

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell. 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

**CURRICULUM GENERALE**

**dello Studio tecnico Ambientale Associato**

**Presentazione**

***Lo studio tecnico ambientale è nato a Siena nel 1991. Nel 2008 si è trasformato in Studio Tecnico Ambientale Associato. Nel 2009 ha assorbito nuovi associati fino alla struttura attuale. Esso riflette la tipica impostazione degli studi professionali di progettazione. Un gruppo di professionisti che, collaborando anche con consulenti esterni provenienti da discipline affini, si occupa prevalentemente delle applicazioni in campo ambientale e ingegneristico, geologico tecnico, geologico ambientale, dello studio dei suoli finalizzato ad applicazioni anche in campo agronomico e forestale e del territorio in genere con particolare riferimento alla realizzazione di cartografia e studi territoriali.***

**Struttura societaria attuale**

Lo Studio Tecnico Ambientale attualmente costituisce uno studio associato. Tipica forma societaria fra professionisti. Esso si compone di tre soci coadiuvati occasionalmente da consulenti esterni.

Ha sede legale e operativa in Siena in Strada di Busseto 18/c2

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell. 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

**Strumentazioni**



**La sede operativa**

Lo studio dispone di 5 stazioni informatiche complete, in grado di svolgere le attività legate alle produzioni sia di cartografie tematiche che studi specifici rivolti a particolari settori quali il remote



sensig (tele rilevamento da satellite), la pedologia (scienza del suolo), la geotecnica e geologia ambientale e applicazioni nel campo dell'ingegneria idraulica e ambientale con progettazioni per la realizzazione di piccoli impianti con tecnologie rinnovabili **(mini turbine per l'uso di energia idroelettrica)**.

Lo studio si avvale dell'uso di hardware e software specifici in ambiente GIS e CAD. Altre specifiche elaborazioni soprattutto nel campo ingegneristico ambientale e idraulico e climatico vengono svolte mediante l'uso di specifici software. (HEC- RAS,EPIC)

Per la parte di restituzione grafica dispone di Plotter HP A0 e per la parte di rilevamento in campo di materiale e strumenti quali trivelle manuali, GPS, sonde e strumenti per analisi in campo (pH e Econd) e

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

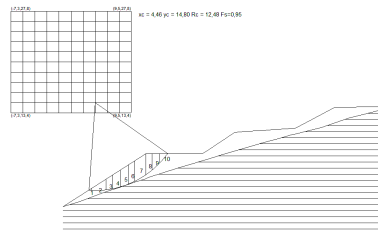
**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

kit per valutazione qualitativa delle acque. Freatimetro e materiale di test geotecnici per test in situ. Inoltre si avvale di metodiche per gli studi idraulici e tecnologie applicate.



### **I componenti**

I componenti dello studio associato provengono dal settore geologico e di ingegneria. Essi sono:

Ing. Federico Boldrini ([boldrini@stastudiosiena.it](mailto:boldrini@stastudiosiena.it) )

(referente settore ingegneria ambientale e idraulica e energie rinnovabili)

Dr. Geol. Federico Castellani ([federico@stastudiosiena.it](mailto:federico@stastudiosiena.it) )

(referente settore Geologico Territoriale & Ambientale)

Dr. Geol. Marco Signorelli ([marcos@stastudiosiena.it](mailto:marcos@stastudiosiena.it) )

(referente settore Geologico tecnico & Ambientale)

### **Consulenti esterni**

Dr. Geol. Rosario Napoli

(Ricercatore informatico territoriale e banche dati c/o CRA\_ ABP  
centro per la ricerca in agricoltura del Mi.P.AF)

Ing. Marco Ciatti

(Ingegnere ambientale libero professionista)

Lo studio si avvale inoltre di altre collaborazioni esterne per assolvere incarichi che all'occasione prevedono esperienze e

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

conoscenze in campi specifici quali quello agronomico e forestale nonché chimico ambientale.

Negli anni lo studio ha collaborato a progetti di Committenti quali:

☑ **Enti e Regioni:**

- ✚ ASSAM c/o regione Marche
  
- ✚ ARSSA c/o regione Abruzzi
  
- ✚ Regione Liguria- Servizio agricoltura
  
- ✚ Regione Toscana- Servizi patrimonio Agricolo e Forestale
  
- ✚ Scienza della Terra e Scienze Agrarie e Forestali  
Università di Firenze
  
- ✚ I. N. E..A Istituto Nazionale Economia Agraria  
(Roma)
  
- ✚ CRA\_I.S.S.D.S Istituto Sperimentale Studio e Difesa  
Suolo (Min. Pol. Agr. For)
  
- ✚ Comune e Provincia di Siena -  
***Direzioni Territorio; Direzione urbanistica; Direzione  
lavori pubblici e Ambiente, Aree verdi.***
  
- ✚ Consorzio Agrario Siena
  
- ✚ Unione dei Comuni della Val di Merse (ex Comunità  
Montana V. di Merse)
  
- ✚ Circondario Empolese Val D'Elsa

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell. 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

☑ **Studi e Società**

- ☑ SGG S.r.l. (Società privata in lavori geologici e geofisici.)
- ☑ Timesis s.r.l. (Società privata in lavori di Scienza del suolo e Forestali)
- ☑ Orsa Maggiore Soc. Coop. Edilizia Siena
- ☑ Studio Ingegneria Pannini Siena
- ☑ Studio Architettura A. Mazzini Siena
- ☑ Studio Sigla s.n.c Rimini (Società privata Lavori Ambientali)
- ☑ Impresa Focardi S.r.l.
- ☑ COOP\_Centro Italia

**Sintetico elenco di servizi e consulenze eventuali**

- Rilevamenti geologici, geo pedologici, foto interpretazione con immagini da satellite e foto aeree
- Redazione di carte tematiche e derivate (uso suolo, geomorfologiche, pedologiche, naturalistiche) su base tele rilevata e con rilievi a terra
- Elaborazione di G.I.S. tematici per pianificazione e studi ambientali
- Relazioni e consulenze geo ambientali per:  
***Gestione e analisi delle terre e rifiuti;***
- Redazione di piani di caratterizzazione ambientale ai sensi del D.lgs.152/2006
- Studi di carattere geotecnico, idrogeologico e geomorfologico per:  
***Analisi e verifiche su rilevati stradali, opere pubbliche, edilizia commerciale e residenziale. Studi geologici e idrogeologici per dighe in terra e opere minori, verifiche di stabilità su pendii in terra o roccia, per ripristino e studio di dissesti, collaborazioni in redazioni di piani urbanistici e d'assetto del territorio.***
- Studi di idraulica per: verifiche idrauliche, progettazioni briglie e invasi, progettazioni e studi per la realizzazione di impianti di drenaggio e di carattere ambientale per piani di bonifiche, valutazioni e recupero di

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

reti idriche di consorzi di bonifica.

- Realizzazione progetti per la realizzazione di energie rinnovabili **con riferimento a mini turbine per lo sfruttamento dell'energia idraulica e/o il recupero di vecchi mulini e altre strutture.**
- Studi geoambientali per utilizzo di fanghi biologici derivanti da: processi di depurazione in agricoltura
- Studi specifici sul territorio per utilizzo compost, acque reflue in agricoltura
- Studi specifici per realizzazione impianti di fitodepurazione.
- Studi del suolo attitudinali per le varie colture (erbacee e arboree)
- Studio dell'uso del suolo per pianificazione e riconversione colturale
- Redazione di carte di uso del suolo a varie scale con Indagini e confronti multi - temporali e attuali **su base tele rilevata per analisi di problematiche di natura ambientale o di pianificazione generale.**
- Studi per la valutazione del rischio di erosione a carico del substrato pedologico e per dissesti e frane con progettazione preliminare, esecutiva e definitiva per il recupero di aree dissestate
- Studio delle aree irrigabili con bilanci idrici relativi al suolo: scelta tempi e modi degli adacquamenti, valutazione acque di irrigazione: elaborazione dati su software specifici in ambiente GIS per valutazione e ottimizzazione risorsa idrica in agricoltura
- Studi geomorfologici e pedologici per il recupero ambientale di aree degradate (cave, discariche, etc.)
- Studi specifici per piani di bonifica e di recupero su aree contaminate
- V.A.S & V.I.A (Settori di competenza)
- Indagini del suolo in funzione della salvaguardia delle falde idriche
- Realizzazione banca dati territoriale ( Soft riferimento Access2003)
- Studi di carattere climatico, microclimatico con recupero di dati E loro organizzazione

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

- Studi per la ricostruzione paleo ambienti e per ricerche in ambiente archeologico
- Studi geo pedologici, microclimatici e di idrologia del suolo
- Didattica per scuole e corsi di specializzazione e aggiornamento sulle tematiche geologico ambientali
- Servizi di realizzazione, gestione e aggiornamento siti web specializzati in settori affini per Enti, Istituzioni, Società private.

☑ **Principali studi effettuati (2001- 2011 )per Enti e Imprese.**

**1991- 2000**

**Attività professionale e progetti a carattere geologico tecnico e ambientale**

**2001- 2002**

**Redazione carta dei suoli Consorzio di Bonifica Vulture Alto Bradano per l'ottimizzazione delle risorse idriche**

**Per I.N.E.A- (Ist.Naz.Econ.Agraria) Roma**

**2001- 2002**

**Progetto per la "Definizione di metodologie e modelli integrati per la determinazione dinamica del bilancio idrico e ottimizzazione degli usi idrici su base agro ambientale e economica.....Bacino idrografico Sangro Sinello (Chieti) "**

**Redazione di studi pedologici per armonizzazione banche dati suoli**

**Per I.N.E.A- (Ist.Naz.Econ.Agraria) Roma**

**2003- 2006**

**Progetto Cartografico nazionale "Carta dei Suoli d'Italia " con restituzione Banca dati in ambiente GIS**

**Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per Reg.Liguria (Sett. Agro For.)**

**Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per Reg.Abruzzi (ARSSA)**

**Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per Reg.Toscana (ARSIA)**

**Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per Reg.Marche (ASSAM)-Progetto MURSA Lotto Ancona e Lotto Pesaro**

**2004- 2006**

**Studi geologici ambientali e studi pedologici per la realizzazione del Parco Fluviale Arbia (carta uso suolo; pedologica e per la valutazione dei parametri irrigui adeguati alle colture e vegetazione .)**

**Per Comune di Siena- Settore Aree Verdi & SGG srl**

**2007- 2008- 2009**

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell. 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

Realizzazione studi geologici e geotecnici con Orsa Maggiore Siena  
lottizzazione sita in Siena 3 Lotti edilizia Popolare  
Per **Coop. Ed. Orsa Maggiore Siena**

**2006- 2008**

Piano di caratterizzazione ambientale ai sensi Decr.Lgs 152/06  
In un sito ex industriale posto Siena in via dei Bosis  
Per **Consorzio per Agrario Siena**

**2007- 2008**

Realizzazione di rilievo geo pedologico nella regione Friuli (parte montana).  
per il **Mi.P.A.F- (Min.Pol.Agrarie e Forest.) CRA\_ABP Firenze**

**2007- 2008**

Studio del territorio attraverso immagini da satellite (Ikonos) per la  
determinazione delle superfici affette da salinità in Sardegna-Muravera  
Per **CRA\_ABP & I.N.E.A (Ist. Naz. Economia Agraria) progetto R.E.L.**

**2008**

Realizzazione di studi geologici e geo tecnici  
per il recupero del Castello di Bibbiano a Buonconvento (Si)  
Per **Studio di Ingegneria Pannini**

**2008- 2009** Indagini geologiche e geotecniche per Lotti edilizia residenziale  
in loc.le Badessine (Monteriggioni)  
**Impresa Focardi s.r.l**

**2009**

**Studio geologico & idrogeologico con verifiche idrauliche per lo studio della  
pericolosità idraulica e per la realizzazione di opere di mitigazione in loc.  
Pod. Lanzo (Civitella M.ma GR)  
Per Studio di Ingegneria F. Faccendi- Roccastrada (Gr.)**

**2009**

**Studio geologico e geotecnico per un dissesto franoso sulla SP32A  
(Monticiano- Siena)  
Per Unione dei Comuni del Val di Merse**

**2009**

**Progettazione preliminare esecutiva e definitiva per il recupero di  
un'area soggetta a dissesto franoso sulla SP32A (Monticiano- Siena)  
Per Unione dei Comuni del Val di Merse**

**2009**

**Verifiche idrauliche in loc. Radicofani per la mitigazione del rischio  
idraulico relativo ad una stazione di servizio**

Studio Tecnico Ambientale Associato

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

PIVA/CF 01246850521

**STUDIO TECNICO AMBIENTALE ASSOCIATO**

**Strada di Busseto 18/c2 53100 SIENA**

**TEL 0577 272885 FAX 0577 249178 Cell. 339 469 55 55**

**EMAIL [info@stastudiosiena.it](mailto:info@stastudiosiena.it)**

**<http://www.stastudiosiena.it>**

**Per Studio Arch. A. Flori- Abbadia S.Salvatore (Si) & F.lli  
Bachiorrini**

**2010**

Realizzazione studi e rilievi geo pedologici **con restituzione Banca dati in ambiente GIS nei Comuni di Pianella, Moscufo e Spoltore- Pr Pescara)** per Reg.Abruzzi (ARSSA)

**2010- 2011 In corso**

**Realizzazione di Banca Dati in ambiente GIS per il rilievo territoriale e della carta dei suoli del Circondario Empolese Val D'Elsa con realizzazione di carta di uso del suolo attuale in scala di dettaglio Per Circondario Empolese Valdelsa**

**NB: I lavori segnalati sono certificabili su richiesta attraverso le delibere di attribuzione.**

**Siena Ottobre '11**

FEDERICO BOLDRINI

-----  
FEDERICO CASTELLANI

-----  
MARCO SIGNORELLI

**Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo:

Ingegneria ambientale e idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

**PIVA/CF 01246850521**