

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Ferrari Giuseppe**
Indirizzo(i) **Viale Luigi Einaudi, 70125 Bari, Italia**
Telefono(i) **[REDACTED]** Mobile **+39 398 7430215**
Fax **[REDACTED]**
E-mail **g.ferrari@libero.it**
Cittadinanza Italiana
Data di nascita **21/02/1955**
Sesso maschile

Esperienza professionale

Dal maggio 1983 al febbraio 2002 ha svolto la sua attività professionale presso la società GEO S.p.A. di Bari ove ha rivestito dal maggio 1985 la carica di Direttore Tecnico e dal 1996 di Direttore del Laboratorio prove su materiali da costruzione autorizzato dal Min. LL.PP. ai sensi della L.1086/71.

Le esperienze lavorative, nell'ambito della Società GEO S.p.A., hanno riguardato:

- il coordinamento e la supervisione alla esecuzione di indagini di carattere idrologico, idrogeologico geotecnico e geofisico in sito (misure di portate, prove di emungimento e di interferenza in regime permanente e transitorio, prospezioni della radioattività naturale gamma, rilievi di parametri chimico-fisici delle acque in pozzi, fino a 1000 mt di profondità, misure della densità e umidità con sonde a radioisotopi, prove di permeabilità, penetrometriche, misure piezometriche ed inclinometriche), nonché l'interpretazione dei risultati acquisiti anche attraverso l'elaborazione di software dedicati;
- la supervisione all'esecuzione di campagne di indagini geognostiche e geofisiche (sismiche ed elettriche);
- la consulenza nell'ambito di problematiche idrogeologiche ed ambientali;
- la assistenza alla progettazione e la successiva supervisione e consulenza, nella realizzazione di reti di monitoraggio per il rilevamento in sito di parametri meteorologici, idrologici e chimico-fisici (Rete per il controllo idrometrografico e qualitativo delle falde idriche della Regione Puglia), di monitoraggio geotecnico (Monitoraggio geotecnico del versante in frana Vallone Minuto- SSV Fondovalle Sele; Studio dissesti idrogeologici interessanti il Canale Acquarotta - Marina di lesina) e di monitoraggio strutturale (Monitoraggio strutturale Plesso Centrale Ospedale Miulli di Acquaviva; Monitoraggio strutturale 1° lotto Nuovo Palazzo Di Giustizia di Napoli);
- lo sviluppo ed il coordinamento di studi di pianificazione territoriale inerenti in particolare l'uso e la tutela delle risorse idriche sotterranee (Piani di Bacino Fiumi Ofanto e Fortore; Studi per la Variante al P.R.G.A. della Puglia; Piano Regionale delle Attività Estrattive della Puglia; Studi per la definizione delle aree di salvaguardia delle risorse idriche destinate all'uso potabile in Puglia);
- la cooperazione nello sviluppo di sistemi di catalogazione di informazioni (banche dati) relazionate a riferimenti territoriali (SIT) nell'ambito degli studi di pianificazione già citati.

Dal febbraio 2002 al 2009 ha intrattenuto, prevalentemente, rapporto di consulenza con la SOGESID

S.p.A. e con la LaboratoRI S.p.A. (Gruppo ACEA).

Dal 2010 opera come consulente libero professionista nel campo ambientale con particolare riferimento alla ricerca, utilizzazione, caratterizzazione e tutela delle risorse idriche sotterranee.

L'attività professionale, **dal maggio 1983 al febbraio 2002**, è stata sviluppata prevalentemente nell'ambito della GEO S.p.a. ed in collaborazione con lo studio del Prof. V. Cotecchia, fino al 2001, in collaborazione con la SOGESID S.p.A.; successivamente da libero professionista.

Di seguito si riportano le principali collaborazioni professionali e/o consulenze prestate.

Ha collaborato, nel 1990, con l'Assessorato alla Programmazione della Regione Puglia alla individuazione delle problematiche regionali in materia di difesa del suolo ed alla formulazione della proposta schemi programmatici (L.183/89) relativi ai Bacini interregionali Ofanto e Fortore ed ai Bacini regionali, con le relative valutazioni economiche.

Con lo stesso Assessorato ha collaborato per la definizione e la valutazione di fattibilità tecnico- economica di studi e programmi di ricerca da ammettere al cofinanziamento comunitario nell'ambito dei Programmi Organici Plurifondo per il triennio 89-91 e del Primo Piano Triennale Ambiente.

Ha collaborato con lo Studio Cotecchia, nel 1990, alla redazione del progetto "Lavori di completamento della rete di pozzi di estrazione di acque sotterranee destinate all'uso potabile attraverso la rete acquedottistica dell'EAAP".

Ha collaborato con lo Studio Cotecchia, nel 1990, alla redazione del "Progetto per l'ampliamento e l'ammodernamento della rete di controllo idrometrografico e qualitativo delle falde idriche della Regione Puglia".

Ha collaborato, nell'aprile 94, con la Regione Puglia (Assessorato alla Programmazione - Segreteria del CO.T.R.I.) alla formulazione di una circolare con disposizioni provvisorie in materia di autorizzazione alla ricerca e la concessione d'uso delle acque sotterranee in Puglia, a seguito della pubblicazione della L.36/94 ed in attesa della emanazione del relativo regolamento di attuazione.

Ha collaborato con la Commissione, nominata dal Commissario di Governo Prefetto di Bari, dal dicembre 1994 al maggio 1995, nell'ambito delle iniziative per fronteggiare l'emergenza ambientale in Puglia, per l'esame della problematica e la ricerca delle soluzioni in merito allo smaltimento dei reflui trattati dagli impianti di depurazione previsti dal programma PUGLIA 2.

Ha curato, in qualità di CTU, su incarico, del maggio 1995, della Pretura Circondariale di Genova -Ufficio del G.I.P, la Perizia chimico-geologica sulla composizione delle acque delle fonti in uso alle "Terme Sant.Andrea S.p.A." ed imbottigliate nello stabilimento ubicato in Ceranesi (GE), nonché sulla valutazione delle caratteristiche delle falde da cui le acque medesime sgorgano.

Ha collaborato, nel 1996, alla progettazione esecutivo di un impianto sperimentale per la ricarica della falda con acque reflue trattate importo £.3.350.000.000 finanziato con fondi POP94-99.

Ha curato, su incarico, del gennaio 2002, della METEX s.r.l. di Mirandola (MO), il coordinamento delle indagini in sito e la interpretazione dei risultati ai fini della redazione del Piano di caratterizzazione, ai sensi del D.Lgs.471/99, dell'area ex Gasometro di Bari e dello Stabilimento ENIPOWER di Brindisi.

Dal febbraio 2002 al 2009, nell'ambito dell'incarico di consulenza affidato dalla SOGESID S.p.A. di Roma ha coordinato tra il 2003 ed il 2008, la redazione del "**Piano di Tutela delle Acque della regione Puglia**" nel 2007 il programma delle "**Attività finalizzate alla redazione del Piano regionale della Puglia per il controllo e la valutazione di eventuali effetti derivanti dall'utilizzazione dei prodotti fitosanitari sui comparti ambientali vulnerabili**", ed ha curato gli specifici aspetti connessi alle risorse idriche sotterranee della regione Puglia nell'ambito delle seguenti attività di pianificazione, sviluppate dalla stessa Società:

- **Programma degli interventi relativi al settore fognario - depurativo**, *comprendente il Programma di interventi urgenti a stralcio di cui all'art. 141 comma 4 della L. 388/00 (2002);*
- **Piano regionale degli interventi e degli investimenti relativi al servizio idrico integrato nell'A.T.O. Puglia Piano Tecnico- finanziario di cui all' art. 11, comma 3, Legge 36 / 94 (Commissario Delegato per l'emergenza Ambientale - 2002);**
- **Attività di supporto nel recepimento della Direttiva CE 2000/60 analisi economica dell'uso dell'acqua** *(Commissario Delegato per l'emergenza Ambientale - 2002);*
- **Definizione dei criteri per la salvaguardia delle opere di captazione delle acque**

destinate al consumo umano nella regione Puglia (*Commissario Delegato per l'emergenza Ambientale - 2002*);

- **Definizione dei programmi di caratterizzazione ai fini della messa in sicurezza di emergenza di alcuni Siti contaminati di Interesse Nazionale (*SIN Laguna di Orbetello, Pianura e Brindisi*);**
- **Accordo di Programma Quadro - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche (Regione Puglia) (2002-2003)**

Nel 2009 ha partecipato ai lavori preparatori, coordinati dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio, per il recepimento della Direttiva 2006/118/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 sulla **"Protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento"** di cui al D.Lgs. 16 marzo 2009, n. 30 - Attuazione della direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento.

Dal marzo 2007 al marzo 2009, su incarico della LaboratoRI S.p.A ha fornito il supporto tecnico ed il coordinamento delle attività relative a tutte le fasi dell'implementazione del sistema di monitoraggio delle acque sotterranee della regione Puglia "Progetto Tiziano".

Dal 2010 in qualità di libero professionista intrattiene un rapporto di consulenza con le CO.GEO s.r.l. di Valenzano (BA), Società che opera nel campo della ricerca ed utilizzazione di acque sotterranee attraverso l'esecuzione di indagini geofisiche, idrologiche ed idrogeologiche, la perforazione di pozzi, la realizzazione di impianti di sollevamento e di telecontrollo, occupandosi specificatamente degli aspetti legati alle indagini preliminari alla realizzazione delle opere di captazione ed a quelle successive finalizzate alla valutazione della potenzialità e ottimale utilizzo, nel rispetto dei naturali equilibri dell'acquifero interessato. Dal 2012 ha inoltre operato nel campo della geotermia a bassa entalpia curando la realizzazione degli impianti di scambio termico a circuito chiuso (geosonde) ed a circuito aperto (pozzi). Ha provvedendo altresì all'esecuzione di verifiche in sito delle potenzialità degli impianti (Ground Response Test), collaborando alla realizzazione di un apparecchiatura per l'esecuzione dei test di risposta termica a pompa di calore in grado di valutare la resa delle geosonde in funzionamento invernale ed estivo.

Nel periodo 2011-2012 ha, inoltre, collaborato con l'Ufficio Tutela delle Acque della Regione Puglia alla redazione dei regolamenti attuativi del Piano di Tutela delle Acque relativi alla "Disciplina degli insediamenti o delle attività ricadenti all'interno delle zone di rispetto delle opere di captazione delle acque sotterranee destinate al consumo umano", alla "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche o assimilate alle domestiche di insediamenti di consistenza inferiore ai 2.000 A.E.", alle "Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate" e alla "Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e di prima pioggia".

Nel 2013, su incarico della Regione Puglia, ha prestato la "Consulenza tecnica specialistica per l'attività di monitoraggio dell'acquifero interessato dall'emungimento e reimmissione di acque sotterranee ad uso scambio termico a servizio dell'impianto centralizzato di climatizzazione dell'ex Centro Servizi del Ministero delle Finanze in Bari alla via Gentile n° 52, da adibire a Nuova Sede degli Assessorati della Regione Puglia.

Nello stesso periodo ha curato: la progettazione ed esecuzione di piani di caratterizzazione di aree produttive, in collaborazione con la Società ALLKEMA Engineering di Modugno (BA); la progettazione di impianti raccolta, trattamento, riutilizzo e smaltimento di acque meteoriche di siti produttivi e aree pubbliche; studi e realizzazioni per l'approvvigionamento idrico ad uso scambio termico per insediamenti residenziali, alberghieri, produttivi; la realizzazione di impianti di climatizzazione con sonde geotermiche; controlli sistematici degli effetti dello scarico a mare di acque utilizzate in cicli di raffreddamento di centrali termoelettriche; progettazione della bonifica e direzione operativa (specialistica idrogeologica) della esecuzione della bonifica stessa di sito contaminato da idrocarburi.

Nel periodo 2013-2014, per conto della Società IMMOBERDAN S.r.l. di Bari ha curato, in collaborazione con Il Prof. Gaetano Nuovo e l'Ing. Gualtiero Traversa la redazione del "PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DEL SITO "IMMOBERDAN" BARI - VIA CALDAROLA 1 e successivamente la direzione operativa, relativamente agli aspetti idrogeologici, nel corso della realizzazione dell'intervento di bonifica.

Negli anni 2014-2015 ha curato su incarico della Società AMIU Trani, In collaborazione con l'Ing. Giuseppe Cincavalli, la consulenza ex art. 242 D. Lgs. 152/06 relativa allo studio idrogeologico e campagne di monitoraggio acque di falda e la redazione del Piano di caratterizzazione relativi all'impianto di discarica per RSU sito in località Puro Vecchio.

Nel 2015, su incarico della Società Hydrodata S.p.A. di Torino ha prestato la consulenza relativa alla gestione ed elaborazione dati sull'idrogeologia ed idrodinamica dei corpi idrici sotterranei, nell'ambito della "Attività di supporto tecnico operativo alla Regione Puglia per il "servizio di monitoraggio dell'attuazione del Piano di Tutela delle Acque e relativo aggiornamento".

Nel 2016, ha curato su incarico della CO.GEO di Valenzano, indagini in sito di carattere idrogeologico a supporto di attività di approvvigionamento idrico da pozzi ad uso potabile, irriguo e scambio termico.

Nel 2017 ha prestato consulenze idrogeologiche nell'ambito: del Piano di caratterizzazione ed indagini integrative presso discarica Formica Ambiente di Brindisi; delle indagini in sito nell'Area discarica in località "San Giuseppe" Foggia; delle attività aggiornamento del piano di monitoraggio e controllo delle acque di falda dell'impianto di smaltimento rifiuti speciali non pericolosi in C.da Lamadattola Bisceglie – Ferramenta Pugliese; della definizione del sistema di monitoraggio e controllo per la parte relativa alle acque di falda dello stabilimento Chimica D'Agostino Bari; delle procedure di autorizzazione e concessione dei pozzi per scambio termico da realizzare nello stabilimento UNITRAT di Bari.

Dal 2017 al 2019, su incarico biennale della Regione Puglia ha curato la direzione tecnica per le attività di campo finalizzate al monitoraggio dei corpi idrici sotterranei della regione Puglia (Progetto Maggiore).

Nel 2018 ha prestato consulenze idrogeologiche nell'ambito: della realizzazione del sistema di scambio termico con acque di falda a servizio dell'impianto di climatizzazione della Nuova sede del Consiglio Regionale – Bari; dei Lavori di messa in sicurezza permanente di parte delle aree esterne Micorosa – Brindisi.

Nel 2019 ha prestato consulenze idrogeologiche nell'ambito: del progetto di riqualificazione dell'area della ex cava Italcementi di Modugno (BA) - C.da Matracco; della ricostruzione delle modalità di circolazione delle acque di falda nell'area del Sito contaminato di interesse nazionale ex Fibronit - Bari; della realizzazione di pozzi ubicati a monte e a valle idrogeologico dell'area della discarica in località Catenaccio – Agro di Deliceto per il monitoraggio delle acque di falda; del Progetto "Valori di fondo negli acquiferi pugliesi (V.I.O.L.A.), **in corso**, fornendo supporto nella fase di progettazione delle campagne di monitoraggio con suggerimenti sui metodi e sui protocolli per il campionamento e nell'individuazione dei punti acqua più indicati e più significativi da inserire nella rete di monitoraggio; delle attività finalizzate all'ottenimento della concessione all'utilizzo ed al rilascio del giudizio di idoneità al consumo umano delle acque estratte dalle opere di captazione di acque sotterranee a servizio dell'Acquedotto Rurale della Murgia, **in corso**.

Nel 2020 ha prestato consulenze specialistiche idrogeologiche nell'ambito: delle attività di "Messa in sicurezza dei pozzi dismessi dall'esercizio della Centrale termoelettrica di Bari" con definizione delle modalità esecutive per la messa in sicurezza dei pozzi da dismettere ed assistenza tecnica nel corso dei lavori di messa in sicurezza; delle attività di progettazione dell'opera di captazione per l'estrazione di acque marine di invasione continentale da destinare alla dissalazione per garantire l'approvvigionamento potabile dell'agglomerato di Isole Tremiti, conducendo indagini di carattere idrogeologico: prove di portata, monitoraggio acque estratte, profili multiparametrici e misure della velocità di filtrazione delle acque di falda, finalizzate alla valutazione delle caratteristiche idrogeologiche dell'area; a supporto, delle attività di messa in sicurezza del Sito contaminato di interesse nazionale ex Fibronit – Bari, eseguendo misure della velocità di filtrazione delle acque di falda; delle attività di adeguamento dell'impianto depurativo a servizio dell'abitato di Marina di Lesina e del recapito finale, eseguendo profili termoconduttimetrici e multiparametrici, misure della velocità di filtrazione delle acque di falda, registrazioni idrometrografiche interessando una rete di monitoraggio all'uopo attrezzata; del "Progetto di manutenzione straordinaria del pozzo comunale dei giardini pubblici nel comune di Augusta (SR)" relativa alla individuazione degli interventi per la rimozione delle problematiche gestionali dell'opera di captazione; dello studio relativo all'individuazione di ulteriori risorse idriche sotterranee, da destinare al consumo umano, lungo la fascia prospiciente il Canale Principale dell'Acquedotto Pugliese ricompresa tra Lama Genzano ed il territorio dell'abitato di Altamura, **in corso**; del progetto di ricerca "MEDSAL: SALINIZATION OF CRITICAL GROUNDWATER RESERVES IN COASTAL MEDITERRANEAN AREAS: IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND SUSTAINABLE MANAGEMENT WITH THE USE OF INTEGRATED MODELLING AND SMART ICT TOOLS", finalizzata a fornire supporto nella fase di progettazione di una campagna di monitoraggio anche attraverso l'installazione di una stazione di monitoraggio da attrezzare con sonde piezometriche e termo-conduttimetriche, **in corso**.

Istruzione e formazione **Febbraio 1983:**

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile, Sezione Idraulica-Indirizzo generale, presso l'Università degli Studi di Bari con la votazione di 110/110, discutendo la tesi dal titolo "Studio idrogeologico per la captazione di acque sotterranee con determinate caratteristiche chimico-fisiche per loro utilizzazione in impianti di itticoltura nella zona di Torre Mozza (LE)", relatore il Prof. Tiziano Tadolini

Prima lingua	Italiano
Altra lingua	Inglese: livello medio
Capacità e competenze organizzative	Esperienza nel coordinare gruppi di lavoro di medie dimensioni nell'ambito di attività di ricerca e progettazione nel campo delle infrastrutture e della pianificazione territoriale
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza e uso dei programmi ARCGIS, AUTOCAD, MICROSOFT OFFICE.
Attività didattica	<p>Cicli di lezioni nell'ambito dei corsi organizzati dal Centro Studi di Economia Applicata all'Ingegneria (C.S.E.I.) di Bari nel giugno e nel Novembre 1988 "Geotecnica e Fondazioni". Le lezioni hanno avuto per argomento le "problematiche idrogeologiche nel campo delle fondazioni" ed hanno in particolare riguardato le metodiche di indagine per la caratterizzazione delle circolazioni idriche nel sottosuolo e le tecnologie per la risoluzione dei problemi di interferenza tra strutture di fondazione e acque sotterranee.</p> <p>Seminari nell'ambito del Corso di Idrogeologia Applicata, (anni accademici 88-89 e 89-90) della Facoltà di Ingegneria di Potenza. I seminari hanno riguardato: le indagini per la definizione dei parametri idrogeologici dei terreni, la interpretazione dei risultati e l'esame di alcuni casi applicativi di particolare interesse; gli aspetti normativi sull'uso e sulla tutela delle risorse idriche regionali.</p> <p>Lezioni nell'ambito dei "Corsi di formazione postlaurea" organizzati dalla HYDROCONTROL S.c.r.l. di Cagliari nel marzo e maggio 1993. Le lezioni hanno riguardato la tematica del monitoraggio delle acque sotterranee con particolare riferimento ai criteri di scelta dei parametri da monitorare, alla progettazione ed allo sviluppo delle reti di monitoraggio con esame di esempi applicativi di studi preliminari, progetti e realizzazioni.</p> <p>Lezioni, nell'ambito dei corsi di aggiornamento professionale, organizzati dall'Ordine Regionale dei Geologi della Puglia nel settembre 1995 e marzo 1996, su "Aspetti idrogeologici nella pratica professionale del geologo" e "Tutela delle acque sotterranee dall'inquinamento - Problematiche relative allo smaltimento di acque sul suolo e nel sottosuolo". Le lezioni hanno avuto per argomento, rispettivamente, il "Controllo e monitoraggio delle falde idriche" e gli "Aspetti normativi connessi con l'approvvigionamento di acque sotterranee ed il rilascio di acque reflue nel sottosuolo".</p> <p>Sviluppo, nel 1996, di un Project work nell'ambito del Master in Gestione energetica ed ambientale, organizzato dal Centro Studi di Economia Applicata all'Ingegneria (C.S.E.I.) di Bari.</p> <p>Lezioni, nel 1997, nell'ambito del corso di formazione professionale per "Tecnico idrologo" presso l'Istituto Tecnico Leonardo da Vinci di Noci. Le lezioni hanno riguardato le tecniche di rilevamento dati nei campi della meteorologia, della idrologia applicata alle acque superficiali e sotterranee.</p> <p>Lezioni, nel 1998, nell'ambito del corso di formazione professionale per "Tecnico addetto alla difesa del suolo, alla gestione delle acque superficiali ed alla problematiche di Protezione Civile Connesse" presso il Liceo Scientifico E. Maiorana di Mola di Bari. Le lezioni hanno riguardato le tematiche della idrogeologia applicata e la pianificazione dell'uso e della tutela delle risorse idriche.</p> <p>Lezioni, nel 2000, nell'ambito del corso di formazione professionale IFTS "Tecnologie di difesa del suolo, gestione e tutela delle acque superficiali e sotterranee" presso il Liceo Scientifico E. Maiorana di Mola di Bari. Le lezioni hanno riguardato la tematica dell'inquinamento delle acque sotterranee e le metodiche per la classificazione dei corpi idrici ai sensi del D.L.vo 152/99.</p>
Pubblicazioni scientifiche	<p>L'attività scientifica ha riguardato fundamentalmente problematiche idrogeologiche, con particolare riguardo agli aspetti di uso, controllo della qualità e tutela delle acque sotterranee.</p> <p>Di seguito si presenta un elenco delle pubblicazioni redatte come coautore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risultati acquisiti a seguito del trattamento con acidificazione eseguito in un pozzo utilizzato per lo smaltimento di reflui urbani. - Geologia applicata e idrogeologia - Volume XXII - Bari, 1987 - Valutazioni sul grado di protezione della falda superficiale del Tavoliere di Foggia nei confronti di rilasci in superficie di corpi inquinanti e sulle modalità di propagazione degli stessi in seno all'acquifero. - Atti delle giornate di studio su: Analisi statistica di dati territoriali: metodi, tecnologie, applicazioni. - Bari, 1989

- Rete per il monitoraggio qualitativo delle acque delle falde idriche sotterranee presenti nell'area della costruenda centrale elettrica di Brindisi. - 1° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi. - Modena, 20 - 21 - 22 Settembre 1990
- Analisi sullo stato di inquinamento delle acque sotterranee salentine (Puglia meridionale). - 1° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi. - Modena, 20 - 21 - 22 Settembre 1990
- Grado di vulnerabilità della falda idrica sotterranea del Tavoliere di Foggia nei confronti di possibili inquinamenti antropici. - 1° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi. - Modena, 20 - 21 - 22 Settembre 1990.
- Perturbazioni antropiche irreversibili delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acquifero sottostante la città di Bari. - IV Workshop - Progetto strategico clima, ambiente e territorio nel Mezzogiorno. - Lecce 11-14 Novembre 1991
- Considerazioni sull'origine e rinnovabilità delle acque presenti in livelli sabbiosi profondi del Tavoliere di Puglia. - 2° convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi.- Nonantola (Modena) 17-18-19 maggio 1995

**ASSOCIAZIONI
PROFESSIONALI**

iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari dal 19.09.1983 con il n°3215

Bari, 03 Aprile 2021

