

## Christian Bazzucchi

**geologo, analista GIS, esperto software oil&gas**

Anni di esperienza: 10+

nato a Foligno (PG) l'1 dicembre 1975  
vivo a Empoli (FI)

### CONTATTI:

**Telefono: 333.40.72.734**

**e-mail:** [christian.bazzucchi@gmail.com](mailto:christian.bazzucchi@gmail.com)

**LinkedIn:** <http://www.linkedin.com/in/christianbazzucchi>



### CAMPI DI SPECIALIZZAZIONE:

- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (GIS)
- OIL&GAS SOFTWARE
- OPEN SOURCE SOFTWARE
- BONIFICHE DI SITI INQUINATI, ANALISI DI RISCHIO
- DISCARICHE INDUSTRIALI
- RILIEVI GPS
- CARATTERIZZAZIONE E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI (PETROGRAFIA APPLICATA)

### SUMMARY

*Geologo e diplomato in informatica, subito dopo la laurea (2003 - tesi in petrografia applicata) ho frequentato dei corsi di specializzazione sul rischio geologico e ambientale e GIS, e sono stato assunto da ENVIRON ([www.environcorp.com](http://www.environcorp.com)), sede di Roma, per la gestione delle cartografie e dei dati di cantiere e di laboratorio tramite sistemi GIS (ArcGIS e ArcIMS), e la redazione di caratterizzazioni ambientali. Nel 2006, a seguito dell'uscita del testo unico sull'ambiente (152/2006), mi sono specializzato nella realizzazione di analisi di rischio sanitario. Ho poi concentrato la mia attività nello sviluppo di banche dati geografiche per DBCAD Perugia ([www.dbcaditaly.com](http://www.dbcaditaly.com)), con software GeoWeb, mappe MapGuide su db Oracle. Nella mia esperienza si contano anche attività di cantiere con sistemi di acquisizioni dati strumentali e rilievi topografici tramite strumentazione GPS differenziale, fino all'utilizzo di sistemi di intelligenza artificiale per i beni culturali, ed all'insegnamento di informatica negli istituti tecnici. Dal 2011 sono stato assunto come esperto in problematiche ambientali industriali e di sistemi informativi presso lo studio di ingegneria Schiavoni & Ciaberna di Narni (TR), prestando i miei servizi per la maggior parte presso lo stabilimento di produzione di una importante industria chimica internazionale, sia per la parte geologica (sondaggi, discarica, etc.) sia realizzando un portale GIS e un sistema per la gestione di un workflow documentale su tecnologie open-source.*

*L'anno scorso sono stato consulente di Accenture per un progetto di clonazione di sistemi tecnico-scientifici per servizi legati a software di ricerca geofisica., reservoir engineering, information management etc.*

*Attualmente lavoro per Ingegnerie Toscane, occupandomi dei rilievi e aggiornamenti del SIT della rete idrica. Mi piace lavorare in strutture organizzate dove poter sviluppare le mie esperienze ed acquisirne di nuove. Sono molto disponibile a trasferire di lavoro e ho una buona conoscenza della lingua inglese, che utilizzo quotidianamente.*

*La versione più recente di questo curriculum è disponibile all'indirizzo [www.geobasi.com/CV](http://www.geobasi.com/CV).*

## ESPERIENZE LAVORATIVE

*I primi mesi del 2004, subito dopo la laurea, durante il corso per esperto GIS, ho avuto alcune collaborazioni con geologi professionisti (ambito geologia applicata) e nel novembre 2004 sono stato assunto come geologo e gestore dei sistemi GIS presso la sede romana di **ENVIRON Corp.** (USA) ([www.environcorp.com](http://www.environcorp.com)); Lì, per circa tre anni, ho maturato le mie prime esperienze con importanti clienti italiani ed esteri, introducendo l'uso di sistemi GIS ed occupandomi quindi della progettazione e gestione di banche dati geografiche in ambiente ArcGIS, a supporto della caratterizzazione ambientale ai sensi del TU ambiente 152/2006. Ho poi coordinato la realizzazione di un server web in cui ho creato un db centralizzato per tutti i progetti, con tools a pagine web dinamiche per la creazione di reports e grafici in modo automatico, e cercato di avviare un progetto di immissione dei dati nel db direttamente dalla campagna in tempo reale per la visualizzazione degli andamenti storici dei parametri misurati.*

*Nel 2007 ho sviluppato, per una importante industria petrolchimica italiana, un sistema WebGIS, presentato anche a Consoil 2008 ([http://www.geobasi.com/share/ENVIRON\\_webgis.pdf](http://www.geobasi.com/share/ENVIRON_webgis.pdf)), in ambiente java e mappa ArcIMS, per la visualizzazione di dati ambientali di sito (planimetrie, layout, distribuzione contaminanti, ricostruzione superfici piezometriche, etc.) avvalendomi della collaborazione di tecnici che si occupano del sistema di rilevazione istantanea di terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.*

*Mi sono occupato inoltre di analisi di rischio sanitario per contaminazione della falda e dei terreni sottostanti alcuni siti contaminati inclusi negli elenchi dei siti di interesse nazionale, avvalendomi di fogli di calcolo realizzati appositamente e dei software più comuni come RBCA tool-kit, Rome, Giuditta, partecipando a team di lavoro composti da varie professionalità esperte nella modellazione di flusso e trasporto su acquiferi contaminati, sviluppando così notevole esperienza nelle applicazioni statistiche come supporto ai processi decisionali. Tali attività hanno incluso anche la progettazione statistica di caratterizzazioni, zonazioni, interpretazione dati su vari siti contaminati, nonché la produzione di software per il controllo di dati ambientali remotizzati e lo sviluppo di applicazioni per la visualizzazione di trend temporali e produzione di report. Ho avuto anche esperienze di cantiere con db di acquisizione dati remota ed elaborazione grafici e reports, di settaggio di parametri strumentazione pozzi, di controllo e validazione dei risultati analitici dei laboratori di analisi.*

*Durante questo periodo sono stato anche docente di Informatica presso l'Istituto Tecnico Industriale "Sigismondi" di Nocera Umbra (PG), ho redatto una relazione geologica e tecnica per la realizzazione di un pozzo ad uso domestico, effettuato uno studio idrogeologico con prove di portata per una concessione in sanatoria di derivazione di acque pubbliche sotterranee tramite opere di captazione pre-esistenti e un rilievo planoaltimetrico tramite sistema GPS differenziale di piezometri, sondaggi e saggi di scavo in un'area di un importante petrolchimico sardo;*

*Nel 2008 sono stato assunto come analista, per diventare poi project manager, presso la D.B.CAD solution, appartenente al Gruppo ESC di Perugia; mi sono occupato in particolare dei progetti WebGIS ad alto livello di personalizzazione, seguendo tutto l'iter, dai primi colloqui con i clienti, fino alla messa in produzione dei sistemi, passando quindi per l'analisi, l'implementazione, i test e i collaudi del prodotto, il tutto basato sul framework GeoWeb (recensito anche sul blog italiano di AutoCAD Map: <http://map3d.blogspot.com/2010/01/geoweb3-per-costruire-sistemi-webgis.html>), che utilizza tecnologie Java, Oracle ed Autodesk, creando applicazioni che integrano la consultazione di banche date geografiche realizzate con software esterni quali Autodesk Topobase, con la gestione di work-flow anche elaborati e multiutente, permettendo la gestione avendo sempre disponibile il dato geografico.*

*Nel 2011 ho iniziato la mia collaborazione come esperto in problematiche ambientali industriali e in sistemi informativi con lo studio di ingegneria Schiavoni & Ciaberna di Narni (TR); ho prestato i miei servizi per la maggior parte presso lo stabilimento di produzione di una multinazionale del settore chimico, per la quale ho seguito la realizzazione di sondaggi e piezometri per la costruzione di una centrale turbogas e partecipato alla progettazione delle soluzioni per lo sviluppo della discarica in loco. Ho poi sviluppato l'analisi e coordinato l'implementazione di un sistema per la gestione della sicurezza: il sistema è basato sull'esecuzione di un work flow espresso in linguaggio BPMN2 ed implementato tramite il motore Activiti, Spring Framework e MVC. Il layer di presentazione è stato implementato estendendo il framework javascript Smartclient. E' stato poi avviata la progettazione di un portale cartografico con tecnologie open*

source come openlayers, geoserver e postgresql, sempre con framework Smartclient il tutto su server linux.

Nel 2014 ho lavorato come Industry Solutions & Services Consultant presso Accenture SpA - Milano per un progetto di clonazione di sistemi tecnico-scientifici per servizi legati a software di ricerca geofisica. di un primario operatore italiano del settore gas.

Attualmente sono invece collaboratore di Ingegnerie Toscane per il SIT della rete idrica.

## SOFTWARE SKILLS

<ul style="list-style-type: none"><li>● <i>ottime conoscenze:</i><ul style="list-style-type: none"><li>○ ESRI ArcGIS</li><li>○ GE Smallworld</li><li>○ QGIS</li><li>○ Oracle PL/SQL</li><li>○ PostgreSQL - PostGIS</li><li>○ MS Access</li><li>○ MS Excel</li><li>○ sistemi operativi Linux Debian e derivati</li><li>○ gestione forum phpBB</li><li>○ MS Office, Sharepoint</li><li>○ Open Office, Libre Office</li><li>○ Outlook, Thunderbird</li><li>○ Lync, Skype, Jabber</li><li>○ Google Apps</li><li>○ Android</li></ul></li><li>● <i>buone conoscenze:</i><ul style="list-style-type: none"><li>○ Petrel, Techlog, Omega, Visage</li><li>○ <a href="#">Geoserver</a></li><li>○ <a href="#">OpenLayers</a></li><li>○ Autodesk AutoCAD, Map e Revit</li><li>○ Intergraph Geomedia</li><li>○ MS SQL Server</li><li>○ Wellview</li><li>○ ENVI</li><li>○ Interpret</li><li>○ Lennartz MARS &amp; co.</li><li>○ Seisan</li><li>○ MESA</li><li>○ NORSAR</li><li>○ WinLog</li><li>○ Surfer</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ CMS (<a href="#">Drupal</a>, <a href="#">Joomla</a>, <a href="#">Alfresco</a>)</li><li>○ VirtualBox, VMWare</li><li>○ Configurazione ed installazione Apache Tomcat</li><li>○ Configurazione ed installazione Autodesk MapGuide</li><li>○ VBA (visual basic for application)</li><li>○ trattazione file audio</li><li>○ linguaggio html</li><li>○ servizi di rete (DHCP, WINS, DNS)</li><li>○ linguaggio php</li><li>○ linguaggio javascript</li><li>○ gestione fogli stile css</li><li>○ Corel Draw</li><li>○ Photoshop</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>altre conoscenze</i><ul style="list-style-type: none"><li>○ Grass</li><li>○ Zoo</li><li>○ MySQL</li><li>○ SQLite</li><li>○ Visual Studio (Reporting Services, Visual Web Developer)</li><li>○ Rockworks</li><li>○ LogPlot</li><li>○ Origin</li><li>○ Strater</li></ul></li></ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## FORMAZIONE E TITOLI PROFESSIONALI

- 1994: diploma di **Perito Informatico** conseguito presso l'istituto tecnico industriale di Foligno (PG);
- 2003: **Laurea in Scienze Geologiche** indirizzo petrografia applicata. La mia tesi ha avuto come argomento lo studio e l'applicazione di nuove metodologie analitiche per l'archeometria storica (fluorescenza a raggi X portatile, spettrometria di massa ICP accoppiata ad un sistema di ablazione laser) affiancate dall'uso di tecniche di intelligenza artificiale per l'elaborazione dei dati. Laureato con la votazione di 103/110 il 12 dicembre 2003, dopo appena quattro anni dall'iscrizione al corso di laurea;
- 2004: **Esame di stato ed iscrizione all'albo dei geologi** della regione Umbria (ora Toscana);
- 2004: Corso (80 ore) di Perfezionamento in **PREVISIONE E PREVENZIONE DEI RISCHI GEOLOGICI E GEOAMBIENTALI** presso l'Università di Firenze:
  - rischio idraulico, sismico, vulcanico
  - rischio di inquinamento delle acque sotterranee
  - problematiche idrogeologiche nell'analisi di rischio dei siti contaminati
  - politiche assicurative
  - GIS e telerilevamento
  - Interventi di bonifica di siti inquinati;
- 2004: Corso (300 ore) per **ESPERTO IN GESTIONE DEI SERVIZI INFORMATIVI GEOGRAFICI (GIS)** (moduli formativi: Sicurezza sul lavoro – CAD, DB e GIS – Qualità – Privacy - APPLICAZIONI G.I.S. – STAGE) presso il Centro di Formazione Europeo Link. Primo al test di ammissione e nella graduatoria finale. Con questo corso ho effettuato anche 100 ore di stage presso la sede romana di **ENVIRON**, in seguito al quale sono stato assunto;
- **Seminari, workshop e conferenze:**
  - ASITA 2002, Perugia (l'Ambiente, il Territorio e il Patrimonio Culturale);
  - ASITA 2004, Roma (standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie)
  - AutoCAD 2006 e Map 2006 preview, Roma 2005; ;
  - Geoesplora 2005: "gestione delle risorse idriche", conferenza MONDOGIS;
  - I Autodesk User Conference territorio e infrastrutture, Roma, 2005: Corso Map 3D 2006 e sessione tecnica su Oracle Spatial;
  - Workshop tecnologico GISitineria 2005 organizzato in collaborazione con ESRI "Il modello Geodatabase, l'architettura ArcGIS e le novità della versione 9.1";
  - Microsoft Technical Conference 2005: Lancio di SQL Server 2005, Visual Studio 2005, BizTalk 2006.
  - Nona conferenza italiana utenti ESRI, Roma, aprile 2006: geodatabase, model builder, l'analisi spaziale dei dati.
  - II Autodesk User Conference territorio ed infrastrutture, Roma, 2006;
  - Workshop ESRI Ottobre 2006 Roma, ArcGIS 9.2, ArcIMS, ArcSDE;
  - III Autodesk User Conference territorio ed infrastrutture, Bologna, ottobre 2007;
  - INGV, La sequenza sismica umbro-marchigiana 10 anni dopo, Roma, ottobre 2007;
  - IX Meeting degli Utenti Italiani di GRASS Gis - GFOSS
  - 10° Conferenza Italiana Utenti ESRI;
  - 12a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma, maggio 2009;
  - [Salvaguardia e Conservazione dei Beni Architettonici](#), Spoleto, 30 Settembre 2010;
  - [29° Convegno Nazionale GNGTS](#) (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida), Prato 26-28 ottobre 2010;
  - [GFOSS DAY 2010](#), 3a conferenza italiana sul software geografico libero, Foligno, 19-20 Novembre 2010;
  - [Automation University On The Move](#), Firenze, 20 Marzo 2012
  - Oss4b, open source software for business, Prato, 19-20 settembre 2013 <http://www.oss4b.it/>
  - Corso 40 ore sul software Eclipse di Schlumberger, Crema (CR), novembre 2014
  - Corso 16 ore su ENVI e PISAV di Exelis, Crema (CR), dicembre 2014