Querci, O. Pellegrineschi, A. Sodi (2003) - Le procedure standard: linee guida per l'intervento in emergenza - I Quaderni della Protezione Civile 1 - Ed. Emergens Ist. Geofisico Toscano.

A. Sodi - L'attività estrattiva e di riciclaggio. In "Oltre il 2000 Riciclare per l'Ambiente" - Ed. AREA srl, ARRR, Regione Toscana, Pisa 1999.

F. Barberi, M. Rosi, A. Sodi (1992): Volcanic hazard assessment at Stromboli based on review of historical data. Acta Vulcanologica "The Island of Stromboli: Volcanic History and Magmatic Evolution Vol.3, 1993.

Romagnoli, P. Kokelaar, P.L. Rossi, A. Sodi (1992): The submarine extension of Sciara del Fuoco feature (Stromboli Isl.): morphologic extension. Acta Vulcanologica "The Island of Stromboli: Volcanic History and Magmatic Evolution Vol.3, 1993.

Bertagnini, P. Landi, A. Sodi.: Il Deposito freatomagmatico di P.ta Labronzo: un episodio collegato alla formazione della Sciara del Fuoco(Stromboli)?

Romagnoli, P.L. Rossi, P. Kokelaar, A. Sodi: Caratterizzazione morfostrutturale dell'area sottomarina antistante la Sciara del Fuoco di Stromboli (Poster n°25).

Docenze

Si è occupato di formazione nel campo della protezione civile rivolta a personale di enti pubblici e associazioni di volontariato tra cui:

- Unione Valdera – Docenze corsi di formazione interni per personale CeSi, dei comuni, delle associazioni di volontariato, dei Vigili del Fuoco Volontari (2005 -2016).
- Emergens Onlus: Corso di autoformazione Pronti al coordinamento riconosciuto dal DPC – marzo-ottobre 2014 relatore e responsabile didattico.
- Seminario interno DPC: Gestioni Associate di Protezione Civile (con Dott. E.Galanti e Dott. D.Rappuoli) 23.06.2011 Roma
- Comune di Agliana Corso di Formazione FIGRECO Srl. 2009
- Comune di Monsummano Terme Corso di Formazione - EMERGENS onlus 2006
- Comune di Montale Corso di Formazione - EMERGENS onlus 2007
- Comune di Castelfranco di sotto – Corso di formazione per personale. 2005
- Comune di Fauglia – Corso di formazione per personale comunale. Docente/Coordinatore per conto di FIGRECO srl. 2004
- CESVOT – Corso di formazione per volontari della provincia di Pistoia. 2003
- Comune di Livorno - Corso di Formazione per il personale. 2002

Per conto dell'Università di Firenze Master in coordinamento attività di protezione civile ha svolto seminari e supporto a esercitazioni nell'ambito della collaborazione con Emergens

onlus – 2004-2008

E' intervenuto in vari convegni e siminari tra cui:

- Unione Valdera – Workshop Rischio Sismico Cos'è come si valuta come si previene – 20/4/2012.
- Ordine Geologi Liguria - Il terremoto dell'Emilia Romagna: la pianificazione di protezione civile – Mollicciara (SP) 9/11/2012
- EMERGENS onlus – Convegno Europeo di Protezione Civile – Montecatini T. – Relatore - 2004