

ALL. F

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” n 2178 del 27/08/2020

MARCO PETRANGELI PAPINI

Curriculum Vitae

Roma, 11/09/2020

Parte I – Informazioni Generali

Nome e Cognome	Marco Petrangeli Papini
Lingue	Italiano, inglese

Parte II – Istruzione

Tipo	Anno	Istituzione	Note
Laurea	1990	Sapienza Università di Roma	Laurea in Chimica Industriale, 110/110 e lode
Dottorato di Ricerca	1994	Sapienza Università di Roma	Dottorato in Scienze Chimiche VI ciclo
ASN	2017	MIUR	Bando D. D. 1532/2016, Abilitazione Nazionale alle Funzioni dei Professore Universitario di Prima Fascia, Settore Concorsuale 09/D3 Impianti e Processi Industriali Chimici, SSD ING-IND/25

Parte III – Incarichi

IIIA – Incarichi Accademici

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
1995	2000	Sapienza Università di Roma	Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Chimica
2001	2007	Sapienza Università di Roma	Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Chimica – SSD CHIM/12
2007	2010	Sapienza Università di Roma	Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Chimica – SSD ING-IND/25
2010	oggi	Sapienza Università di Roma	Professore II Fascia Settore Scientifico Disciplinare Impianti Chimici, ING-

IND/25, presso il Dipartimento di Chimica

IIIB – Altri Incarichi

IIIB.1 Attività gestionali e organizzative per le attività dipartimentali e di ateneo

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2006	2010	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	Membro del collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "INGEGNERIA AMBIENTALE"
2010	2103	Sapienza Università di Roma	Membro del collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "PROCESSI CHIMICI INDUSTRIALI"
2012	2016	Sapienza Università di Roma	Membro del collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "INGEGNERIA CHIMICA E DEI PROCESSI"
2013	2018	Sapienza Università di Roma	Membro del collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "INGEGNERIA CHIMICA"
2018	oggi	Sapienza Università di Roma	Membro del collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "PROCESSI CHIMICI PER L'INDUSTRIA E PER L'AMBIENTE"
2010	oggi	Sapienza Università di Roma	Direttore del Master di II livello in "Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati"
2019	oggi	Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Chimica	Presidente Commissione per la riunificazione Lauree Chimica e Chimica Industriale
2011	oggi	Sapienza Università di Roma – Centro di Ricerca CERi	Membro del Comitato Direttivo
2020	oggi	Sapienza Università di Roma – Facoltà di SMFN	Membro della Commissione di Facoltà per la riorganizzazione della didattica nell'emergenza Covid-19

IIIB.2 Attività di organizzazione di congressi internazionali e nazionali e scuole di formazione

2007	International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones	Membro del Comitato Scientifico
2007	International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones - Rimini	Chairman

2007 - 2009	Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale “Tecnologie avanzate per la caratterizzazione ed il monitoraggio dei siti inquinati e processi innovativi in-situ per la loro bonifica” del Centro di Ricerca CERI dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” -	Direttore Scientifico
dal 2008	Conferenza Internazionale AquaConsoil	Membro del Programme Committe X, XI, XII e XIV edizione (Milano, Salisburgo, Copenaghen, Lione)
2009 - oggi	Comitato Scientifico di Remtech (Remediation Technologies)	Membro e coordinatore convegni
2010	Conferenza Internazionale “Contaminated Site Management in Europe” tenutasi a Gent, Belgio	Membro del Comitato Scientifico ed invited chairman
2013 - 2019	Remtech National Training School	Coordinatore di 7 edizioni della scuola nazionale di formazioni su tematiche di interesse nella bonifica e riqualificazione di siti inquinati
2014	Italy – Russia Remtech International Training School on - Contaminated land and soil by pesticides and persistent organic pollutions, Petrochemicals contaminations	Coordinatore e relatore scuola svolta a Mosca e a Ferrara
dal 2018	Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo	Membro del CTS e coordinatore convegni bonifica siti inquinati
2019 - 2020	Comitato Tecnico Scientifico ECOMED	Membro e coordinatore convegni bonifica siti inquinati

IIIB.3 Membro di commissioni di dottorato nazionali e internazionali

2004	Università Louis Pasteur di Strasburgo e l’Università di Karlsruhe	Membro della commissione internazionale per l’attribuzione del titolo di Dottore di Ricerca in Chimica
2005	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	Membro della commissione nazionale per gli esami finali del Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Ambientale”
2009	CESNEF del Politecnico di Milano	Membro della commissione nazionale per gli esami finali del Dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia delle Radiazioni
2019	SCHOOL OF WATER, ENERGY AND ENVIRONMENT, Cranfield University (UK)	Membro commissione internazionale per esame finale PhD

Part IV – Attività Didattica e di Supervisione

IVA – Insegnamenti in corsi di laurea nella sede di appartenenza

Anni (a.a.)	Istituzione	Corso
2002/2003	Sapienza Università di Roma – Sede di Rieti	Laboratorio Processi di trattamento degli effluenti Inquinanti (I modulo) nel corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale Ambientale
2002/2003	Sapienza Università di Roma – Sede di Rieti	Laboratorio di Processi e Impianti Industriali Chimici/Teoria dello Sviluppo dei Processi (I modulo) nel corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale Ambientale
2003/2004	Sapienza Università di Roma – Sede di Rieti	Laboratorio di Processi di trattamento degli effluenti Inquinanti (II modulo) nel corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale Ambientale
1999/2000, 2000/20001, 2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004	Sapienza Università di Roma	Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (Lab.) nel Corso di Laurea in Chimica Industriale
2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005	Sapienza Università di Roma – Sede di Rieti	Processi e Impianti Industriali Chimici/Teoria dello Sviluppo dei Processi nel corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale Ambientale
2004/2005	Sapienza Università di Roma	Processi di Trattamento degli Effluenti Inquinanti, I modulo (Lab) nel corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale
2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008	Sapienza Università di Roma	Risanamento dei siti inquinati nel corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale
2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008	Sapienza Università di Roma	Processi e Impianti Industriali Chimici/Teoria dello Sviluppo dei Processi” nel corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale
da 2008/2009 ad oggi	Sapienza Università di Roma	Processi e Impianti I, Corso di Laurea triennale in Chimica Industriale, 9 CFU
da 2008/2009 ad oggi	Sapienza Università di Roma	Dinamica degli Inquinanti e Risanamento dei Siti Inquinati, Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale, ARES (Ambiente, Risorse, Energia e Sicurezza) 6 CFU

IVB - Supervisore di Tesi di Dottorato

2008 - 2011	dottorato in Processi Chimici, dott.ssa Alessandra De Folly
2010 - 2013	dottorato in Ingegneria Chimica e dei Processi, dott.ssa Lucia Pierro
2011 - 2014	dottorato in Processi Chimici Industriali, dott. Moreno Maretto
2013 - 2016	dottorato in Processi Chimici, dott.ssa Ludovica Silvani
2014 - 2017	dottorato in Processi Chimici, dott.ssa Firoozeh Arjimand
2015 - 2018	dottorato in Ingegneria Chimica, dott.ssa Enza Palma
2018 - 2020	dottorato in Ingegneria Chimica – Dott.ssa Neda Amanat
2018 - 2020	dottorato in Ingegneria Chimica – Marta Maria Rossi

IVC - Relatore tesi di Laurea Quinquennale, Magistrale e triennale

È stato relatore di oltre 40 tesi di Laurea magistrale (specialistica e quinquennale) e tutor di oltre 20 tirocini per il conseguimento del titolo triennale in corsi di Laurea in Chimica Industriale e in Chimica.

Part V – Riconoscimenti, premi e appartenenza a Società Scientifiche

Anno	Titolo
2012	Eni Award 2012, Recognition at Innovation Eni. Recognition awarded to: R. Vignola, R. Bagatin, A. D’Auris, M. Petrangeli Papini, R. Tuffi, R. Sisto for the research: "Process for contaminated water treatment "
dal 2016	Foreign Member of the Russian Academy of Natural Sciences in Oil and Gas Department con specific riferimento alla competenza nella bonifica di siti contaminati
dal 2017	Membro del Comitato Scientifico Nazionale della Legambiente
2017	Premio 100 Eccellenze Italiane
A.A. 2016-2017	Riconoscimento per l’eccellente insegnamento universitario dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
A.A. 2018-2019	Riconoscimento per l’eccellente insegnamento universitario dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Parte VI – Finanziamenti

VIA - Finanziamenti in qualità di Responsabile Scientifico del progetto

Anno	Titolo Progetto	Progetto	Finanziamento
2002	Valutazione e gestione del rischio in siti contaminati da idrocarburi: Studio dei fenomeni di trasporto e delle interazioni inquinanti-suolo in siti contaminati	Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Chimica dell’Università di Roma “La Sapienza” ed I.S.P.E.S.L. (Ricerca n. PF/DTS/UO 19/2000)	88.831,00 €

2003	Realizzazione di pacchetto formativo di livello universitario da utilizzare nello svolgimento di corsi che già nel periodo accademico conferiscano conoscenze ed istruzioni sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze di cui alla Direttiva Seveso II	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e la Stazione Sperimentale per i Combustibili	23.833,33 €
2003	Studio del trasporto di metalli pesanti nel suolo (zona satura e zona insatura), ottimizzazione delle procedure sperimentali e sviluppo di un sistema previsionale integrato trasporto/interazione chimica	Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” ed I.S.P.E.S.L. (Ricerca n. B/12/DIPIA/00)	21.519,00 €
2004	Trasporto e destino di metalli pesanti e composti organici alogenati in suoli contaminati	Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” ed I.S.P.E.S.L. e Ministero della Salute dal titolo “Impatto sulla salute di particolari condizioni ambientali e di lavoro, di provvedimenti di pianificazione territoriale” (Convenzione PMS/22/02/UO2)	90.000,00 €
2006	Technique for remediation of steelworks polluted sites	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e Centro Sviluppo Materiali S.p.A. dal titolo (Subcontract del Contratto RFS-CR-04051 della comunità europea)	45.000,00 €
2006	Metodologie innovative per la caratterizzazione ed il risanamento biologico in-situ di falde contaminate da solventi clorurati in fase separata	Progetto di Ricerca di Ateneo 2006 dell'Università di Roma “La Sapienza”	12.000,00 €
2008	Sistemi innovativi ISCO/Tensioattivi	Contratto di Ricerca tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” ed ENI Refining & Marketing	45.000,00 €

2008	Studio delle prestazioni di materiali innovativi per il trattamento di acque contaminate	Contratto di Ricerca tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” ed ENI Refining & Marketing (Contratto n. 4800041139 / HJJ)	92.000,00 €
2009	Studio per la determinazione dei parametri fondamentali per il design di un impianto basato su materiali innovativi per il trattamento acque contaminate	Contratto di Ricerca tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” ed ENI Refining & Marketing	53.000,00 €
2010	Studio di fattibilità di un intervento biologico-chimico-fisico per la decontaminazione di falde acquifere contaminate da solventi clorurati nel Comune di Fabriano	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” ed il Comune di Fabriano	15.000,00
2010	Materiali Innovativi per il Trattamento di Acque Contaminate provenienti dalla Industria Petrolchimica	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” ed ENI SpA	173.642,27 €
2011	Prove di trattabilità di acqua di falda contaminata da PCE con ferrozzero-valente	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e URS Italia	20.000,00 €
2012	Studio sperimentale per la valutazione della trattabilità biologica di un sito contaminato da solventi clorurati e per la progettazione di una Barriera Permeabile reattiva con Ferro zerovalente	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e lo Studio BL	20.000,00 €
2012	Sistemi Innovativi per la Rimozione di Contaminati Organici e/o Inorganici da Acqua di produzione e di Falda	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e ENI SpA	
2013	Sviluppo di processi combinati chimico-fisici e biologici per la bonifica di suoli e falde contaminate dagli isomeri dell'esaclorocicloesano	Progetto di Ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica Anno 2013 - Finanziamento Progetti di Ricerca, Università di Roma “La Sapienza”	35.000,00 €
2013	Studio di fattibilità tecnico/economica propedeutico alla predisposizione di un progetto di messa in sicurezza operativa del sito di interesse nazionale Bussi sul	Contratto di Consulenza Professionale stipulato tra Dipartimento di Chimica e Toto SpA	60.000,00 €

	Tirino		
2014	Studio sperimentale per la stima del fattore di ritardo del siero di latte in un acquifero alluvionale ed assistenza alla progettazione e alla gestione di un test pilota di campo per valutazione della trattabilità biologica di un sito contaminato da solventi clorurati	Contratto di Ricerca stipulato tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e lo Studio BL	5.000,00 €
2014	Studio di fattibilità (inclusa sperimentazione) propedeutico alla predisposizione di un progetto operativo di bonifica di un sito contaminato da solventi clorurati (Stazione alta Velocità di Bologna)	Contratto di Ricerca tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e Rete Ferroviaria Italiana SpA, RFI	45.000,00 €
2014	Predisposizione del progetto Operativo di Bonifica relativo al sito contaminato della nuova stazione AV di Bologna rdatto ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	Contratto di Prestazione Professionale tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e Rete Ferroviaria Italiana SpA, RFI	30.000,00 €
2015	OPERATIONAL PROJECT for the SITE REMEDIATION and SAFETY MEASURES of the Decimomannu Air base	Contratto tra NATO (NATO SUPPORT AGENCY (NSPA)) e centro di Ricerca CERI	40.000,00 €
2015	Development and characterization of reactive materials for groundwater remediation	Progetto di Ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica Anno 2015 - Finanziamento Progetti Awards, Università di Roma “La Sapienza	25.000,00 €
2015	Fornitura di assistenza scientifica nel corso delle attività di bonifica delle acque sotterranee del sito contaminato della nuova stazione AV di Bologna	Contratto di Prestazione Professionale tra il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “La Sapienza” e Rete Ferroviaria Italiana SpA, RFI	28.000,00 €
2016	Studio di fattibilità propedeutico alla progettazione di un Intervento di riqualificazione/sistemazione ambientale finale del sito di Corticella	Contratto di ricerca tra Rete Ferroviaria Italiana SpA, RFI e Centro di Ricerca CERI della Università di Roma La Sapienza	39.500,00 €
2017	Studio di fattibilità per la bonifica della falda presso il sito della Centrale Termoelettrica di Livorno da contaminazione da solventi	Contratto tra ENEL SpA e Dipartimento di Chimica della Università di Roma La Sapienza	40.000,00 €

	clorurati		
2017	Materiali innovativi nella bonifica di falde acquifere contaminate: caratterizzazione, reattività e ipotesi di implementazione tecnologica	Progetto di Ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica Anno 2017 - Finanziamento Progetti Medi, Università di Roma “La Sapienza	34.750,00 €
2018	Studio di fattibilità propedeutico alla definizione di interventi, eventualmente realizzabili, a integrazione e supporto della bonifica mediante MNA attualmente esistente per il sito Magneti Marelli di Bologna, Via del Timavo	Contratto di ricerca tra Magneti Marelli e Dipartimento di Chimica della Università di Roma La Sapienza	45.000,00 €
2018	Supporto scientifico alla predisposizione di una campagna integrativa di indagini e alla progettazione dell'intervento di bonifica in un sito contaminato	Contratto per prestazione professionale tra ERM e Dipartimento di Chimica della Università di Roma La Sapienza	20.000,00 €
2019	Studio sperimentale per l'ottimizzazione degli interventi di natura biologica e supporto scientifico alla conduzione degli interventi 1 e 2 da realizzarsi nell'ambito delle attività previste nel Progetto di bonifica di Fase 2 per le aree esterne dello stabilimento di Via del Timavo	Contratto per prestazione professionale tra Magneti Marelli e Dipartimento di Chimica della Università di Roma La Sapienza	110.000,00 €
2019	Servizi di assistenza tecnica e scientifica in materia di chimica dei terreni e trattamento acque di falda	Contratto tra ENI Rewind e Dipartimento di Chimica della Università di Roma La Sapienza	414.720,00 €
2019	Valutazione di prodotti per la mobilizzazione di inquinanti in suoli e acquiferi contaminati per la implementazione di processi di bonifica	Contratto di ricerca tra Chimec SpA e Dipartimento di Chimica della Università di Roma La Sapienza	25.000,00 €
2019	Supporto tecnico scientifico nella gestione, conduzione ed analisi dei risultati del sistema di Messa In Sicurezza Operativa attivo presso lo stabilimento CNH di Modena	Contratto di ricerca tra Sersys Ambiente Srl e Dipartimento di Chimica della Università di Roma La Sapienza	50.000,00 €
2020	Esaminare la documentazione, effettuare gli accessi in campo, raccogliere e analizzare ulteriori	Contratto per prestazione professionale tra IN.F.A. S.p.A. e Dipartimento di	25.000,00 €

campioni ove necessario, previo confronto con i consulenti della società, indicare quali sono gli interventi sulla falda profonda che dovrebbero ragionevolmente essere presi in considerazione e comparati tra loro ai fini della selezione”.	Chimica della Università di Roma La Sapienza
--	--

VIB - Partecipazione in progetti di ricerca internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

2008 - 2011	Collaborative Project ModelPROBE “Model driven Soil Probing, Site Assessment and Evaluation” finanziato dalla Comunità Europea nell’ambito del VII Programma Quadro, FP7 (Theme 6.3 Environmental Technologies) per una durata di 3 anni a partire da settembre 2008	Responsabile Scientifico U.O. Operativa dell’Università di Roma “La Sapienza” e coordinatore del Work Package 9 "Field (cross) validation at European reference sites" e Work Package 11 "Training and Outreach"
2013 -2016	Collaborative Project Kill Spill finanziato dalla Comunità Europea nell’ambito del VII Programma Quadro, FP7 (Theme KBBE.2012.3.5-01, Innovative biotechnologies for tackling oil spill disasters (The Ocean of Tomorrow)	Responsabile Scientifico Unità Operativa dell’Università di Roma “La Sapienza”
2017 - 2019	RES URBIS - REsources from URban BlwaSte, EN Horizon 2020 Work Programme 2016 – 2017 CIRC-05-2016: Unlocking the potential of urban organic waste Research and Innovation Actions (RIA)	Partecipante Unità Operativa dell’Università di Roma “La Sapienza”
2019 - 2022	Electra - Electricity Driven Low Energy and Chemical Input Technology for Accelerated Bioremediation, An EU-China RIA initiative H2020 project GA 826244	Partecipante Unità Operativa dell’Università di Roma “La Sapienza”

VIC - Finanziamenti in qualità di componente

1998	Partecipante al Programma di ricerca PRIN 1998 "Processo anaerobico a due fasi per ottimizzare la biodegradazione delle acque di vegetazione dell'industria olearia"
1999	Partecipante al Programma di ricerca PRIN 1999 "Studio sperimentale di laboratorio del trasporto e dell'interazione di contaminanti organici nella zona non satura"
2000	Partecipante al Progetto di ricerca: Studio delle proprietà di attenuazione delle terre rosse nei confronti di metalli tossici presenti in percolati. Contributo CNR,

	Progetto Strategico Territorio ed ambiente, Sottoprogetto Criticità della risorsa acqua da utilizzare a scopi potabili, annuale
2000	Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2000 "BIOCONVERSIONI MICROBICHE E/O ENZIMATICHE PER OTTIMIZZARE LA VALORIZZAZIONE DI ACQUE REFLUE DI FRANTOIO"
2001	Partecipante al Progetto di ricerca: Metodi respirometrici per la valutazione della contaminazione di suoli e dell'applicabilità di metodi di risanamento biologici. Contributo INCA- Progetto SISIFO, triennale
2001	Partecipazione al programma di ricerca dal titolo "Influenza dei parametri operativi dei processi a fanghi attivati sulla dinamica delle popolazioni microbiche", Ricerche di Facoltà, Università di Roma La Sapienza , Anno Finanziario 2001
2002	Partecipazione al Progetto di ricerca: Bonifica per via biologica di falde contaminate da solventi clorurati: studio di processi in situ ed ex situ e definizione di un protocollo di valutazione delle possibili strategie di bonifica. Contributo del Ministero dell'Ambiente, bando pubblico n° PR3.29/URM, progetto in collaborazione tra Università di Roma “La Sapienza” e Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR), durata triennale
2002	Partecipazione al programma di ricerca dal titolo "Produzione di polimeri biodegradabili a partire da rifiuti, mediante un processo innovativo basato su fanghi attivati arricchiti in condizioni non stazionarie", Ricerche di Facoltà, Università di Roma La Sapienza
2003	Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2003 "Effetto delle condizioni non stazionarie sulla rimozione di microinquinanti (xenobiotici organici e metalli pesanti) nei processi a fanghi attivati periodici"
2003	Partecipazione al programma di ricerca dal titolo "La rimozione dei nutrienti in impianti di depurazione delle acque reflue urbane finalizzati al recupero di energia", Ricerche di Ateneo, Università di Roma La Sapienza
2004	Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2004 "Declorazione riduttiva in barriere reattive permeabili combinate (chimico/fisiche e biologiche) per il trattamento di composti clorurati alifatici ed aromatici"
2005	Partecipante al Progetto di ricerca: Processi e materiali innovativi per la applicazione delle barriere reattive permeabili alla bonifica di falde contaminate). Contributo MIUR per la Ricerca Industriale, Legge 297/99, progetto in collaborazione tra FENICE Spa e Università “La Sapienza di Roma (4 UO)
2006	Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2005 "Sperimentazione in campo di metodologie innovative per il trattamento in-situ di sorgenti di contaminazione delle acque di falda in presenza di DNAPLs: analisi di processo e supporto ingegneristico alla sua implementazione a piena scala"
2008	Partecipante al Progetto di Ricerca "Progetto integrato per il monitoraggio, la riqualificazione ed il recupero ambientale della Valle del Fiume Sacco, sito di bonifica di interesse nazionale" come responsabile scientifico Unità Operativa Dipartimento di Chimica, Finanziato dalla Regione Lazio
2008	Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2008 "Un nuovo processo

	bioelettrochimico per la biodegradazione efficiente di composti clorurati in acque sotterranee contaminate"
2011	Partecipante al programma di ricerca dal titolo "New bioelectrochemical processes for in situ remediation of contaminated groundwater", Ricerche Universitarie, Università di Roma La Sapienza
2012	Partecipante al programma di ricerca dal titolo "Coupling chemical and biological processes for in situ degradation of chlorinated pollutants", Ricerche Universitarie, Università di Roma "la Sapienza"
2015	Partecipazione al programma di ricerca dal titolo "Funghi saprotrofi del suolo nel biorimediazione di siti contaminati dagli isomeri dell'esaclorocicloesano: aspetti metabolici, enzimatici e chimici associati"

Parte VII – Attività di Ricerca

Keywords	Breve Descrizione attività di ricerca
Biotechnological Processes	<p>Marco Petrangeli Papini svolge la sua attività di ricerca dal 1995 nel settore dello studio e sviluppo di processi e impianti chimici e biologici, con particolare riferimento allo studio di tecnologie per la bonifica di suoli e falde acquifere contaminate oltreché al trattamento, smaltimento e/o valorizzazione di reflui liquidi e rifiuti di diversa natura. Caratteristica di base metodologica dell'attività di ricerca è l'applicazione a tali tematiche dei principi e dei metodi dell'ingegneria chimica (descrizione e modellizzazione dei processi). Particolare attenzione è rivolta ai seguenti aspetti: modellizzazione dei processi anche attraverso l'uso di tecniche matematiche avanzate (regressione non-lineare e metodi numerici); caratterizzazione delle matrici reali prima e dopo le trasformazioni di processo, anche con metodi sperimentali sviluppati ad hoc in considerazione della notevole complessità e variegazione di tali matrici; finalizzazione dei processi studiati alla realizzazione in piena scala di interventi di risanamento ambientale. L'attività di ricerca è svolta in stretto collegamento interdisciplinare con esperti e ricercatori provenienti da diverse discipline scientifiche nazionali ed internazionali. In particolare, l'attività relativa allo studio del trasporto e destino degli inquinanti nei suoli e nei sottosuoli e delle tecnologie per la bonifica dei siti inquinati è svolta in stretta collaborazione con ricercatori esperti di idrogeologia, geochimica, biochimica e microbiologia, e ingegneria sanitaria ambientale. L'obiettivo di fondo della attività di ricerca è di studiare e sviluppare tecnologie per la protezione dell'ambiente economiche, semplici ed efficaci (siano esse di trattamento, valorizzazione o risanamento). Ciò richiede che siano investigati gli aspetti fondamentali dei processi attraverso un approccio rigoroso sul piano scientifico ed al contempo che la ricerca sia orientata verso la trasferibilità nelle applicazioni, ivi inclusi i problemi di scaling up ed i casi di studio specifici. Per tale motivo, la ricerca si è andata orientando negli anni in progetti che includessero trasferimento di scala e applicazioni su campo come evidente dalla</p>
Remediation of Contaminated Sites	
Transport phenomena through natural porous media	
Adsorption processes	
Materials for environmental processes	

produzione di brevetti industriali, finanziamenti relativi alla valutazione di fattibilità di interventi di bonifica innovativi e costituzione di uno spin off in collaborazione con ricercatori del CNR e un partner industriale. In maggior dettaglio, la sua attività di ricerca si è sviluppata secondo le seguenti linee principali: (1) Studio e modellizzazione del trasporto e destino di metalli pesanti e composti organici nei suoli e sottosuoli e falde acquifere; (2) Studio e modellizzazione della interazione tra percolati di discarica e suoli, con specifico riferimento all’adsorbimento dei metalli pesanti; (3) Studio di processi integrati (biologico/chimico-fisico) per il trattamento di reflui, con specifico riferimento all’adsorbimento di sostanze inibenti o recalcitranti e processi trattamento e/o valorizzazione di acque di scarico e rifiuti solidi; (4) Studio e modellizzazione delle tecnologie di decontaminazione per via biologica (bioremediation) e chimico fisica di suoli e acque di falda inquinate da composti organici e inorganici tossici; (5) Studio e modellizzazione dei processi di trattamento di acque e di sedimenti contaminati da attività di natura petrolifera attraverso processi di adsorbimento ed immobilizzazione con l’impiego di adsorbenti naturali e sintetici. La maggior parte dell’attività di cui ai paragrafi precedenti è svolta nell’ambito di progetti di ricerca specifici, con il supporto finanziario di istituzioni pubbliche (nazionali ed internazionali) e di imprese private.

Part VIII – Produzione Scientifica complessiva

La produzione scientifica complessiva di Marco Petrangeli Papini, è costituita da 72 prodotti in base alla Banca Dati SCOPUS

Tipo di prodotto	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Articoli	62	Scopus	1994	2020
Conference paper	8	Scopus	1994	2020
Capitoli di libri	1	Scopus	1994	2020
Review	1	Scopus	1994	2020

Impact Factor Totale	169.85
Impact Factor medio	2.54
Citazioni Totali	1952
Citazioni medie per pubblicazione*	29.13
Hirsch (H) index	22

*diviso per totale prodotti

Part IX – Pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione di merito

Impact Factor (IF): banca dati di riferimento “InCites Journal Citation Reports”.

L’IF è relativo all’anno di pubblicazione, o, se non disponibile, a quello più vicino.

Citazioni: banca dati di riferimento “**SCOPUS**”.

1. Palma, E., Espinoza Tofalos, A., Daghighi, M., Franzetti, A., Tsiota, P., Cruz Viggi, C., **Papini, M.P.**, Aulenta, F. Bioelectrochemical treatment of groundwater containing BTEX in a continuous-flow system: Substrate interactions, microbial community analysis, and impact of sulfate as a co-contaminant (2019) *New Biotechnology*, 53, pp. 41-48.

IF (2019) **4.674** Time cited: 6

2. Ciampi, P., Esposito, C., Viotti, P., Boaga, J., Cassiani, G., **Papini, M.P.** An integrated approach supporting remediation of an aquifer contaminated with chlorinated solvents by a combination of adsorption and biodegradation (2019) *Applied Sciences* (Switzerland), 9 (20), art. no. 4318.

IF (2019) **2.474** Time cited:

3. Russo, F., Ceci, A., Maggi, O., Siciliano, A., Guida, M., **Petrangeli Papini, M.**, Černík, M., Persiani, A.M. Understanding fungal potential in the mitigation of contaminated areas in the Czech Republic: tolerance, biotransformation of hexachlorocyclohexane (HCH) and oxidative stress analysis (2019) *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (24), pp. 24445-24461.

IF (2019) **3.056** Time cited: 3

4. Ciampi, P., Esposito, C., **Papini, M.P.** Hydrogeochemical model supporting the remediation strategy of a highly contaminated industrial site (2019) *Water* (Switzerland), 11 (7), art. no. 371.

IF (2019) **2.554** Time cited: 1

5. Silvestri, D., Waclawek, S., Sobel, B., Torres-Mendieta, R., Novotný, V., Nguyen, N.H.A., Ševců, A., Padil, V.V.T., Müllerová, J., Stuchlík, M., **Papini, M.P.**, Černík, M., Varma, R.S. A poly(3-hydroxybutyrate)-chitosan polymer conjugate for the synthesis of safer gold nanoparticles and their applications (2018) *Green Chemistry*, 20 (21), pp. 4975-4982.

IF (2018) **9.405** Time cited: 16

6. Silvani, L., Di Palma, P.R., Riccardi, C., Eek, E., Hale, S.E., Viotti, P., **Petrangeli Papini, M.** Use of biochar as alternative sorbent for the active capping of oil contaminated sediments (2017) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 5 (5), pp. 5241-5249.

IF (2019 data disponibile più vicina) **4.300** Time cited: 5

7. Pierro, L., Matturro, B., Rossetti, S., Sagliaschi, M., Sucato, S., Alesi, E., Bartsch, E., Arjmand, F., **Papini, M.P.** Polyhydroxyalkanoate as a slow-release carbon source for in situ bioremediation of contaminated aquifers: From laboratory investigation to pilot-scale testing in the field (2017) *New Biotechnology*, 37, pp. 60-68
IF (2017) **3.773** Time cited: 11
8. Silvani, L., Vrchatova, B., Kastanek, P., Demnerova, K., Pettiti, I., **Papini, M.P.** Characterizing Biochar as Alternative Sorbent for Oil Spill Remediation (2017) *Scientific Reports*, 7, art. no. 43912.
IF (2017) **4.122** Time cited: 16
9. Chronopoulou, L., Palocci, C., Valentino, F., Pettiti, I., Waclawek, S., Černík, M., **Papini, M.P.** Stabilization of iron (micro)particles with polyhydroxybutyrate for in situ remediation applications (2016) *Applied Sciences (Switzerland)*, 6 (12), art. no. 417
IF (2016) **1.679** Time cited: 6
10. Maretto, M., Vignola, R., Williams, C.D., Bagatin, R., Latini, A., **Petrangeli Papini, M.** Adsorption of hydrocarbons from industrial wastewater onto a silica mesoporous material: Structural and thermal study (2015) *Microporous and Mesoporous Materials*, 203 (C), pp. 139-150.
IF (2015) **3.349** Time cited: 12
11. Ceci, A., Pierro, L., Riccardi, C., Pinzari, F., Maggi, O., Persiani, A.M., Gadd, G.M., **Papini, M.P.** Biotransformation of β -hexachlorocyclohexane by the saprotrophic soil fungus *Penicillium griseofulvum* (2015) *Chemosphere*, 137, pp. 101-107.
IF (2015) **3.698** Time cited: 13
12. Tosco, T., **Petrangeli Papini, M.**, Cruz Viggi, C., Sethi, R. Nanoscale zerovalent iron particles for groundwater remediation: A review (2014) *Journal of Cleaner Production*, 77, pp. 10-21
IF (2014) **3.884** Time cited: 232
13. Maretto, M., Bianchi, F., Vignola, R., Canepari, S., Baric, M., Iazzoni, R., Tagliabue, M., **Papini, M.P.** Microporous and mesoporous materials for the treatment of wastewater produced by petrochemical activities (2014) *Journal of Cleaner Production*, 77, pp. 22-34.
IF (2014) **3.884** Time cited: 33
14. Viotti, P., Di Palma, P.R., Aulenta, F., Luciano, A., Mancini, G., **Papini, M.P.** Use of a reactive transport model to describe reductive dechlorination (RD) as a remediation design tool:

Application at a CAH-contaminated site (2014) *Environmental Science and Pollution Research*, 21 (2), pp. 1514-1527.

IF (2014) **2.828** Time cited: 11

15. Baric, M., Majone, M., Beccari, M., **Papini, M.P.** Coupling of polyhydroxybutyrate (PHB) and zero valent iron (ZVI) for enhanced treatment of chlorinated ethanes in permeable reactive barriers (PRBs) (2012) *Chemical Engineering Journal*, 195-196, pp. 22-30.

IF (2012) **3.473** Time cited: 33

16. Luciano, A., Viotti, P., **Papini, M.P.** Laboratory investigation of DNAPL migration in porous media (2010) *Journal of Hazardous Materials*, 176 (1-3), pp. 1006-1017.

IF (2010) **3.723** Time cited: 56

Parte X – Comunicazioni Orali in Conferenze e Workshop Nazionali e Internazionali

Anno	Titolo
2000	Studio delle Proprietà di Attenuazione delle Terre Rosse nei Confronti di Metalli Tossici in Percolati”, presentato per comunicazione orale al XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2000, Rimini
2000	“Kaolinite Sorption of Cd, Ni and Cu from Landfill Leachates: Influence of Leachate Composition” accepted as oral communication for Paris 2000, the 1st World Congress of the International Water Association (IWA), Paris 3-7 July 2000
2003	“Migration of cadmium through a natural porous medium: influence of the solid-liquid interface processes” - XIIth International Conference on Heavy Metals in the Environment, Grenoble, France
2003	“Competitive sorption and transport of heavy metals through a natural porous medium” Proceedings of 6th Italian Conference on Chemical and Process Engineering, (ICheaP 6). June, 8-11, 2003, Pisa
2003	“Development and validation of a respirometry-based approach for measuring soil toxicity and evaluating the efficiency of (bio)remediation processes”. Proceedings of the 2nd European Bioremediation Conference, June 30- July 4, 2003, Chania, Greece
2003	“Meccanismi del trasporto e della trasformazione dei solventi clorurati nelle falde acquifere” Convegno “I processi di biodegradazione nel risanamento e controllo delle falde inquinate da solventi clorurati” ARPA Lombardia, Politecnico di Milano, Ottobre 2003
2004	“Sviluppo di barriere permeabili reattive up- e downstream per la bonifica di acque di falda contaminate da arsenico e da composti organici volatili”. In. Convegno GRICU 2004, Nuove frontiere di applicazione delle metodologie dell'ingegneria chimica. Ischia 12-15 settembre 2004
2004	“Sviluppo di un protocollo per la valutazione di fattibilità della bonifica per via

	biologica di falde contaminate da solventi clorurati” III Conferenza “Tecniche Biologiche e Chimico-Fisiche Innovative per il Monitoraggio e la Bonifica di Siti Contaminati e Nuovi Approcci all’Analisi del Rischio”, ECOMONDO , Novembre 2004, Rimini
2005	“ Design and realization of a field test for the feasibility evaluation of chlorinated solvent contaminated aquifer remediation by enhanced natural attenuation (ENA)” Proceedings of 7th Italian Conference on Chemical and Process Engineering, (ICheaP 7). May, 15-18, Taormina, 2005
2005	“The situation of groundwater remediation in Italy with a specific reference to the applicability of the Permeable Reactive Barrier technology” invited lecture, Special Session “Permeable Reactive Barriers”, 9th International Conference on Soil-Water Systems (ConSoil), Bordeaux, France, 3-7 October, 2005
2005	“Enhanced in-situ bioremediation at a chlorinated solvents-contaminated site in Italy” 9th International Conference on Soil-Water Systems (ConSoil), Bordeaux, France, 3-7 October, 2005
2005	“Laboratory investigation on the remediation of a TCE and 1,1,2,2 TeCA contaminated groundwater by ZVI” accepted as oral presentation at the Second International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones, Antwerp, Belgium, November 14-16, 2005
2006	"Ferro zero-valente granulare per la bonifica di falde contaminate da eteni clorurati: studio sperimentale e modellizzazione" VIII Congresso INCA "Chimica sostenibile & Tecnologie ambientali: stato dell'arte e prospettive", Bologna, 2006
2006	"Ferro zero-valente granulare per la bonifica di falde contaminate da eteni clorurati: studio sperimentale e modellizzazione" VIII Congresso INCA "Chimica sostenibile & Tecnologie ambientali: stato dell'arte e prospettive", Bologna, 2006
2006	“Modeling the degradation and adsorption of chlorinated ethanes and ethenes by granular zero- valent iron" First Mediterranean Congress "Chemical Engineering for the Environment", San Servolo (VE), 3-6 ottobre 2006
2007	"The Role of Mineralogical and Organic Fractions on Metal Adsorption onto Soils: Experimental Approach and Modelling" International Conference on WATER POLLution in natural PORous media at different scales. Assesment of fate, impact and indicator. WAPO2. COST Action 629, Barcellona, 2007
2008	"coupling commercial granular ZVI and a slow release carbon source (PHB) for the treatment of chlorinated solvent complex mixtures" Conference on Remediation of Soil, Sediment and Groundwater (ECOR-5, EC-DNAPL-3, EC-RSSG-1); 2008 Oct 21-23; Amsterdam, the Netherlands
2010	Granular ZVI and biological reductive dechlorination for the treatment of chlorinated solvent complex mixtures in PRB. 7th International Conference Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds, Monterey (CA, USA)
2012	Presentazione a Invito, Marco Petrangeli Papini "La Tecnologia delle Barriere Permeabili Reattive per la Bonifica delle Falde Inquinare" in zeroWaste, Siti contaminati: un danno per l'ambiente, un pericolo per l'uomo e occasione di sviluppo tecnologico, Venerdì 7 Settembre 2012, Rom
2012	“PHA as slow-release electron donor for advanced in situ bioremediation of

	contaminated aquifers", 4th Workshop on "Polyhydroxyalkanoate Production by Mixed Microbial Culture " Rome, Italy, September 20-21, 2012
2013	"Processi combinati chimico-fisici e biologici per la bonifica di falde contaminate da solventi clorurati: dallo sviluppo di laboratorio alla scala pilota" Convegno su Impianti pilota, Remtech Expo 2013, Ferrara, 18 Settembre 2013
2013	"Intervento di Messa in Sicurezza Operativa con PRB a Funnel&Gate e mitigazione della sorgente mediante ENA. Dalla sperimentazione di laboratorio alla realizzazione operativa in piena scala in Italia" Convegno su Impianti pilota, Remtech Expo 2013, Ferrara, 18 Settembre 2013
2014	"Coupling of Zerovalent Iron and a Slow-Releasing Carbon Source for the In Situ Biological Degradation of 1,2-DCA in Contaminated Aquifers" NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMEDIATION OF CHLORINATED AND RECALCITRANT COMPOUNDS, MAY 19–22, 2014, MONTEREY, CALIFORNIA
2014	"Pennacchi di contaminazione: una riflessione sulla evoluzione delle conoscenze" Convegno su "Lo sviluppo del modello concettuale nella bonifica dei siti contaminati", Remtech Expo 2014, Ferrara, 17 Settembre 2014
2014	"Combined Chemical-Physical and Biological Processes for Source Removal in Chlorinated Solvents Contaminated Aquifer: From the Lab Investigation to the Pilot Scale", Contaminated Site Management in Europe (CSME-2014), Sustainable Approaches to Remediation of Contaminated Land in Europe (SARCLE-2014), Brussels, October 20-22, 2014
2015	"Coupling GCWs and Biological RD for Effective DNAPL Source Removal: From the Lab Investigation to the Pilot Scale" THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOREMEDIATION AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, MAY 18–21, 2015 , MIAMI, FLORIDA
2015	"Coupling groundwater recirculation by GCW and chemical/biological reductive processes for residual DNAPL source removal: lab investigation and large pilot testing", AQUA 2015, 42nd IAH Congress, The international Association of Hydrogeologists, Roma, 13-18 September 2015
2015	Presentazione su Invito su "La "Sapienza" nella bonifica dei siti inquinati: percorsi formativi avanzati ed esempi di ricerca e sviluppo tecnologico" nell'ambito della VII Conferenza Internazionale Energythink "Dalle bonifiche alla riconversione industriale: ricerca, sostenibilità, opportunità di sviluppo per il territorio" organizzata da Eni e Legambiente, 9 Novembre 2015 Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Chimica – Aula "La Ginestra"
2016	"Risultati dal primo test di campo sull'accoppiamento dei Groundwater Circulation Wells (GCWs) con la dechlorazione riduttiva biologica per il trattamento di sorgenti residuali di DNAPLs" in SiCon 2016 Siti Contaminati, Esperienze negli Interventi di Risanamento, Brescia, 11-13 febbraio 2016
2016	"first pilot test on integration of GCW (groundwater circulation well) with ENA (enhanced natural attenuation) for chlorinated solvents source remediation", IBIC 2016 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY 10-13 April, 2016 - Bologna
2016	First Full-Scale Test for Reductive Dechlorination of Residual DNAPLs in a 30-m Heterogeneous Aquifer via Groundwater Circulation Well (GCW)" TENTH

	INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMEDIATION OF CHLORINATED AND RECALCITRANT COMPOUNDS, MAY 22–26, 2016, PALM SPRINGS, CALIFORNIA
2016	"IN SITU REMEDIATION OF AGED DNAPL SOURCE ZONES BY COUPLING CHEMICAL/PHYSICAL AND BIOLOGICAL PROCESSES THROUGH GROUNDWATER CIRCULATION WELLS: RESULTS FROM THE FIRST FULL-SCALE TEST", Sidisa 2016 X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Roma, 19-23 Giugno 2016
2016	Presentazione ad Invito, Marco Petrangeli Papini "Le Tecnologie Innovative di Bonifica: Ricerca, Sviluppo e Applicazioni", Convegno su "Bonifica dei Siti Contaminati Novità Normative, Direttiva IED, Ecoreati, Tecnologie Innovative di Risanamento", Confindustria, Roma, 7 luglio 2016
2016	"Accoppiamento di processi chimici e biologici e manipolazione idraulica della falda per la bonifica di sorgenti residuali di fasi separate", Convegno su "IL RUOLO DELLA RICERCA NELLO SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE DI BONIFICA", Remtech Expo 2016
2017	Enhanced in-situ bioremediation of a chlorinated aliphatic hydrocarbon contaminated site, through liquid activated carbon injection: from laboratory to full-scale application. Aquaconsoil Lyon 2017
2017	Integrated modeling of geological, hydro-chemical and geophysical data as a support for a combined chemical-physical and biological groundwater remediation intervention: the contaminated site of the new high speed railway station of Bologna. Aquaconsoil Lyon 2017
2017	Enhancing Bioremediation through In Situ Sorption of Extremely Low Chlorinated Solvent Concentrations at a High-Speed, Italian Railway Station, Fourth International Symposium on Bioremediation and Sustainable Environmental Technologies May 22-25, 2017 Miami, Florida
2018	Multiscale and multidisciplinary approach to support the remediation strategy of the Decimomannu military air base. Congresso congiunto SGI-SIMP
2018	Enhancement of biological reductive dechlorination by in situ adsorption onto colloidal activated carbon: from the lab to the full scale application. Setac Europe 28th annual meeting, Rome
2018	Hydrogeophysical model of Decimomannu military air base preparatory to the design of a remediation strategy. 6° congresso nazionale AIGA 2018
2018	Adsorption of chlorinated solvents and heavy metals onto low-cost materials (biochars) in groundwater remediation. Joint conference 7th european bioremediation conference (EBC-VII) and 11th international society for environmental biotechnology conference (ISEB 2018) Chania (Grecia)
2018	Combining in situ Sorption and Bioremediation for the Management of a Chlorinated Solvent Plume at Low Concentration. Eleventh International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds APRIL 8-12, 2018 Palm Springs, CA
2019	Comparative Evaluation of Polyhydroxyalkanoates (PHA) Fermentability for Bioremediation Application. Convegno Giovani Ricercatori, Dipartimento di Chimica, Roma

2019	Evaluation of surfactant as a useful tool for Groundwater Remediation. AquaConSoil2019, Antwerp, Belgium
2019	COMPARATIVE EVALUATION OF THE POLYHYDROXYLALKANOATES (PHAs) FERMENTABILITY FROM DIFFERENT SOURCES FOR BIOREMEDIATION APPLICATIONS, AquaConSoil2019, Antwerp, Belgium
2019	Adsorption of contaminants onto a char obtained by pyrolysis of used tyres and rubber wastes: a possible low-cost alternative in the groundwater remediation technologies, AquaConSoil2019, Antwerp, Belgium
2019	Can Biochar be used as an alternative low-cost/cost effective sorbent for groundwater remediation? AquaConSoil2019, Antwerp, Belgium
2019	Remediation of a jet fuel contaminated aquifer through enhanced chemical desorption, AquaConSoil2019, Antwerp, Belgium
2019	The first completed example in Europe for the remediation of an aquifer contaminated with chlorinated solvents by a combination of adsorption and biodegradation, AquaConSoil2019, Antwerp, Belgium
2019	In situ Bioremediation of Aged Low-K DNAPL Source Zone in Complex Geological Settings by Groundwater Circulation Wells for Efficient Amendment Delivery and Contaminant Mobilization. Fifth International Symposium on Bioremediation and Sustainable Environmental Technologies, Baltimore, 2019

Parte XI – Partecipazione a Comitati Editoriali

2007	Special Issue on TRANS-IT Project “Italian Journal of Engineering Geology and Environment”, 122 pgs, Casa Editrice Università “La Sapienza”, A. Dahmke, S. Grandel, M. Petrangeli Papini Editors, 2007
2007	Proceedings of 3rd International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones, ECOMONDO, “Italian Journal of Engineering Geology and Environment”, 190 pgs, Casa Editrice Università “La Sapienza”, M. Petrangeli Papini Editor, 2007.
2012	“Model-Driven Soil Probing, Site Assessment and Evaluation. Guidance on technologies” 328 pgs, Sapienza Università Editrice, Matthias Kästner, Mareike Braeckvelt, Gernot Döberl, Giorgio Cassiani, Marco Petrangeli Papini, Derk van Ree, Editors, 2012
2016	Science of The Total Environment, Virtual Special Issue, Aquaconsoil 2015: Sustainable use and management of soil, sediment and water resources, edited by Frederic Coulon, Tim Grotenhuis, Holger Weiss, Huub Rijnaarts, Marco Petrangeli Papini and Mette Ramboll, Contains articles from 15 April 2016 to 01 September 2016
2019 - oggi	Guest Editor Special Issue "Groundwater and Soil Remediation" in Water MDPI Journal

Parte XII – Attività di terza missione

XIIA – Spin off, Start up

Anno	Titolo	Posizione
2020	Costituzione Start Up TRIREME Srl (start UP Sapienza e CNR con partner industriale Sersys Ambiente Srl)	Nominato Amministratore Delegato

XIIB – Brevetti

Anno	Titolo	Titolare
2003	Brevetto n. 0001317054 "Processo per il trattamento di reflui di frantoi oleari"	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2006	Brevetto n. 0001333585 "Processo per la sintesi di polimeri biodegradabili a partire da rifiuti e fanghi attivati arricchiti in condizioni non stazionarie"	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2013	Brevetto n. 0001402865 "Procedimento per il trattamento di acqua contaminata"	ENI SpA e Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2013	Brevetto n. 0001402866 "Procedimento per il trattamento di acqua contaminata comprendente composti organici disciolti ed olio disperso o in emulsione"	ENI SpA e Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2016	Brevetto n. 0001423837 "Procedimento, disposizione ed impianto per la bonifica di acque contaminate da solventi clorurati, nitrati e solfati"	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Fenice S.p.A. - IEG Technologie GmbH

XIIC – Specifiche esperienze professionali attinenti al settore concorsuale

Anno	Titolo
2010 -2012	Membro della Segreteria Tecnica istituita, con Decreto Interministeriale Ministero dell’Ambiente e Ministero del Tesoro, presso la Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare come esperto in materia di bonifiche
2013	Nominato dal Ministro dell’Ambiente membro del gruppo tecnico di lavoro per la revisione e modifica degli allegati alle norme in materia di bonifica dei siti

	inquinati del Dlgs 152/2006
2013 - 2015	Membro della Struttura tecnica di Assistenza di Invitalia a supporto della Direzione Generale Qualità della Vita del Ministero dell’Ambiente come esperto in materia di depurazione acque e bonifica di siti inquinati
2013 - 2015	Nominato, con D.M. 23/12/2013 n. 379 del Ministero dell’Ambiente, Componente del “Gruppo di Studio per il Riassetto e la Codificazione delle Normative Vigenti in Materia Ambientale” nel sottogruppo “Danno ambientale e Bonifica dei Siti Inquinati”

Roma 11/09/2020

Marco Petrangeli Papini

