



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome e Cognome	Marcello Saralli
Data di nascita	30 dicembre 1956
Qualifica	Dirigente di seconda fascia
Amministrazione	Ministero dello Sviluppo Economico (dal 24 maggio 2010)
Titolo di Studio	Laurea in Ingegneria Mineraria, conseguita il 19 luglio 1982 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Votazione: 110/110 con lode. Tesi: " <i>Progetto di stoccaggio di gas in un giacimento semi-esaurito a spinta d'acqua</i> ", in collaborazione con il Servizio Giacimenti Italia dell'AGIP Mineraria SpA. Relatore: Prof. Ing. Ugo Bilardo.
Incarico attuale	<p>In servizio presso la (D.G.I.S.S.E.G.) Direzione Generale del Ministero dello Sviluppo Economico per le infrastrutture e la sicurezza dei sistemi energetici e geominerari, in qualità di Dirigente titolare della Div. IX – Sezione UNMIG dell'Italia Centrale (ex Div. III – Sezione UNMIG di Roma e Metanizzazione del Mezzogiorno) [dal 1 ottobre 2016], con i seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ingegnere Capo per l'Italia Centrale, nell'ambito delle funzioni stabilite dalla normativa nel settore della sicurezza e salute dei lavoratori per il settore minerario, relativamente alla ricerca, coltivazione e stoccaggio di idrocarburi in terraferma e in mare;- Rappresentante del MiSE/DGRiME/DGS UNMIG/DGISSEG [con decorrenze varie] in:<ul style="list-style-type: none">• Gruppi di Studio Internazionali (ICSG, INSG, ILZSG) per i metalli non ferrosi (Rame, Nichel, Piombo, Zinco). In particolare con funzione di Chairperson della Environmental and Economics Committee per il gruppo di studio del nichel (INSG), nonché Vice Chairperson della Standing Committee per il gruppo di studio del rame (ICSG), che hanno il compito di raccogliere, studiare e pubblicare informazioni e statistiche sui flussi di materie prime dai produttori ai consumatori, con particolare riguardo ai mercati dei metalli non ferrosi (compresi produzione, consumo, commercio, scorte, prezzi e altre statistiche, come il riciclo). L'obiettivo primario è di migliorare la trasparenza dei flussi di materia prima, nonché di pubblicare dati sulle strutture industriali e regolamenti ambientali che riguardano metalli non ferrosi, anche per fornire un forum per discussioni sulle questioni ad esso relative. L'organismo fa parte dei Gruppi di Studio Internazionali con sede in Lisbona-Portogallo per il monitoraggio a livello mondiale, analogamente a quanto

espletato per il nichel, di altri metalli non ferrosi (rame, piombo, zinco);

- responsabile tecnico del progetto di collaborazione Italia-Ucraina per la sperimentazione in territorio ucraino del recupero di calore geotermico con sistemi termodinamici specifici a circuito chiuso da pozzi oil & gas esauriti e/o a circuito aperto con prelievo di acque di strato e recupero di idrocarburi residui;
- collaborazione con la Repubblica di Indonesia in tema di agevolazione alle imprese italiane operanti nell'area di competenza per utilizzo della risorsa geotermica, a mezzo costituzione di un Gruppo di Lavoro misto;
- predisposizione di interventi normativi per la disciplina delle modalità di posa in opera e la definizione delle procedure semplificate relativamente alle sonde geotermiche (bassa entalpia – piccole utilizzazioni locali);
- partecipazione al gruppo di lavoro per il rinnovo della concessione geotermica "FERRARA" (Casaglia), con particolare riguardo alla convenzione per il monitoraggio della microsismicità, subsidenza e pressioni di poro nelle aree interessate. L'impianto, che integra combustione di biomasse e gas naturale, provvede al tele-riscaldamento della città di Ferrara;
- focal point italiano per il progetto MIN GUIDE – Minerals Policy Guidance for Europe;
- referente per il progetto di collaborazione con il Governo della Grecia, finalizzato alla revisione normativa nel settore della geotermia a bassa entalpia in territorio ellenico, di uso locale;
- rappresentante del MISE nell'ambito delle procedure trimestrali di riconciliazione della produzione di idrocarburi gassosi dal campo off-shore denominato "ANNAMARIA", ricadente in parte in Italia e in parte in Croazia;
- Componente del Comitato periferico per la sicurezza delle operazioni a mare (CPSOM) per l'area territorialmente appartenente all'Italia Centrale (d.lgs. 145/2015);
- Componente della CIRM per le Sezioni a) con compiti relativi alle attività di ricerca e coltivazione di risorse minerarie e Sezione b) con compiti relativi alla sicurezza delle attività di ricerca e coltivazione; [20.01.2021];

Compiti svolti

- Sherpa del Ministro dello Sviluppo Economico per la European Innovation Partnership (EIP) for raw materials presso la EU;
- Partecipazione a Raw Materials Supply Group presso la EU;
- collaborazione con Avvocatura Generale dello Stato, consulenti/esperti italiani e soc. USA, nell'ambito dell'Arbitrato Internazionale ICSID per la difesa erariale

	<p>della Repubblica Italiana, relativo al contenzioso promosso da Rockhopper (Ombrina Field Case), per il mancato conferimento della concessione di idrocarburi a mare;</p> <ul style="list-style-type: none"> Componente della C.I.R.M. (Commissione Idrocarburi e Risorse Minerarie) - sezione b) "Sezione con compiti relativi alla sicurezza delle attività di ricerca e coltivazione" e sezione c) "Sezione con compiti relativi alla determinazione e versamento delle aliquote di prodotto della coltivazione" [30 settembre 2016];
Incarichi aggiuntivi	Dirigente ad interim della Div. VIII – Sezione UNMIG dell'Italia Settentrionale [dal 01.09.2019 al 23.02.2021];
Incarico precedente presso la DGS-UNMIG dopo il d.lgs. 145/2015	Dirigente titolare della ex Div. VI - Sicurezza, BUIG, cartografia e statistiche (no licensing) [dal 30 ottobre 2015];
Incarico precedente presso la ex DGRiME prima del d.lgs. 145/2015	Dirigente titolare della ex Div. VI - Titoli minerari di idrocarburi, geotermia, cave e miniere, BUIG, cartografia e statistiche, con competenze nei procedimenti istruttori per il rilascio di titoli minerari abilitativi (licensing) [novembre 2014 – ottobre 2015]
Progetti di rilievo conclusi	<p>Partecipazione alla iniziativa internazionale EITI (Extractive Industry Transparency Initiative), in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale e l'Università degli Studi "La Bicocca" di Milano, per la promozione dell'implementazione di standard di trasparenza, lealtà e anticorruzione nei rapporti tra le società minerarie i consulenti di parte e i rappresentanti dei Governi dei Paesi detentori di ricchezze minerarie, ai fini della corretta destinazione dei flussi monetari alle popolazioni indigenti;</p> <p>CONNEX Iniziative, lanciata nel 2014 dai Paesi del G7, per l'assistenza dei Governi di Paesi in via di sviluppo, nella negoziazione di contratti complessi nel settore estrattivo. In questo ambito, nel 2017 è stato proposto e sviluppato un progetto di coinvolgimento tramite tecniche di empowering delle popolazioni locali in Tanzania, nel contesto della realizzazione di un grande impianto per la liquefazione di gas off-shore, in collaborazione con OECD e World Bank.</p> <p>Progetto di coinvolgimento di forza lavoro locale in Rwanda, nel contesto dello sviluppo di una filiera produttiva nel settore delle pietre da taglio, con programmazione di percorsi formativi in-land e in Italia, presso aziende produttrici di prodotti del comparto lapideo.</p> <p>Partecipazione all'incontro Italia-Kenya per una ipotesi di collaborazione nel settore della Geotermia.</p>

Responsabile dello sviluppo delle *Linee guida per l'utilizzazione della risorsa geotermica a media e alta entalpia*, su risoluzione approvata all'unanimità dalle Commissioni parlamentari Ambiente e Attività produttive della Camera (pubblicate ottobre 2016).

Collaboratore nella elaborazione della documentazione di base per l'avvio della *zonazione geotermica del territorio italiano*, per le varie tipologie di impianti geotermici, identificando le aree potenzialmente sfruttabili in coerenza anche con le previsioni degli orientamenti europei relativamente all'utilizzo della risorsa geotermica, e in linea con la strategia energetica nazionale, su risoluzione approvata all'unanimità dalle Commissioni parlamentari Ambiente e Attività produttive della Camera (pubblicata in marzo 2017).

Analisi del potenziale geotermico del Centro Olio di Trecate e delle facilities produttive afferenti in sinergia con le operazioni O&G, volta a verificare l'applicabilità della geotermia sui pozzi di Trecate nell'ipotesi di massimizzare la produzione di liquidi nei pozzi ad altissimo Water Cut e in assenza di potenziale minerario residuo.

Incarico precedente
presso il MISE
(fino al riordino del MISE
del novembre 2014)

In servizio presso la D.G.M.E.R.E.E.N. Direzione Generale per il Mercato Elettrico, le Rinnovabili e l'Efficienza Energetica, il Nucleare:

- Dirigente titolare della ex Div. II - *Produzione elettrica*, per la gestione amministrativa degli impianti convenzionali per la produzione di energia elettrica [da maggio 2010];
- Dirigente ad interim:
 - ex Div. IV - *Normativa e ricerca nel settore nucleare*. In tale ambito si è occupato, tra l'altro, delle consultazioni tecniche della ratifica del Protocollo di Parigi [da aprile 2013];
 - ex Div. V - *Gestione di materiali e rifiuti nucleari* [da ottobre 2012]. In collaborazione anche con SOGIN, il sottoscritto si è occupato, tra l'altro, del progetto Global Partnership, varato dal G8 in occasione della riunione di Kananaskis (Canada) del 2002, con lo scopo di supportare e accelerare il disarmo nucleare e chimico in Russia, che ha dato luogo nel 2003 all'accordo tra Italia e Russia per lo smantellamento dei sottomarini nucleari e la gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile nucleare irraggiato dei sottomarini nucleari. ratificato dal Parlamento Italiano con la Legge 31 luglio 2005, n. 160. Il sottoscritto si è occupato anche della dismissione delle centrali nucleari italiane e della problematica attinente i rapporti con Francia relativamente ai rifiuti radioattivi ivi trasferiti. In particolare, con il Decreto dirigenziale 10 febbraio 2014 ha rilasciato l'Autorizzazione alla disattivazione della Centrale nucleare di Caorso (PC).
- Designazioni nell'ambito dell'incarico:

- Componente del Comitato Emergenza Gas [settembre 2013]
- Membro del Comitato consultivo dell'Agenzia di approvvigionamento dell'EURATOM [giugno 2014]
- Commissario ad acta a seguito della sentenza TAR Lazio 5751/11 del 30.6.2011, su designazione del Capo del Dipartimento Energia (prot. 2327 del 01.02.2012), per la realizzazione di impianto fotovoltaico della potenza di picco di 2.000 kW in Tarquinia della soc. Ren Electron srl.

Telefono ufficio
Fax

+ 39 06 5993 2750
+ 39 06 5993 2761

E-mail istituzionale

marcello.saralli@mise.gov.it

**TITOLI PROFESSIONALI
ED
ESPERIENZE LAVORATIVE**

Altri titoli di studio e
professionali

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere [novembre 1983].

Incarichi diversi durante il periodo post-laurea:

- collaboratore presso l'Università di Roma - Facoltà di Ingegneria, Cattedra di Impianti Minerari - Prof. Paolo Berry (studio delle reti di ventilazione delle miniere in sotterraneo; analisi statistiche dei campioni di ripiena cementata per la loro caratterizzazione meccanica; sviluppo di modelli matematici per la simulazione del comportamento di giacimenti di gas anche al fine di valutare gli effetti della comprimibilità dei fluidi e del mezzo poroso sulla subsidenza; analisi dello stato di fatturazione degli ammassi rocciosi ai fini della determinazione dei possibili cedimenti di cunei dislocati dalle famiglie di giunti; analisi multi-parametrica dei dati di miniera);
- collaboratore tecnico presso la Società Germani srl – Roma nell'ambito delle operazioni per il ripristino della verticalità di un fabbricato ad uso civile in Roma, interessato da cedimenti di fondazione differenziali [agosto - settembre 1984];
- responsabile di progetto minerario (feasibility study report) per la conversione di una cava di pietrisco a basso valore commerciale in cava di pietra da taglio pregiata in area Sh-He – Nanjing Province - People's Republic of China [marzo - luglio 1985];
- collaboratore presso la società Mining Italiana Spa, operante nel settore estrattivo, in tema di analisi tecnico-economiche di progetti minerari [~1985-1986];
- consulente presso la SIPAC – Centro Geotecnico Laziale srl, nel settore della geotecnica applicata (perforazioni, sondaggi, carotaggi, iniezioni di cemento per il consolidamento dei piani di imposta sulla ferrovia Bari-Taranto, campionamenti, prove

geotecniche in sito, analisi geotecniche di laboratorio) [~1986-1987];

- Assistant mine planning engineer, master foreman presso la miniera di minerale di ferro a cielo aperto, in Liberia, West Africa. La miniera, aperta nel 1958 dalla Thyssen, è stata acquisita negli anni '80 dalla Bong Mining Company Inc., con la partecipazione di Italia e Germania. Il ciclo produttivo, principalmente drilling & blasting, prevedeva l'utilizzo di una flotta di heavy duty trucks (70-90 metric tons), caricati da electric rope shovels ad alta capacità, gestiti da un sistema computerizzato (by Modular Mining Systems - Arizona). Produzione media 3 mln tons/mese, ore and waste [~1987-1990] (attività chiusa a causa di guerra civile);
- direttore tecnico presso la società operante in territorio saudita Hajjan Drilling Est., con sede in Dammam - Dahrán, Saudi Arabia, specializzata nella perforazione, completamento e manutenzione di pozzi d'acqua in aree desertiche saudite [marzo - maggio 1991].

Dipendente di ruolo presso la Regione del Veneto

[agosto 1991 - maggio 2010]:

Funzionario Ingegnere, assegnato alla Direzione Geologia e Attività Estrattive (ex Dipartimento per la Geologia e le Attività Estrattive, ex Direzione Regionale Geologia e Ciclo dell'Acqua) della Regione Veneto [agosto 1991 - aprile 2009].

Funzioni e incarichi nell'ambito delle competenze istituzionali in materia di sicurezza e salute nelle attività estrattive (attività ispettiva, verifiche, sicurezza degli impianti, prevenzione infortuni, inchieste infortuni, etc.), prima primarie e poi suppletive/coordinamento a seguito delle deleghe della materia alle Province nel 2001, assegnati/confermati con i seguenti provvedimenti regionali:

- DGRV 1962 del 10.4.1992;
- DGRV 5417 del 17.9.1992;
- DGRV 1806 del 23.4.1996;
- DGRV 1100 del 24.4.2007.

Ha frequentato il "1° Corso di Specializzazione – Scavo con esplosivi nell'Ingegneria Civile e Mineraria", presso SEI Esplosivi in Ghedi (BS); docenti: P.Berry, E.M.Dantini [giugno 1994].

Ha frequentato il corso per tecnici della sicurezza di 120 ore presso il Centro Produttività Veneto, tenuto da "Gruppo Modulo Uno di Torino" [ottobre-novembre 1995].

Attività/Incarichi particolari assolti in materia di attività estrattive:

- responsabile dell'Ufficio di Polizia Mineraria [fino al conferimento delle deleghe alle Province];
- controllo dell'uso di esplosivo in cava e metodologie preventive (vibrazioni indotte, polvere, rumore, lancio);
- docenza in corsi di aggiornamento in materia di esplosivi;
- vigilanza tecnica sul programma di coltivazione/stoccaggio dei prodotti di cava;
- istruttorie tecniche e amministrative sui progetti di cava;

- contenziosi tecnici e amministrativi;
- depositi cauzionali/fidejussioni per i ripristini/ricomposizioni ambientali;
- collaborazione alla stesura del PRAC (Piano regionale delle attività di cava) del Veneto;
- docenza in corsi di formazione per addetti di Polizia Mineraria (successivamente al conferimento delle deleghe alle Province, per la preparazione del personale incaricato, tra cui il Corpo di Polizia Provinciale di Vicenza e quello di Padova);
- certificazione del procedimento amministrativo.

Funzionario Ingegnere, assegnato all'Unità di Progetto Qualità Ambiente e Territorio della Regione Veneto [maggio 2009 - maggio 2010].

Incarichi particolari assolti:

- responsabile dell'Ufficio regionale Qualità Ambiente e Territorio (Sistema Regionale Qualità, Certificazione ambientale ISO 14001, EMAS);
- progettazione Life+ 2009 - Information & Communication;
- applicazione di modelli di eccellenza alla Pubblica Amministrazione.

Incarichi esterni:

- consulente dell'Assessore alle Cave della Provincia di Padova [luglio 2003 - giugno 2004];
- collaboratore specialista presso la Provincia di Padova in materia di sicurezza e salute dei luoghi di lavoro per le attività estrattive; docente in materia di esplosivi;
- incarico presso la Provincia di Vicenza, per il coordinamento/supporto del Tavolo tecnico in materia di Polizia mineraria [2013];
- distinguished speaker in materia di attività estrattive, al corso tenutosi a Pechino CHINA (2-7 aprile 2019), nell'ambito di un MoU siglato da Consiglio Nazionale Geologi, CMEA (China Mining Environmental Union Association) e Geoteck;
- Presidente del Comitato per la gestione del Fondo Bombole Metano [dal 10 aprile 2019 al 7 luglio 2020, rinnovato il 28 ottobre 2020, in essere].

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese (certificato B2.3)
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente

**CAPACITÀ NELL'USO
DELLE TECNOLOGIE
INFORMATICHE**

Microsoft Office (Outlook, Word, Excel, Access, Power Point).
Linguaggi: Basic, Fortran e HTML per WEB.

**ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONE A
RIVISTE, ECC, ED OGNI
ALTRA INFORMAZIONE CHE
IL DIRIGENTE RITIENE DI
DOVER PUBBLICARE)**

Publicazioni:

- Bruno, Saralli, Samoter Verona 1985, "Approccio probabilistico all'analisi di alcuni problemi di perforazione in cava";
- Antonellis, Saralli, Saint-Vincent 1986, "Interventi e tecniche di controllo nelle coltivazioni minerarie. Un esempio di approccio metodologico proposto dalla Mining Italiana Spa";
- Berry, Bilardo, Saralli, Geofluid Piacenza 1986, "Stoccaggio di gas in un giacimento semiesaurito a spinta d'acqua" (pubblicato nella rivista specialistica Acque Sotterranee, dicembre 1986);
- Berry, Saralli, 1996, "Modello di calcolo automatico per la ventilazione di reti di gallerie" (pubblicato sulla rivista specialistica "l'ingegnere e l'architetto" del 9.12.1996);
- Ginevra, Saralli, Ferrara 1998 "Esempi di recupero ambientale in aree di cava nella Regione Veneto", Atti del Convegno;
- Ginevra, Saralli, Capodrise (CE) 1998, "Ricomposizione ambientale di cave di ghiaia nella pianura trevigiana", Atti del Convegno;
- Ginevra, Saralli, "Ricomposizione ambientale in cave di argilla nel Veneto: una realtà e una proposta" (pubblicato sulla rivista specialistica "Quarry and Construction" di aprile 1999);
- Ginevra, Saralli, Sedea, Venezia 1999, "Il bacino estrattivo dei Colli Berici", volume edito dalla Regione Veneto;
- Ginevra, Saralli, Sedea, Zampieri, Venezia 2000, "Le cave della Lessinia (la pietra di Prun)" volume edito dalla Regione Veneto;
- Provincia di Padova, 2004, "Le cave della Provincia di Padova", Consulenza tecnica Ing. Saralli, cortometraggio VHS.

AGGIORNAMENTO

17 marzo 2021

Ai sensi e per gli effetti 38, 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445 e s.m. e i., il sottoscritto Marcello Saralli, consapevole delle sanzioni di legge, dichiara sotto la propria responsabilità che i contenuti del presente curriculum corrispondono a verità.

Il sottoscritto acconsente inoltre al trattamento dei propri dati personali ai sensi di quanto disposto dal D.Lgs 196/2003 nonché dal D.Lgs 10 agosto 2018 n.101 e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati).