

## Publicazioni

L'interesse verso le prospezioni geofisiche e per lo sviluppo metodologico di queste tecniche di indagine del sottosuolo è testimoniato anche dalle molte pubblicazioni di articoli in riviste specializzate o nei resoconti di convegni e congressi:

**1)-MARCHISIO M., CENSINI G.**, 1980: Applicazioni di geoelettrica profonda, mediante apparecchiatura multicanale, nella risoluzione di problemi di geologia strutturale di interesse minerario. RESOCONTI DELLA ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA - IGLESIAS - Vol. spec. in occasione del seminario sulle APPLICAZIONI DEI METODI GEOFISICI ALL'ATTIVITA' MINERARIA - Cagliari 12/13 dicembre 1980.

**2)-MARCHISIO M., RANIERI G., LOSITO G., CENSINI G.**, 1982: Prospezioni geoelettriche dipolari nel Campidano: risultati preliminari. CNR-RF10 -PROGETTO FINALIZZATO ENERGETICA - Sottoprogetto Energia Geotermica - Pisa, Settembre 1982.

**3)-MARCHISIO M., BRACCIALI G., CENSINI G., COSTANTINI P., MAZZESCHI M., TRIPODI G.**, 1984: Contributi alla definizione di procedure per l'esplorazione geoelettrica profonda. Vol. spec. Fac. di INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DI PISA per il prof. L. Lazzarino.

**4)-BARAZZUOLI P., CENSINI G., LAZZAROTTO A., MICHELUCCHINI M., SALLEOLINI M., SALVADORI L., SANDRELLI F.**, 1987: Studi geolitologici, idrologici e geofisici in un'area comprendente le emergenze termali dell'Acqua Borra -C.N.R.- Progetto Finalizzato Energetica - Sottoprogetto Energia Geotermica. SULLE RISORSE GEOTERMICHE A MEDIO-BASSA TEMPERATURA NELLA PARTE SETTENTRIONALE DEL BACINO DI SIENA.

**5) CENSINI G.**: 2° Seminario informativo sulle attività di ricerca promosse con i progetti esecutivi 1984-1986 -C.N.R.- Progetto Finalizzato Energetica - Sottoprogetto Energia Geotermica. SULLE RISORSE GEOTERMICHE A MEDIO-BASSA TEMPERATURA NELLA PARTE MERIDIONALE DEL BACINO NEOAUTOCTONO DELLA VAL D'ELSA

**6)-CENSINI G., COSTANTINI P.**, 1989: Profilo geoelettrico dipolare continuo. Descrizione della metodologia ed esempi di applicazioni a problemi di ingegneria civile, ricerche idriche e minerarie. Atti del CONGRESSO INTERNAZIONALE DI GEOINGEGNERIA "SUOLO SOTTOSUOLO - Torino, 27-28-29-30 settembre 1989", vol.I, pp.201-208. Organizzazione a cura della Associazione Mineraria Subalpina.

**7)-CENSINI G., COSTANTINI A., LAZZAROTTO A., MACCANTELLI M., MAZZANTI M., SANDRELLI F., TAVARNELLI E.**, 1991: Evoluzione geomorfologica della Piana di Piombino (Toscana Marittima). Atti del II seminario sulle pianure minori italiane Urbino 11/12 Gennaio 1991; pubblicato su Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Vol.14 (1), 1991, pp 45-62.

**8)-CENSINI G., GIANNINI S.**, 1991: Analisi statistiche sulle variazioni del livello di falda nel pozzo c-1 dal 1976 al 1990 Pod. S. Anna - Pianura del Cornia. Poster al Convegno Nazionale "E' IL TUO FIUME" Suvereto (Livorno) 7 Dicembre 1991 .

**9)-BALLERINI P., CENSINI G., GABBANI G., GARGINI A., MORETTI S., PETTINELLI E.**, 1992: La prospezione geofisica come supporto alla valutazione del grado di protezione degli acquiferi superficiali: un'indagine sperimentale. Poster al 2° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata -

Viterbo 28-31 ottobre 1992.

**10)-CENSINI G.**, FOCARDI P., GENTILI P., IZZO S., LAZZAROTTO A.: Studio geologico volto alla definizione della consistenza statica e della vulnerabilità sismica del Duomo di Siena; in: IL DUOMO DI SIENA, DOCUMENTI - STUDI - RESTAURI. pp. 43-59 (1993); Edito da Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici di Siena e Grosseto.

**11)-CENSINI G.**, GABBANI G., GARGINI A., PRANZINI G.: Le misure di resistività e di polarizzazione indotta per la determinazione delle proprietà idrodinamiche dei terreni poco permeabili. Lavoro presentato al GEOENV '93 - PRIMO WORKSHOP SU GEOFISICA E SALVAGUARDIA AMBIENTALE - Roma 4-5 Marzo 1993. In corso di stampa.

**12) BENEÓ F.**, **CENSINI G.** PINO G. SERVA L., ZECHINI A. - Ottimizzazione di soluzioni operative nello scavo di gallerie metropolitane a piccola profondità e profonde attraverso la previsione geologica ed il calcolo. Indagini geofisiche. - Lavoro pubblicato su: PROGETTO STRATEGICO **GALLERIE** - PROBLEMATICHE GEOLOGICHE ED INGEGNERISTICHE PER LA REALIZZAZIONE DELLE GALLERIE DI LINEA E DI STAZIONE DEI NUOVI TRATTI DELLA METROPOLITANA DI ROMA - PROLUNGAMENTO DELLA LINEA A. - A.N.P.A. - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente ; C.N.R. Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie – 1996

**13) BALLERINI P.**, **CENSINI G.** GABBANI G.GARGINI A.PETTINELLI E. PIRO S. : Applicazioni idrogeologiche della prospezione geofisica per la protezione delle risorse idriche: alcuni esempi in Toscana-1996

**14) GABBANI G.** **CENSINI G.** CIACCI G. MOSCHINI B. MOSCONI L. :Sul modello bidimensionale del sottosuolo ottenibile mediante tecniche di prospezione geofisica, per lo studio dei terreni sottostanti le fondazioni di edifici di importanza storico-culturale: Due esempi di intervento in Provincia di Siena; GEOBEN 2000 - TORINO.

**15) CENSINI G.** GORETTI M. : Previsione e misura delle vibrazioni dovute a cantieri edili; alcuni esempi relativi ad opere di palificazione e di infissione di palancole. Workshop di Geofisica : " La Geofisica strumento di monitoraggio ambientale. - GEOFLUID 2000. Mostra Internazionale delle tecnologie ed Attrezzature per la Ricerca, Estrazione e Trasporto dei Fluidi Sotterranei - Piacenza 4-7 Ottobre 2000.

**16) CENSINI G.** COSTANTINI A. : Il sottosuolo della pianura tra Grosseto e Ribolla: ipotesi sul suo assetto strutturale – Atti del Convegno: LE VORAGINI CATASTORFICHE, Un nuovo problema per la Toscana (pagg. 231-241) – Grosseto 31 marzo 2000 – Edizioni della Regione Toscana.

**17) CENSINI G.** CIUFEGNI S., VICENZETTO T. : La programmazione delle indagini geognostiche per la caratterizzazione dei terreni interessati dalla progettazione della 2ª linea tranviaria "P. Beccaria - Peretola" a Firenze – Poster in Atti del XXI Convegno Nazionale di Geotecnica - L'Aquila 11-14 settembre 2002.

**18) CENSINI G.** C. BEGLIOMINI - Indagini geofisiche multimetodologiche per la definizione del progetto di bonifica dell'area limitrofa all'ex inceneritore in loc. le Sibille, Comune di San Casciano Val di Pesa (FI) – Pubblicato su: GEOLOGIA DELL'AMBIENTE – Periodico della SIGEA – Soc. Italiana di geologia Ambientale - N.2/2005

**19) CENSINI G.** D'ORIANO V., GABBANI G., RONCONI A. – L'individuazione di anomalie nel substrato di imposta della diga in terra sul Torrente Astrone (SI) e possibili cause del cedimento del rilevato.

– Giornale di Geologia Applicata – n.3/2006.

**20) CENSINI G.** FOLINI M., “Geologia ed Archeologia”. Pubblicato sulla rivista online “L'ARCA DI NOÉ” (<http://www.l-arcadinoe.com/it/?p=80&page=1>). 31.07.2006.

**21) M. BENVENUTI, CENSINI G., P. PALLECCHI, M. SAGRI:** “Il contesto geomorfologico del Lago degli Idoli” - Lavoro presentato al convegno “**Una giornata di studio sugli scavi e le indagini ambientali nel sito archeologico del Lago degli Idoli**” - 28 settembre 2006 - Castello dei Conti Guidi, Poppi (AR).

**22) CENSINI G.** MASCIONE C. PALLECCHI P. – Volume speciale dedicato alle ricerche e scavi archeologici nell'area della Buca delle Fate - Piombino - Le indagini geofisiche: procedure di interpretazione. Ed. Edipuglia.

**23) MARTINI P., BENVENUTI M. BELLINI C., CENSINI G., MARIOTI-LIPI M., PALLECCHI P., SAGRI M.** – Civilization of northern Apennines. Sedimentology and Archeo-geology.

Inoltre ha partecipato, in qualità di docente a corsi di aggiornamento professionale organizzati da:

1. Dipartimento di Scienze della terra dell'Università di Siena nell'ambito del Corso del Prof. A. Costantini,
2. Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze, nell'ambito del corso del Prof. G. Gabbani,
3. 2004 - GeoSed – Associazione Italiana di Geologia del Sedimentario – Scuola avanzata di Geoarcheologia – “La geofisica quale strumento di indagine del sottosuolo per problemi a piccola profondità” – Seminario a San Vincenzo (LI)
4. 2006 - Ordine dei Geologi della Toscana, (Indagini geofisiche per ricerche idriche) – Livorno.
5. 2007 - Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena, nell'ambito del corso del Prof. P. Focardi; CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN PARAMETRI GEOTECNICI DEL TERRENO PER LA PROGETTAZIONE ED IL CONTROLLO DI OPERE DI INGEGNERIA CIVILE San Giovanni Valdarno - 21 maggio - 26 giugno 2007 - METODI GEOFISICI - Dr Geol. GIANFRANCO CENSINI
6. 2008 – 2009 - Dipartimento di Archeologia quale docente del Laboratorio di Archeologia del Paesaggio (Prof. F. Cambi);
7. 2009 - Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Divisione Alta Formazione, Via Cardinale Maffi, 27 56126 Pisa, nell'ambito del “Master Rifiuti”;
8. 2010 - Atlante Srl – Firenze: Giornata di studio “Nuove Norme Tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008 e Circolare 02/02/2009 n. 617” – argomento trattato: “L'indagine geofisica nelle NTC2008: pregi e difetti di indagine per la determinazione della Vs30”