

## INFORMAZIONI PERSONALI

Paola Tartarotti

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato confermato presso l'Università degli Studi di Milano-Dipartimento di Scienze della Terra

## TITOLO DI STUDIO

Dottorato in Scienze della Terra (1989); Laurea in Scienze Geologiche (1984)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

(dal 1-11-2001- ad oggi)

**Professore Associato confermato**Università degli Studi di Milano, <http://www.unimi.it/>

Dipartimento di Scienze della Terra, via Mangiagalli 34 - Milano

▪ Attività didattiche, di ricerca e gestionali presso l'Università degli Studi di Milano  
Attività di Didattica

(dal 2009 ad oggi)

Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche:

Corso di Rilevamento Geologico e Laboratori di Terreno e Campagne geologiche

Corso di laurea Magistrale in Scienze della Terra:

Corso di Geologia del Cristallino e Laboratorio

Corso di Geodinamica e Laboratorio

(dal 2006 al 2009)

Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche:

Corso di Strutture tettoniche degli ambienti intrusivo, metamorfico e della litosfera oceanica

(dal 2006 al 2009)

Corso di Laurea Specialistica in Georisorse:

Corso di Geodinamica I

Corso di Geologia Regionale

Laboratorio di Geologia Strutturale

(dal 2002 al 2005)

Corso di laurea Quinquennale in Scienze Geologiche

Corso di Geologia Regionale

Master Comunicazione Scientifica

Relatrice di decine di Tesi di Laurea (Triennali e Magistrali)

(dal 2001 ad oggi)

Tutoraggio Tesi di Dottorato in Scienze della Terra: 4 tesi presso Università degli Studi di Milano

Tutoraggio assegni di ricerca Post-doc: 1 assegno di ricerca con borsa di Ateneo presso Università degli Studi di Milano

**Attività di Ricerca**

(dal 2001 ad oggi)

Progetti nazionali:

2016-oggi\_ Progetto Univ. Degli Studi di Milano, Linea "Giovani Ricercatori"-cod. PSR2017-DZANONI &lt;Geodinamica delle zone attive della litosfera&gt;

2015 ad oggi: Collaborazione internazionale con Università di Genova e di Lehigh (US) per lo studio strutturale, petrografico e geochimico delle unità caotiche metasedimentarie nelle metaofioliti delle Alpi occidentali

2010\_PRIN 2010 (Partecipante al Programma di Ricerca) – Titolo Progetto Nazionale: "Nascita e morte dei bacini oceanici: processi geodinamici dal rifting alla collisione continentale negli orogeni mediterranei e circum-mediterranei". Coordinatore scientifico: Giovanni Capponi. Responsabile scientifico: Maria Iole Spalla.

2008\_PRIN 2008 (Partecipante al Programma di Ricerca) - Titolo Progetto Nazionale: "Ricostruzione di traiettorie tettoniche della litosfera subdotta nella catena Alpina, dedotta dalla struttura, dal metamorfismo e dalla litostratigrafia". Coordinatore scientifico: Guido Giuseppe Maggiorino Gosso.

Responsabile scientifico Università degli Studi di Milano: Guido Giuseppe Maggiorino Gosso

2004\_PRIN 2004 (Coordinatore Scientifico) - Titolo Progetto Nazionale: "Controllo tettonico e vulcanico sulla circolazione idrotermale nella litosfera oceanica e in complessi ofiolitici". Coordinatore

scientifico: Paola Tartarotti. Responsabile scientifico Università degli Studi di Milano: Paola Tartarotti.  
2002\_PRIN 2002 (Partecipante al Programma di Ricerca) - Titolo Progetto Nazionale: "Evoluzione permo-mesozoica della litosfera nelle Alpi Occidentali". Coordinatore scientifico: Giorgio Rivalenti. Responsabile scientifico: Giorgio Vittorio Dal Piaz.

2001\_PRIN 2001 (Partecipante al Programma di Ricerca, Unità di Ricerca di Padova) - Titolo Progetto Nazionale: "Processi subduttivi e collisionali in aree chiave delle Alpi italiane". Coordinatore scientifico: Carlo Doglioni. Responsabile scientifico: Giorgio Vittorio Dal Piaz.

2000\_PRIN 2000 (Partecipante al Programma di Ricerca, Unità di Ricerca di Padova) - Titolo Progetto Nazionale: "Analisi geofisica e strutturale del settore Sudalpino e Austroalpino della litosfera Adriatica lungo il profilo TRANS-ALP". Coordinatore scientifico: Alberto Castellarin. Responsabile scientifico: Silvana Martin.

2001\_MURST ex 40% (Padova, Milano): 2001, 2002 Componente di Unità operativa

2001\_FIRST-PUR (Fondi di Ateneo, Università di Milano): 2001-2008.

2000\_PROGETTO CARG: direttore di rilevamento per le sequenze ofiolitiche nel Foglio scala 1: 50.000 "Vetta d'Italia"

2000\_CARG: direttore di rilevamento per le sequenze ofiolitiche nel Foglio scala 1: 50.000 "Chatillon"

Progetti internazionali:

(dal 1991 ad oggi)

2013\_Progetto Sincrotrone Trieste: Progetto # 51192 Responsabile P. Tartarotti, Titolo del progetto: "Synchrotron X-Ray microtomography to investigate the lavas-dikes transition from superfast spreading ocean crust at IODP Hole 1256D (Equatorial Pacific Ocean) and Troodos Ophiolite (Cyprus).

2005\_IODP-Integrated Ocean Drilling Program Exp. 309 - Bacino di Guatemala (Pacifico Equatoriale Orientale).

2005\_Partecipazione scientifica "shore-based" alla crociera Integrated Ocean Drilling Program Expedition 312- Bacino di Guatemala (Pacifico Equatoriale Orientale), 2005.

2002-2003\_ODP-Ocean Drilling Program "Leg 206" Bacino di Guatemala (Pacifico Equatoriale Orientale).

1996\_Crociera Italo-Russa PRIMAR-96 (Oceano Atlantico Equatoriale) "Progetto strategico Dorsali" del CNR di Bologna (coordinatore Prof. E. Bonatti), Romanche fracture Zone (Oceano Atlantico equatoriale) in collaborazione con il CNR-ISMAR di Bologna e la Russian Academy of Sciences University di Mosca

1993\_ODP-Ocean Drilling Program "Leg 148" - Costa Rica Rift (Pacifico Equatoriale Orientale).

1991\_ODP-Ocean Drilling Program "Leg 140" (1991) - Costa Rica Rift (Pacifico Equatoriale Orientale).

Attività Gestionale Università:

(dal 1992 ad oggi)

Componente delle seguenti Commissioni Dipartimentali e di Ateneo:

1992-2000\_Commissione Erasmus, Università degli Studi di Padova

2009 al 2012, dal 2013-2015\_ Responsabile ULR-Milano in Conisma- Consorzio Interuniversitario

2001 al 2017\_Università degli Studi di Milano, componente della Commissione Erasmus

2008-2010\_Commissione di Facoltà "Comitato d'Area"

2008\_Commissione di Facoltà per le attività di commemorazione dell'80° Anniversario dell'Ateneo milanese.

2008-2012\_Commissione Dipartimentale per organizzazione Conferenze interne

2003-2004\_Commissione di Incentivazione per la Didattica

2003-2004\_Commissione CCD "Altre attività"

2010-ad oggi\_Commissione CCD "Attività di Terreno"

2007\_Commissione Esami di Stato: II Sessione 2007 (Novembre-Dicembre 2007).

2010\_Commissione Esami di Stato: I e II Sessione 2010 (Maggio e Novembre 2010)

2014\_Commissione Esami di Stato: I e II Sessione 2014 (Giugno e Novembre 2014)

2011\_Commissione Esame finale di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Modena,

Commissione Esame finale di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Pavia (Dicembre 2011)

2014\_Commissione Esame finale di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Camerino (Maggio 2014)

2018\_Commissione Esame finale di Dottorato in Scienze della Terra, XXXIV Ciclo, Università di Milano (Giugno 2018)

2018\_Commissione Premio "Franco Forcella" (Tesi di Laurea in Scienze Geologiche): Giugno 2018.

2012-2017\_Commissione Dipartimentale Nucleo di Valutazione  
2018\_Giunta di Dottorato in Scienze della Terra (da Ottobre 2018)

2012-2017\_Responsabile di Struttura (via Mangiagalli 34) da Novembre 2012 a Ottobre 2014 e per per rinnovo carica a Settembre 2017.  
2012-2014\_Commissione di Dipartimento Nucleo laboratori e Strutture dal Novembre 2012 a Ottobre 2014 e da Ottobre 2014 per rinnovo carica a Settembre 2017.

2014 ad oggi\_Responsabile alla gestione dei rifiuti speciali prodotti dall'Unità Locale UNIMI N.9 per decreto legislativo 3.4.2006 n. 152 dal 1.10.2014.  
Componente della Giunta di Dottorato da Ottobre 2018.

2004-ad oggi\_Collegio di Dottorato in Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano dal 2004 al 2008 e dal 2014 al 2017.

(dal 1991 al 2000) Attività didattiche, di ricerca e gestionali presso l'Università degli Studi di Padova  
Inquadramento in ruolo presso Università degli Studi di Padova in qualità di RICERCATORE UNIVERSITARIO s.s.d. D03D (Geologia Strutturale) Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica - Università' di Padova - INIZIO PRESA DI SERVIZIO: 11-12-1990 fino al 1 Novembre 2001.

(dal 1991 al 2000) **Attività di Ricerca:**  
MURST ex 40% (UniPD) 1991-2000. Componente di Unità operativa: Ricerca sulle ofioliti metamorfiche delle Alpi e sulla crosta oceanica attuale

(dal 1991 al 2000) **Attività Didattica:**  
Corso di Geologia Marina  
Componente delle Commissioni di Laurea di numerose sessioni di Laurea quadriennale e quinquennale  
Correlatrice di 5 Tesi di Laurea (dal 1991 al 2000)  
Relatrice di 1 tesi di Dottorato in Scienze della Terra

(dal 2008 al 2012) **Attività di Divulgazione e Promozione delle Scienze della Terra (outreach)**  
2012\_“Didattica della matematica e delle scienze sperimentali, educazione ambientale”. Attività di formazione docenti aperta a studenti ed al gran pubblico”. Escursione “Osservazioni guidate verso i laghi di Palasina. 4 Agosto 2012.  
2012\_Corso di formazione per insegnanti promossa da ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali): Escursione in Valtournenche, Cervinia, Plan Maison, Plateu Rosa. 23 Agosto 2012. (a titolo gratuito).  
2009\_“Didattica della matematica e delle scienze sperimentali, educazione ambientale”. Attività di formazione docenti aperta a studenti ed al gran pubblico”. Conferenza presso il centro visitatori Parco M. Avic “Conversazione sulle montagne e sulle rocce del Parco del Monte Avic”. 1 Agosto 2009. Committente Regione Valle d'Aosta (a titolo gratuito)  
2009\_“Didattica della matematica e delle scienze sperimentali, educazione ambientale”. Attività di formazione docenti aperta a studenti ed al gran pubblico”. Escursione “Osservazioni guidate nei territori del Parco”. 2 Agosto 2009. Committente Regione Valle d'Aosta (a titolo gratuito)  
2009\_“Didattica della matematica e delle scienze sperimentali, educazione ambientale”. Attività di formazione docenti aperta a studenti ed al gran pubblico”. Conferenza presso la Sala della Biblioteca di Brusson “Conversazione sulle montagne e sulle rocce della Valle d'Ayas”. 3 Agosto 2009. Committente Regione Valle d'Aosta (a titolo gratuito).  
2008\_Conferenza: “Conversazione sulle montagne e sulle rocce del Parco Mont Avic”. 8 Agosto 2008. Committente: Biblioteca Comunale Comune di Champorcher (a titolo gratuito)  
2008\_Escursione guidata: “Osservazioni guidate nei territori del Parco. 9 Agosto 2008. Committente: Biblioteca Comunale Comune di Champorcher (a titolo gratuito)

(dal 2000 ad oggi) **Attività Editoriale**  
Attività di referaggio di numerosi articoli scientifici sulle seguenti riviste nazionali e internazionali:  
Memorie della Soc.Geol.It.  
Periodico di Mineralogia  
Italian Journal of Geoscience (Boll. Soc.Geol.It.)  
Ofioliti  
Geochemistry Geophysics Geosystems (G-cubed)  
Lithos  
Tectonophysics

Journal of Maps  
International Journal of Earth Sciences  
Journal of Structural Geology  
Ore Geology

Membro dell'Editorial Board della rivista ISI OFIOLITI dal 2005  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Scientific Cyprus Journal" dal 2010.

#### Attività Professionale:

##### Consulenze:

(dal 1984 ad oggi)

2014\_ ELC- Electroconsult S.p.A., via 1 Maggio, n.41- 20021 Baranzate (Milano):  
"Ethiopia Project" Geoscientific Survey on basalt and other volcanic rocks.

2012\_ ELC- Electroconsult S.p.A., via 1 Maggio, n.41- 20021 Baranzate (Milano):  
"Blawan-Ijen Project" Geoscientific Survey on basalt and andesite samples.

2011\_ Incarico professionale funzionale alla progettazione degli allestimenti di un nuovo centro visitatori-Geologia Parco Mont Avic. N. bando di gara: 3118047 29 luglio 2011. Importo: 3600,00 euro (lordi). Committente: Parco Naturale Mont Avic. CUP: J31H11000110007, CIG: 3087749B12, data di Pubblicazione dell'avviso: 29 luglio 2011. N. Protocollo incarico: 1129. Del 16 agosto 2011, Parco Naturale Monte Avic (Regione Valle d'Aosta).

2010\_ ELC- Electroconsult S.p.A., via 1 Maggio, n.41- 20021 Baranzate (Milano):  
"Geoscientific Survey of Cisolak-Cisukame Geothermal Field, West Java, Indonesia"

1984-1986\_ Collaborazione e consulenza presso studi geologici professionali del Veneto e del Trentino per la durata complessiva di 2 anni dal 1984 al 1986.

##### Organizzazione Congressi e Workshop

(dal 1993 ad oggi)

2014\_ SGI-SIMP 2014 – Milano: Comitato organizzazione Short Course, Workshop, Field Trip; Field leader dell'escursione FT1.

2013\_ GIGS 2013 – Milano: Riunione annuale 28-20 Ottobre 2013, Milano "Geodinamica del Mediterraneo Occidentale dal Paleozoico ad oggi".

2007\_ Workshop "Partecipazione Italiana al Progetto di Perforazione oceanica IODP (Integrated Ocean Drilling Program)" al Congresso Geoitalia 2007 (Rimini settembre 2007)

2004\_ 2nd Post Cruise Meeting ODP Leg 206, svolto a Santa Margherita Ligure dal 19 al 20 ottobre 2004.

##### Partecipazione a Workshop

2012\_ ICDP Workshop on Oman Ophiolite Drilling, Palisades (NY): 13-17 settembre 2012.

2009\_ IODP-INVEST (IODP New Ventures in Exploring Scientific Targets), Bremen (Germania), 23-25 Settembre 2009.

2006\_ 1st Post-Cruise Meeting IODP Exp. 309: College Station (TX, USA) marzo 2006.

2004\_ 2nd Post-Cruise Meeting ODP Leg 206: Santa Margherita Ligure (I), 19-20 Ottobre 2004

1994\_ 2nd Post-Cruise Meeting ODP Leg 148: Woods Hole (MA, USA) 1994

1993\_ 2nd Post-Cruise Meeting ODP Leg 140: Hawaii Islands (USA), Kona Is. 1993

##### Convener a Congressi

2015\_ Congresso congiunto SIMP-AIV-SoGel-SGI, "Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener" Firenze, 2-4 Settembre 2015 Sessione S2 – Mantle Processes and crustal genesis in extensional environments. Conveners: Rampone E., Zanetti A., Tartarotti P.

2012\_ 86° Congresso Società Geologica Italiana, Arcavacata di Rende, Cosenza, 18-20 settembre 2012, Sessione TS1.8 (old TS1.9) - Le ofioliti e la crosta oceanica 40 anni dopo l'ultima Penrose Conference: nuove vedute sulla stratigrafia, tettonica e petrologia delle ofioliti e dell'attuale litosfera oceanica (Ophiolites and oceanic crust 40 years later the Penrose conference: new concepts on stratigraphy, tectonics, and petrology of ophiolites and modern oceanic lithosphere 40 years after the 1972 Penrose Conference). Conveners: Tartarotti P., Piluso E.

Conferenze ad invito

2015\_GSA 2015 meeting, Baltimore 1-4 November 2015, INVITED ORAL pres. P. Tartarotti – Titolo della presentazione: "Serpentine mélanges in the Western Alps metaophiolites and their significance in detecting the primary physiography of oceanic mantle-sediment interface". Autori: Tartarotti P., Festa A., Benciolini L., Balestro G., 2015, GSA Vol. 47, No. 7, p. 226, Abstract # 263977.

2013\_Università Suctu Imam di Kahramanmaras (Turchia): Invito a presentare la conferenza "The Integrated Ocean Drilling Program (IODP): past and future of a project for exploring the Earth under the sea. Case study from the Pacific Ocean", nell'ambito del Programma Erasmus (Invitation letter N. 85877793-900/809 del 11/09/2013). 9 Ottobre 2013

2008\_Ciclo di Conferenze ad invito nell'ambito di IODP-Italia: "TOWARDS A COMPLETE IN SITU SECTION OF OCEANIC CRUST: results from ODP Leg 206, IODP Expeditions 309 and 312 (Eastern Pacific Ocean)" nelle sedie universitarie di Parma, Ancona, Potenza e Bari. 2008

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(dal 1986 al 1992)

Maitre de Conference

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

1992\_Titolo di Maitre de Conference presso il Laboratorio di Petrologia Magmatica e Metamorfica dell'Università "Pierre et Marie Curie" di Parigi.

1989\_Stage: fellowship C.N.R. (mesi 3, 1989) presso il Laboratorio di Petrologia Magmatica e Metamorfica dell'Università "Pierre et Marie Curie" di Parigi.

1986-1989\_DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA, Università' degli Studi di Padova, 28 settembre 1989. Titolo della Tesi: "Le ofioliti Piemontesi nella media e bassa Valle di St.Marcel (Aosta)", 120 pp. Relatore: Prof. G.V. dal Piaz.

- Argomenti trattati e abilità acquisite: Studio della crosta oceanica attuale, oceano Atlantico. Acquisizione dati microchimici alla microsonda elettronica (Parigi, Brest, Padova, Milano); Studio delle microstrutture oceaniche in campioni di roccia; studio delle caratteristiche geochimiche di roccia totale (Padova).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	A1/A2	A1/A2	B1/B2	B1/B2	A1/A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia partecipazione a congressi nazionali e internazionali, workshop e meeting, nonché alle crociere oceanografiche e conferenze divulgative nelle scienze della terra, in cui si attiva la discussione scientifica e divulgativa. Ho inoltre approfondito tali competenze durante le lezioni tenute dal 2001 al 2004 al Master di comunicazione scientifica presso l'Università degli Studi di Milano

Competenze organizzative e gestionali

- Possiedo ottime capacità organizzative acquisite durante l'organizzazione di workshop connessi a progetti internazionali, durante la partecipazione, come Coordinatore Scientifico nazionale, ad un progetto di ricerca nazionale (PRIN2004), nonché durante il coordinamento della manutenzione presso la Struttura del Dipartimento di Scienze della Terra di Milano.

Competenze professionali

- Cartografia geologia, descrizioni petrografiche di sezioni sottili, analisi microchimiche

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi di disegno acquisita per la stesura di articoli scientifici

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Vedi Allegato 1

Riconoscimenti e premi

2016\_IUGS Episodes Best Paper Award 2016 presentato in occasione del 35° Congresso geologico Internazionale tenutosi a Cape Town, South Africa (28 August – 3 September 2016), durante il IUGS Reception on August 29.

Appartenenza a gruppi / associazioni

Componente GLOM (Gruppo di Lavoro sulle Ofioliti Mediterranee)  
 Segretario GLOM dal 2011 al 2016  
 Responsabile CONISMA, Consorzio per le Ricerche in Mare per UNIMI dal 27 Ottobre 2009  
 Componente GLI-IODP Gruppo di riferimento italiano per Integrated Ocean Drilling Program  
 Membership American Geophysical Union (AGU)  
 InterRidge National Correspondent dal 2003  
 GIGS\_Gruppo Italiano di geologia Strutturale  
 SGI\_ Società Geologica Italiana

ALLEGATI

- Lista delle Pubblicazioni Scientifiche

LISTA COMPLETA DELLE PUBBLICAZIONI

Tesi:

Thesis and dissertation

Tartarotti P., 1982/83 - Studio geologico e petrografico della Falda Pennidica del Gran Paradiso nell'alta Soana (Piemonte). Tesi di Laurea inedita, Istituto di Geologia, Univ. Padova.



Tartarotti P., 1988/89 - Le Ofioliti Piemontesi nella media e bassa valle di St. Marcel (Aosta). Tesi di Dottorato, Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Univ. Padova.

Articoli Scientifici in riviste con referaggio peer (\* Rivista WOS-Scopus):  
Publications in refereed journals (\*ISI journal)

- Agrinier P., Laverne C., **Tartarotti P.**, 1995 - Stable isotope ratios (Oxygen, Hydrogen) and petrology of hydrothermally altered dolerites at the bottom of the sheeted dike complex of Hole 504B. In J. Erzinger, K. Beker, H.J.B. Dick, and L.B. Stokking, Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, College Station, TX, vol. 137/140, 99-106.
- Allerton S.A., McNeill A.W., Stokking L.B., Pariso J.E., **Tartarotti P.**, Pertsev N.N., 1995 - Structures and magnetic fabrics from the lower sheeted dike complex of Hole 504B reoriented using stable magnetic remanence. In J. Erzinger, K. Beker, H.J.B. Dick, and L.B. Stokking, Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, College Station, TX, vol. 137/140, 245-252.
- Alt J.C., Laverne C., Vanko D.A., **Tartarotti P.**, Teagle D.A.H., Bach W., Zuleger E., Erzinger J., and Honnorez J., Pezard P.A., Becke, K., Salisbury M.H., and Wilkens R.H., 1996 - Hydrothermal alteration of a section of upper oceanic crust in the Eastern Equatorial Pacific: a synthesis of results from site 504 (DSDP Legs 69, 70, and 83, and ODP Legs 111, 137, 140, and 148). In J.C. Alt, T. Kinoshita, L.B. Stokking, J.P. Michael, Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, College Station, TX, 148, 417-434.
- \*Alt J.C., Teagle D.A.H., Umino S., Miyashita S., Banerjee N.R., Wilson D.S., and the **IODP Expedition 309 and 312 Scientists, and the ODP Leg 206 Scientific Party**, 2007 – IODP Expeditions 309 and 312 drill an intact section of upper oceanic basement into gabbros. *Scientific Drilling*, No. 4, March 2007. doi: 10.2204/Iodp.sd.4.01.2007. Scopus: 2-s2.0-72049117574.
- \*Ayadi M., Pezard P.A., Bronner G., **Tartarotti P.**, and Laverne C., 1998 - Multi-Scalar Structure at DSDP/ODP Site 504, Costa Rica Rift, III: Faulting and Fluid Circulation. Constraints from Integration of FMS Images, Geophysical Logs, and Core Data. In: Harvey, P.K. & Lovell, M.A. (eds): Core Integration, Geological Society, London, Special Publications N. 136, pp. 311-326.
- \*Balestro G., Festa A., **Tartarotti P.**, 2015 – Tectonic significance of different block-in-matrix structures in exhumed convergent plate margins: examples from oceanic and continental HP rocks in Inner Western Alps (NW Italy). International Geology Review, doi:10.1080/00206814.2014.943307 (<http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2014.943307>). WOS:000353497400004. ISSN: 0020-6814 eISSN: 1938-2839
- \*Balestro G., Festa A., Dilek Y., **Tartarotti P.**, 2015 – Pre-Alpine Extensional Tectonics of a Peridotite-Localized Oceanic Core Complex in the Late Jurassic, High-Pressure Monviso ophiolite (Western Alps). *Episodes* 12/2015; 38(4):266-282. DOI:10.18814/epiugs/2015/v38i4/82421. WOS:000368209900004. ISSN: 0705-3797
- \*Balestro G., Festa A., Borghi A., Castelli D., Gattiglio M., and Tartarotti P., 2018 – Role of Late Jurassic intra-oceanic structural inheritance in the Alpine tectonic evolution of the Monviso meta-ophiolite Complex (Western Alps). *Geological Magazine*, 155 (2), pp. 233-249, doi 10.1017/S0016756817000553.
- \*Balestro G., Festa A., Ghignone S., Morino C., Scaramuzzo E., **Tartarotti P.**, 2013 - Different types of mélanges and broken formation in the northern Monviso Meta-ophiolite Complex (Inner Western Alps, NW Italy). *Nota Breve, Rend. Online Soc. Geol. It.*, 29, 1-4.
- Battiston P., Benciolini L., Dal Piaz G.V., De Vecchi G., Marchi G., Martin S., Polino R., **Tartarotti P.**, 1984 - Geologia di una traversa dal Gran Paradiso alla zona Sesia-Lanzo in alta val Soana, Piemonte. *Mem. Soc. Geol. It.*, 9, 209 - 232.
- \*Benciolini L., **Tartarotti P.**, 2006 - Geologia e vino in Val d'Isarco (Alpi Orientali, Italia). *Boll. Soc. Geol.* vol. spec.6, 87-95.
- Benciolini L., Martin S. e **Tartarotti P.**, 1984 - Il metamorfismo eclogitico nel basamento del Gran Paradiso in unità Piemontesi della valle di Campiglia. *Mem. Soc. Geol. It.*, 29, 127 - 151.
- \*Bocchio R., Benciolini L., Martin S., **Tartarotti P.**, 2000 - Geochemistry of eclogitized Fe-Ti-gabbros from different lithological settings (Aosta Valley ophiolites, Italian Western Alps). *Protolith composition and eclogitic paragenesis. Periodico di Mineralogia*, 69 (3), 217-237.
- Bortolotti V., Cellai D., Martin S., Principi G., **Tartarotti P.**, Vaggelli G., 1994 - Ultramafic rocks from the Eastern Elba island ophiolites (Tyrrhenian sea, Italy). *Mem. Soc. Geol. It.*, 48, 195-202.
- Bortolotti V., Martin S., Principi G., **Tartarotti P.**, Vaggelli G., 1991 - Le sequenze ofiolitiche dell'Elba orientale: aspetti geologici e petrografici. *Atti Tic. Sc. Terra*, 34, 71-74.
- \*Crispini L., **Tartarotti P.**, Umino S., 2006 - Microstructural features of a subaqueous lava from basaltic off the East Pacific Rise (ODP Site 1256, Cocos Plate). *Ofioliti*, Special Issue "Modern and fossil oceanic lithosphere", vol. 31(2), 117-127. I.F.= 0,71 (2007)
- \*Dal Piaz G.V., Cortiana G., Del Moro A., Martin S., Pennacchioni G., **Tartarotti P.**, 2001 – Tertiary age paleostructural inferences of the eclogitic imprint in the Austroalpine outliers and Zermatt-Saas ophiolite, western Alps. *Int. J. Earth Sciences (Geol. Rundsch.)*, 90, 668-684. I.F.= 1,9 (2007)
- Dilek Y., Harper G.D., Pezard P.A., **Tartarotti P.**, 1996 - Structure of the sheeted dike complex in Hole 504B

- (Leg 148)". In J.C. Alt, H. Kinoshita, L.B. Stokking, P.J. Michael, Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, College Station, TX, 148, 229-243.
- Dilek Y., Harper G.D., Walker J.E., Allerton S., **Tartarotti P.**, 1996 - Structure of upper Layer 2 in Hole 8 In J.C. Alt, H. Kinoshita, L.B. Stokking, P.J. Michael, Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, College Station, TX, 148, 261-279.
- \*Festa A., Balestro G., Dilek Y., **Tartarotti P.**, 2015 – A Jurassic oceanic core complex in the high-pressure Monviso ophiolite (western Alps, NW Italy). Lithosphere, 7, 646-652, doi: 10.1130/L458.1. WOS:000365762000004. ISSN: 1941-8264. eISSN: 1947-4253
- \*Fontana E., Panseri M., **Tartarotti P.**, 2008 – Oceanic relict textures in the Mount Avic serpentinites, Western Alps. Ofioliti, 33(2), 105-118. I.F.= 0,7 (2007)
- \*Fontana E., G.J. Iturrino, Tartarotti P., 2010 – Depth-shifting and orientation of core data using a core-log integration approach: a case study from ODP-IODP Hole 1256D. Tectonophysics, 494, 85-100.
- \*Fontana E., **Tartarotti P.**, Panseri M., Buscemi S., 2015 - Geological map of the Mount Avic massif (Western Alps Ophiolites). Journal of Maps, 11 (1), doi:10.1080/17445647.2014.959567. WOS:000349143500012. ISSN: 1744-5647
- \*Fontana E., **Tartarotti P.**, 2013 - Structural and petrophysical characterization of the upper basement crustal section at ODP/IODP site 1256 (East Pacific Ocean). Geochemistry, Geophysics, Geosystems 14(7), 2399-2431, DOI: 10.1002/ggge.20161
- Fontana E., **Tartarotti P.**, 2012 - Caratterizzazione strutturale e petrofisica della sezione vulcanica sommitale di una crosta oceanica intatta. Presentazione orale (Fontana E.) Convegno GIGS 2012 Modena 25-26 Ottobre 2012, Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 22, pp. 93-96.
- Gasperini L., Bonatti E., Brunelli D., Carrara G., Cipriani A., Fabretti P., Gilod D., Ligi M., Peyve A., Skol S., Susini S., **Tartarotti P.**, Turko N., 1997 - New data on the geology of the Romanche F.Z., equatorial Atlantic: PRIMAR-96 cruise report. Giornale di Geologia, 59, 3-18.
- \*Gilbert L.A., Crispini L., **Tartarotti P.**, Bona L.M., 2018 – Permeability structure of the lava-dike transited 15 My old oceanic crust formed at the East Pacific Rise. Geochemistry, Geophysics, Geosystems doi: 10.1029/2018GC007696.
- Harper G.D., **Tartarotti P.**, 1996 - Structural evolution of upper Layer 2, Hole 896A. In J.C. Alt, H. Kinoshita, L.B. Stokking, P.J. Michael, Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, College Station, TX, 148, 245-259.
- \*Kastens K., Bonatti E., Caress D., Carrara, G. Dautheil O., Frueh-Green G., Ligi M., **Tartarotti P.**, 1996 - The Vema Transverse Ridge (Central Atlantic). Marine Geophys. Res., 20 (6), 533-556. I.F.= 0,7 (2007)
- Laverne C., **Tartarotti P.**, Alt J.C., Vanko D.A., 1995 - Chemistry and geothermometry of secondary minerals from the deep sheeted dike complex, Hole 504B (East-Pacific). In: J. Erzinger, K. Becker, H.J.E. Dick, and L.B. Stokking (Eds.), Proc. ODP, Sci. Results, 137/140: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 167-189.
- \*Laverne C., **Tartarotti P.**, Grauby O., Siantonas A.C., 2007. Data report: chemical composition of minerals from a lava pond, ODP Site 1256. In Teagle, D.A.H., Wilson, D.S., Acton, G.D., and Vanko, D.A. (Eds.), Proc. ODP, Sci. Results, 206: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 1–18. doi:10.2973/odp.proc.sr.206.006.2006.
- \*Martin S., Carbonin S., Tumiati S., Godard G., **Tartarotti P.**, 2012 - The Cogne magnetite: a key to understand the origin of the serpentinite in the Cogne mélange. Poster Convegno GIGS 2012, Modena 25-26 Ottobre 2012, Nota breve Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 22, pp. 140.
- \*Martin S., **Tartarotti P.**, 1989 – Polyphase HP metamorphism in the ophiolitic glaucophanites of the lower St. Marcel valley (Aosta valley). Ofioliti, 14(3), 135-156. I.F.= 0,7 (2007)
- \*Martin S., **Tartarotti P.**, and Dal Piaz G.V., 1994 - The Mesozoic ophiolites of the Alps: a review. Boll. C.I.G.E.P. Teorica Applicata, 36, 141-144, 175-220, Trieste.
- \*Merlini A., **Tartarotti P.**, Grieco G., Sansone M.T.C., Rizzo G., Prosser G., 2012 - Coupled ferritchromite and chromian-chlorite in mantle rocks: a comparison from circum-mediterranean ophiolites. Nota breve Rendiconti online Soc. Geol. It., vol. 21, pp. 305-307, 86 Congresso SGI, Arcavacata di Fiumefreddo (Cosenza), 18-20 Settembre 2012. POSTER
- \*Muttoni G. **Tartarotti P.**, Chiari M., Marieni C., Rodelli D., Dallonave E., Kirscher U., 2015 – Paleolatitudes of Late Triassic radiolarian cherts from Argolis, Greece: Insights on the paleogeography of the western Tethys. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 417, 476-490. DOI: 10.1016/j.palaeo.2014.10.010
- \*Nimis P., Tesalina S.G., Omenetto P., **Tartarotti P.**, Lerouge C., 2004 - Phyllosilicate minerals in the hydrothermal mafic-ultramafic-hosted massive-sulfide deposit of Ivanovka (southern Urals): comparison with modern ocean seafloor analogues. Contrib. Mineral. Petrol., 144, 363-383.
- Nimis P., Tesalina S.G., Omenetto P., **Tartarotti P.**, 2003 - Phyllosilicates mineralogy in the mafic-ultramafic-hosted massive-sulphide deposit of Ivanovka (southern Urals): analogies with modern oceanic examples. In: Zaykov VV, Belogub EV, Zaykova EV, Novosylov KA, Maslennikov VV, Melekestseva IYu (eds) Metallogeny of Ancient and Modern Oceans-2003. Forming and Development of Deposits in Island-Arc Systems, Materials of the Ninth Students' Scientific School. The Scientific School of the Institute of Geology and Mineralogy, Novosibirsk, 2003, 10-11.



- Edition, Miass Institute of Mineralogy, Urals Branch of RAS Miass pp 97-102 (in Russian).
- \*Panseri M., Fontana E., **Tartarotti P.**, 2008 – Evolution of rodingitic dykes: metasomatism and metamorphism in the Mount Avic serpentinites (Alpine Ophiolites, Southern Aosta Valley). Ofioliti 33(2), 161-181. I.F.= 0,7 (2007).
- \*Panseri M., **Tartarotti P.**, Crispini L., 2010 – Felsic segregation during crystallization of a subaqueous field (ODP-IODP Site 1256, East Pacific Rise): Inferences from structure and petrography. J. Volcanol. and Geothermal Res., 196, 31-44. I.F.= 1.941 (2010). DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2010.07.005.
- \*Sansone M.C., Prosser G., Rizzo G., **Tartarotti P.**, 2010 – Record of oceanic metamorphism by Spl in serpentinites from the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine-Italy). Geochimica and Cosmochimica Acta, Vol. 7, p. A907, ISSN: 0016-7037 (Goldschmidt Conference “Earth, Energy and the Environment, Knoxville, Tennessee, June 13-18 2010).
- \*Sansone M.C., Prosser G., Rizzo G., **Tartarotti P.**, 2010 – Serpentinites from the Frido Unit (Southern Apennine): orogenic deformation during Apennine evolution. Convegno annuale Gruppo Italiano Geologia Strutturale, Potenza 7-8 giugno 2010, Nota breve Rendiconti online Soc. Geol. It., vol 108-109.
- \*Sansone M.T.C., Prosser G., Izzo G., **Tartarotti P.**, 2012 - Spinel-peridotites of the Frido Unit ophiolite (Southern Apennine-Italy): evidence for oceanic evolution. Periodico di Mineralogia, vol. 81 (1), 59.
- Sansone M.T.C., Tartarotti P., Prosser G., Rizzo G., 2012 - From ocean to subduction: the polyphase metamorphic evolution of the Frido Unit metadolerite dikes (Southern Apennine, Italy). In: (Eds. Guido Gosso, Maria Iole Spalla, Michele Zucali, “Multiscale structural analysis devoted to the reconstruction of tectonic trajectories in active margins”, Journal of the Virtual Explorer vol. 41, pp 3, doi: 10.3809/jvirtex.2011.00289.
- Scudeler Baccelle L., Frizzo P., Nardi S., **Tartarotti P.**, 1997 – Ferriferous minerals, trace elements and aminoacids in nuclei of carbonatic oncoids from the Rosso Ammonitico Veronese (Middle and Late Jurassic, Southern Alps, Northern Italy): genetic implications. Gaea heidelbergensis, 3, 311-312
- Tartarotti P.**, Allerton S., Laverne C., 1995 - Vein formation mechanisms in the sheeted dike complex of Hole 504B (Legs 137/140). Proceeding of the Ocean Drilling Program, vol. 137/140, Scientific Results, 231-243.
- \***Tartarotti P.**, Ayadi M., Pezard P.A., Laverne C., de Larouzière F.D., 1998 - Multi-Scalar Structure at DSDP/ODP Site 504, Costa Rica Rift, II: Fracturing and Alteration. An integrated study from core downhole measurements and borehole wall images. In: Harvey, P.K. & Lovell, M.A. (eds): Core Integration, Geological Society, London, Special Publications N.136, pp. 391-412. Doi: 10.1144/GSL.SP.1998.136.01.31. ISBN: 1-86239-0169. ISSN: 0305-8719.
- \***Tartarotti P.**, Benciolini L., 2006 - “Il vino più alto d’Europa”: l’influenza della geologia e del clima nella coltura della vite in Valle d’Aosta. Boll. Soc. Geol. It., vol. spec.6, 107-114.
- Tartarotti P.**, Benciolini L., Monopoli B., 1998 - Breccie serpentinitiche nel massiccio ultrabassico del Mo Avic (Falda Ofiolitica Piemontese): possibili evidenze di erosione sottomarina. Atti Tic. Sc.Terra (Serie speciale) 7, 73-86.
- \***Tartarotti P.**, Caucia F., 1993 - Coexisting cumingtonite-sodic amphibole pair in metaquartzites from ophiolite’s sedimentary cover (St. Marcel Valley, Italian Western Alps): A X-ray structure refinement and petrology study. Neues Jahr. Miner. Abh., 165, 223-243.
- \***Tartarotti P.**, Cannat M., Mével C., 1995 - Gabbroic dikelets in serpentinitized peridotites from the Mid-Atlantic Ridge at 23° 20’N. In: R.L.M. Vissers and A. Nicolas (Eds.), Mantle and Lower Crust Exposed in Oceanic Ridges and in Ophiolites, Kluwer Acad. Publ., 35-69. ISBN: 0-7923-3491-4
- \***Tartarotti P.**, Crispini L., and the IODP Exp 309-312 Shipboard Scientific Party, 2006 - ODP-IODP Site 1256 (East Pacific Rise): an in-situ section of upper oceanic crust formed at a superfast spread rate. Ofioliti, Special Issue “Modern and fossil oceanic lithosphere”, vol. 31(2), 107-116. I.F.= 0,7 (2007).
- \***Tartarotti P.**, Crispini L., Einaudi F., Campari E., 2006 - Data report: Reoriented structures in the East Pacific Rise basaltic crust from ODP Hole 1256D, Leg 206: integration of core measurements and electrical-acoustic images. In: Teagle, D.A.H., Wilson, D.A., Acton, G.A., and Vanko, D.A. (Eds.), Proc. ODP, Sci. Results, 206: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 1–26. doi:10.2973/odp.proc.sr.206.004.2006.
- \***Tartarotti P.**, Festa A., Benciolini L., Balestro G., 2015 – Fossil mantle-sediments interface recognized in the Western Alps metaophiolites: a key to unravel the accretion mechanism of the Jurassic Tethyan ocean. Convegno “Geologia delle Alpi”, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL-Istituto Veneto di Scienze Lettere e Arti, Venezia 20 Novembre 2015. Nota Breve, Rend. Online Soc. C. I., Vol. 37, pp. 68-71, doi: 10.3301/ROL.2015.179, . INVITED ORAL pres. P. Tartarotti. WOS:000373311400019. ISSN: 2035-8008
- \***Tartarotti P.**, Festa A., Benciolini L., Balestro G., 2017 – Record of Jurassic mass transport processes through the orogenic cycle: Understanding chaotic rock units in the high-pressure Zermatt-Saas ophiolite (Western Alps). Lithosphere, 9 (3), 399-407. doi: 10.1130/L605.1
- \***Tartarotti P.**, Fontana E., Crispini L., 2009 – Deformation pattern in a massive ponded lava flow at OD

- IODP Site 1256 (Pacific Ocean): a core and log approach. *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 10, Q05O17, doi:10.1029/2008GC002346. I.F. = 2.354.
- \***Tartarotti P.**, Fontana E., Crispini L., 2009 – Deformation pattern in a massive ponded lava flow at OD IODP Site 1256 (Pacific Ocean): a core and log approach. Convegno annuale GIGS, udine, 25 febbraio 2009. *Nota Breve Rend. Soc. Geol. It.* 5, pp. 219-220. ORAL pres. P. Tartarotti
- \***Tartarotti P.**, Martin S., 2013 - The St. Marcel Valley, Western Alps: metaophiolites, metasedimentary sequence and tectonic setting. Riunione annuale GIGS, Milano 28-30 Ottobre 2013. *Nota Brev Rend. Online Soc. Geol. It.*, 29, pp. 173-175.
- \***Tartarotti P.**, Martin S., Polino R., 1986 - Geological data about the ophiolitic sequences in the St. Mar valley (Aosta Valley). *Ofioliti*, 3, 343 - 346. I.F.= 0,7 (2007)
- \***Tartarotti P.**, Martin S., Monopoli B., Benciolini L., Schiavo A., Campana R., Vigni I., 2017 – Geology c Saint-Marcel valley metaophiolites (Northwestern Alps, Italy). *Journal of Maps*, 13 (2), 707-717. 10.1080/17445647.2017.1355853.
- \***Tartarotti P.**, Pasquaré F.A., 2003 – Basaltic breccias in the upper oceanic crust, Hole 504B (Costa Ri Rift, Pacific Ocean). *Ofioliti*, 28 (1), 59-67. I.F.= 0,7 (2007)
- \***Tartarotti P.**, Susini S., Nimis P., Ottolini L., 2002 – Melt migration in the upper mantle along the Rome Fracture Zone (Equatorial Atlantic). *Lithos*, 63, 125-149.
- \***Tartarotti P.**, Vaggelli G., 1994 - Mantle peridotites and cumulates from the Elba Island Ophiolites: fragments of the oceanic mantle-crust transition zone. *Ofioliti*, 19(2), 319-325. I.F.= 0,7 (2007)
- Tartarotti P.**, Vaggelli G., 1995 - Melt impregnation in mantle peridotites and cumulates from the Elba is Ophiolites, Italy. *Mem. Sci. Geol.*, 47, 201-215.
- Tartarotti P.**, Vanko D.A., Harper G.D., Dilek Y., 1996. Crack-seal veins in upper Layer 2 in Hole 896A. J.C. Alt, H. Kinoshita, L.B. Stokking, P.J. Michael, *Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results*, College Station, TX, 148, 281-288.
- \***Tartarotti P.**, Zucali M., Panseri M., Lissandrelli S., Capelli S., Ouladdiaf B., 2011. Mantle origin of the Antrona serpentinites (Antrona ophiolite, Pennine Alps) as inferred from microstructural, microchemical, and neutron diffraction quantitative texture analysis. *Ofioliti*, 36(2), 167-189.
- Teagle D.A.H., Wilson D.S., Acton G.D., and the **ODP Leg 206 Shipboard Party**, 2004 – The “Road to MoHole” four decades on: Deep Drilling at Site 1256. *Eos*, Vol. 85, No. 49, 7, pages 521, 530-5
- \*Turco F., **Tartarotti P.**, 2006 - The Antrona nappe: lithostratigraphy and metamorphic evolution of ophi in the Antrona Valley (Pennine Alps). *Ofioliti*, Special Issue “Modern and fossil oceanic lithosphere 31(2), 207-221. I.F.= 0,7 (2007)
- \*Umino S., L. Crispini, **Tartarotti P.**, Teagle D. A. H., Alt J. C., Miyashita S., Banerjee N. R., 2008. Origin of the sheeted dike complex at superfast spread East Pacific Rise revealed by deep ocean crust drilling at Ocean Drilling Program Hole 1256D. *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 9, Q06O08, doi: 10.1029/2007GC001760 14 June 2008.
- Vanko D.A., Laverne C., **Tartarotti P.**, Alt J.C., 1996. Chemistry and origin of secondary minerals from 1 deep sheeted dikes cored during ODP Leg 148, Hole 504B. In Alt, J.C., Kinoshita, H., Stokking et al., *Proc. ODP, Sci. Results*, 148, College Station, TX (Ocean Drilling Program), 71-86.
- \*Wilson D.S., Teagle D. A. H., Alt J.C., Banerjee N. R., Umino S., Miyashita S., Acton G.D., Anma R., B S.R., Belghoul A., Carlut J., Christie D.M., Coggon R.M., Cooper K.M., Cordier C., Crispini L., Rodriguez Durand S., Einaudi F., Galli L., Gao Y., Geldmacher J., Gilbert L.A., Hayman N.W., Herrero-Bervera E., Hirano N., Holter S., Ingle S., Jiang S., Kalberkamp U., Kerneklian M., Koe J., Laverne C., Lledo Vasquez H.L., MacLennan J., Morgan S., Neo N., Nichols H.J., Park S.-H. Reichow M.K., Sakuyama T., Sano T., Sandwell R., Scheibner B., Smith-Duque C.E., Swift S.A **Tartarotti P.**, Tikku A.A., Tominaga M., Veloso E.A., Yamasaki T., Yamazaki S., Ziegler C., 2006 Drilling to Gabbro in Intact Ocean Crust. *Science* 19 May 2006: 1016-1020. Published online 21 2006 [DOI: 10.1126/science.1126090]
- Zucali M., **Tartarotti P.**, Capelli S., Ouladdiaf B., 2012 – Multiscalar structural study of the ultramafic rock the Antrona Ophiolite (Pennine Alps). In: (Eds.) Guido Gosso, Maria Iole Spalla, Michele Zucali, “Multiscale structural analysis devoted to the reconstruction of tectonic trajectories in active margin *Journal of the Virtual Explorer* vol. 41, paper 4, doi: 10.3809/jvirtex.2001.00295.
- \*Zucali M., Fontana E., Panseri M., **Tartarotti P.**, Capelli S., Ouladdiaf B., 2014. Submarine lava flow direction revealed by neutron diffraction analysis in mineral lattice orientation. *Geochem. Geop Geosyst.* accepted article, doi: 10.1002/2013GC005044.

#### Data report/Proceedings

- Alt J. C., Kinoshita H., Stokking L.B., et al., 1993. *Proc. ODP, Init. Repts.*, 148: College Station, TX (Ocean Drilling Program)
- Alt J. C., Kinoshita H., Stokking L.B., Michael P.J. (Eds.), 1996. *Proc. ODP, Sci. Results*, 148: College Station, TX (Ocean Drilling Program).
- Alt J.C., Miyashita S., Teagle D.A.H., Umino S., Miller D.J., Banerjee N., and the Expeditions 309 and 3 Project Team, 2005. Superfast spreading rate crust 2 and 3. *IODP Sci. Prosp.*, 309/312.

**doi:10.2204/iodp.sp.309312.2005**

Dick H.J.B., Erzinger J., Stokking L.B., et al., 1992. Proc. ODP, Init. Repts., 140: College Station, TX (Ocean Drilling Program).

\*Expedition 309 Scientists, 2005. Superfast spreading rate crust 2: a complete in situ section of upper oceanic crust formed at a superfast spreading rate. IODP Prel. Rept., 309. doi:10.2204/iodp.pr.309.2005 Scopus: 2-s2.0-33845732201

Expedition 309 and 312 Scientists, 2006. Superfast spreading rate crust 3: a complete in situ section of upper oceanic crust formed at a superfast spreading rate. IODP Prel. Rept. 312, doi: 10.2204/iodp.pr.312.2006 (2006).

Erzinger J., Becker K., Dick H.J.B., and Stokking L.B. (Eds.), 1995. Proc. ODP, Sci. Results, 137/140: College Station, TX (Ocean Drilling Program).

**Tartarotti P.**, Crispini L., 2006 - Structural Geology. In: Proceedings of the Integrated Ocean Drilling Program: Superfast Spreading Rate Crust 2 and 3 / D.A.H. Teagle, J.C. Alt, S. Umino, S. Miyasaka, N.R. Banerjee, D.S. Wilson, and the Expedition 309/312 Scientists. - [s.l.]: Integrated Ocean Drilling Program Management International Inc., 2006. - ISBN 1930-1014.

Teagle D.A.H., Alt J.C., Umino S., Miyashita S., Banerjee N.R., Wilson D.S., and the Expedition 309/312 Scientists, 2006 - Proc. IODP, 309/312: Washington, DC (Integrated Ocean Drilling Program Management International, Inc.). doi:10.2204/iodp.proc.309312.2006.

Wilson D.S., Teagle D.A.H., Acton G. D., et al., 2003 - Proc. ODP, Init. Repts., 206 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A & M University, College Station TX 77845-9547, USA.

*Articoli senza referee*

Publications in not refereed journals

Dal Piaz G.V., Martin S., **Tartarotti P.**, 1992 - Traversata del parco naturale del monte Avic da Champdore a Champorcher. In: Le Alpi dal Monte Bianco al Lago Maggiore. Guide regionali a cura della Società Geologica Italiana, 3 II vol., 77-79.

**Tartarotti P.**, 1993 - Isole Galapagos: un punto caldo nella crosta terrestre. *Oasis*, N.10, ottobre, 30-31.

Teagle D.A.H., Banerjee N.R., and the Expedition 309 **Shipboard Scientific Party**, 2005 – The Hard Rock deep basement drilling of an in situ section of oceanic crust formed at a superfast spreading rate. Recent results from IODP Expedition 309 to Hole 1256D, eastern Equatorial Pacific. *InterRidgeNews*, vol. 14, 8-11.

Teagle D.A.H., Wilson D.S., Acton G.D., and the **Leg 206 Scientific Party**, 2003. ODP Leg 206: upper oceanic crust formed at a superfast spreading rate. *JOIDES J.*, 29(2):13–17.

Teagle D.A.H., Wilson D.S., Acton G.D., and the ODP Leg 206 Shipboard Party, 2004. The "Road to the Mohole" four decades on: deep drilling at Site 1256. *Eos*, 85:521,530–531.

Editorial

\*Cita M.B., **Tartarotti P.**, Costantini E.A.C., Bourrouilh R., Benciolini L., 2006 – Geologia e vino. Atti del simposio "Terroir: the connection between geology and wine", 32nd IGC Congress, Firenze 20-28 agosto 2004. *Boll. Soc. geol. It., vol. speciale n. 6*. CITATO ANCHE COME: *Bazzoffi P., Belloni P., Bersezio R., Biancotti A., Cazorzi F., Chiesa S., Colacicchi R., Cremaschi M., Fregoni M., Freudenberg W., Gorsline D.S., Martin S., Meisina C., Panizza M., Rodolfi G., Sabel K.J., Scandone A., Ugolini F., Vanossi M., Zanzucchi G., Cita M.B., Tartarotti P., Costantini E.A.C., Bourrouilh R., Benciolini L., 2004 – Topycal Symposium "geology and wine", proceedings of the symposium held at the 32th international congress of geology, Florence, Italy, 20-28 August 2004. Codice Scopus: s2.0-33847640991. WOS: WOS:000207625600001.*

Zucali M., Fontana E., Zanoni D., Spalla M.I., Rebay G., Tartarotti P., Gosso G. (Ed.), 2013 – Riunione annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, Milano 28-30 Ottobre 2013, Rendiconti online della Soc. Geol. It., Vol. 29 Ottobre 2013.

Submitted

Balestro G., Festa G., Borghi A., Castelli D., **Tartarotti P.**, 2016 – Role of Late Jurassic intra-oceanic structural inheritance in the Alpine tectonic evolution of the Monviso meta-ophiolite Complex (Western Alps). Submitted on 31-Oct-2016 to Geological Magazine-Special Issue.

**Tartarotti P.**, Martin S., Monopoli B., Benciolini L., Schiavo A., Campana R., Vigni I., 2016 – Geological map of the Saint Marcel Valley (Northwestern Alps, Italy). Submitted to Journal of Maps on Dec. 23rd 2015. Re-submitted 30-Oct-2016.

Cartografia Geologica
Geological maps

Dal Piaz G.V., Pennacchioni G., **Tartarotti P.**, Carraro F., Gianotti F., Monopoli B., G., Schiavo A., 2010 - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 091 "Chatillon" con Note Illustrative, Ed. ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Note Illustrative, a cura di Dal Piaz G.V., Gianotti F., Monopoli B., Pennacchioni G., Tartarotti P., Schiavo A., APAT, Dipartimento Dif del Suolo.

Dal Piaz G.V., Tartarotti P., Pellegrini G.B., 2011 - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 00 "Vetta d'Italia" con Note Illustrative, Ed. ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Coordinatore scientifico: G.V. Dal Piaz; Direttori di Rilevamento: **P. Tartarotti**, G.B. Pellegrini. Rilevatori: G. Toffolon, G. Cortiana.

Riassunti, Partecipazioni a Congressi e Note Brevi (Relatore, organizzatore o chair come specificato)
Abstracts

Aghib F., Ferlini F., **Tartarotti P.**, Wilson T., 2005 – Cenozoic rift-related sediment processes (CRISP); a to paleoclimatic and tectonic histories, Ross Sea region, Antarctica; state of the art and future p GEOITALIA 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005. Abstract W01-1, p. 1.

Agrinier P., Laverne C., et **Tartarotti P.**, 1993 - Rapports des isotopes stables de l'oxygène et de l'hydrogène et altérations hydro-thermales dans les dolérites du complexe filonien du puits DSDP/ODP 504. Résultats du Leg 140. Journées spécialisées de la S.G.F., "Géosciences Marines", Paris, 16-17 décembre 1993.

Agrinier P., Laverne C., **Tartarotti P.** and the ODP Leg 140 party, 1993 - Alteration at the bottom of the oceanic crust layer 2: constraints from mineralogical and stable isotope (O & H) studies of the drill core of the ODP hole 504B in the 6 m.y. old Nazca oceanic crust (Pacific ocean). Terra Abstracts, Vol. 10, p. 553.

Albricci D., Colpani F., Diella V., Galli L., Grieco G., Merlini A., and **Tartarotti P.**, 2005 - Distribution and features of chromitites in the mafic-ultramafic Nurali Massif (Southern Urals, Russia). Peridotite Workshop 2005, Lanzo, 27-30 sept., Ophiolites, 30(2), p. 175.

Alt J.C., Dick H.J.B., Erzinger J., Stokking L., Agrinier P., Allerton S., Boldreel L.O., Fisk M.R., Harvey P., Iturrino G.J., Johnson K.T.M., Kepezshinskas P., Kelley D.S., Laverne C., Marton F.C., McNeill A., Naslund H.R., Pariso J.E., Pertsev N., Pezard P., Schandl E.S., Sparks J.W., **Tartarotti P.**, Umi Vanko D.A. and Zuleger E., 1992 - Hydrothermal alteration of a 2Km Reference section of upper oceanic crust, DSDP/ODP Hole 504B. IGCP Project 294th meeting, The transition from basalt to metabasalt, Davis, CA, September.

Balestro G., Festa A., Tartarotti P., 2014 – Broken and dismembered formations in the Monviso Meta-ophiolite Complex (Western Alps). Abstract, Meeting in memory of Piero Elter – The relationship between Northern Apennine and western Alps: state of the art fifty years after the "Ruga del Bra" – Pisa, June 26-27, 2014. POSTER

Balestro G., Festa A., Dilek Y., **Tartarotti P.**, 2015 – Remnants of a Late Jurassic detachment shear zone in the Monviso meta-ophiolite complex (Western Alps). GSA Meeting, Baltimore 1-4 Nov. 2015, Abstract # 265255, Vol. 48, No. 7, p. 227. ORAL P. INVITED di G. Balestro.

Benciolini L. and **Tartarotti P.**, 1987 - Preliminary data of the northern part of the Mt. Emilius Klippe. 5<sup>e</sup> Réunion du Group Tectonique Suisse. Fribourg, 4-5 dicembre 1987.

Benciolini L. and **Tartarotti P.**, 2005 – Thermobarometry of phengite-bearing eclogites in the Glacier-Rose eclogite, Austroalpine unit, Italian Western Alps. Looking for the geothermal gradient of a fossil accretionary prism. GEOITALIA 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005, p.106.

Benciolini L., **Tartarotti P.**, Dal Piaz G.V., De Vecchi Gp. e Polino R., 1984 - La geotraversa Gran Paracelso - Zona Sesia Lanzo in alta val Soana. 72° Congresso S.G.I., Torino 12 - 14 settembre 1984.

Benciolini L., **Tartarotti P.**, Monopoli B., 1997 - Breccie serpentinitiche nel massiccio ultrabasico del Monviso (Falda Ophiolitica Piemontese): possibili evidenze di erosione sottomarina. Riunione dei ricercatori alpini e appenninici-"Gruppo Alpi", Udine, 6-7 giugno 1997.

Benciolini L., Bocchio R., Martin S. and **Tartarotti P.**, 1995 - Amphibole Generation Within Eclogitized Felsic Gabbros From The Piedmont Ophiolite Nappe (Western Alps, Italy). 3rd International Eclogite Field Symposium, Dabieshan, Cina.

Bocchio R., Benciolini L., Martin S., and **Tartarotti P.**, 1995 - Bulk Chemistry of Eclogitized Fe-Ti Gabbros From The Piedmont Ophiolite Nappe (Western Alps, Italy). 3rd International Eclogite Field Symposium, Dabieshan Cina.



- Bortolotti V., Cellai D., Martin S., Principi G., **Tartarotti P.** and Vaggelli G., 1991 - Ultramafic rocks from the ophiolites of the Elba island, Italy. *Terra Abstracts*, 3, 315.
- Bortolotti V., Cellai D., Martin S., Principi G., **Tartarotti P.**, e Vaggelli G., 1992 - Le Peridotiti Dell'elba Orientale. *Soc. Geol. It.*, 6 riunione estiva, Firenze, 21-23 settembre, p.61.
- Busconi M., Martin S., Polino R. and **Tartarotti P.**, 1987 - Preliminary results on the ophiolitic units in the southern side of the Aosta valley (northern Italy). *Terra Cognita*, 2/3, 103.
- Campari, E., Portera, F., **Tartarotti, P.**, Spalla, M.I., 2004 . The Rifelberg-Garten unit in the eclogitic ophiolites of the Upper Valtouranche (Piedmont Zone, Northwestern Italian Alps). *32<sup>nd</sup> IGC, Florence Italy*, August 20-28, 2004, p. 294.
- Cannat M., Mével C., Bideau D. and **Tartarotti P.**, 1992 - Dorsales lentes. Contraintes sur le fonctionnement des chambres magmatiques axiales. *Journées de Minéralogie de la S.F.M.C.*, Orléans, september.
- Cortiana G., Dal Piaz G.V., Del Moro A., Martin S., Pennacchioni G., 1999 – Eocene eclogitic imprint in lower Austroalpine outliers and underlying Zermatt-Saas ophiolite across the Aosta valley, Western Alps. *4th Workshop on Alpine Geological Studies, Tübingen*, 21-24 Sept. 1999, p. 24.
- Crispini L., **Tartarotti P.**, Einaudi F., and Campari E., 2005 – Pattern of tectonic stress in the Cocos-Nazca plate system: data from structures measured on cores and borehole electrical-acoustic images (ODP Hole 1256D, Leg 206). *GEOITALIA 2005*, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005, p. 190.
- Crispini L., **Tartarotti P.**, Umino S., 2004 – Ductile and brittle-ductile structures in the basalt of the Cocos crust (ODP Leg 206): implications for the emplacement mechanism of lava flows. *32<sup>nd</sup> IGC, Florence Italy*, August 20-28, 2004, p. 758.
- Crispini L., **Tartarotti P.**, Umino S., 2005 – Unusual microstructural features of a subaqueous lava from the basaltic crust off the East Pacific Rise (ODP Leg 206, Cocos Plate). *GEOITALIA 2005*, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005, p.27.
- Einaudi F., Pézard P. A., Laverne C., **Tartarotti P.**, Crispini L., 2004 – Volcanic structures of fast spreading oceanic crust from downhole measurements and images (ODP Leg 206 – Hole 1256D). *32<sup>nd</sup> IGC Florence, Italy*, August 20-28, 2004, p. 950.
- Einaudi F., Pézard P. A., Laverne C., **Tartarotti P.**, Crispini L., 2005 – Volcanic structure of fast spreading oceanic crust from borehole geophysics in ODP Hole 1256D, eastern equatorial Pacific. *EGU, Vienna April 2005*.
- Festa A., Pini G.A., Dilek Y., Ogata K., Balestro G., **Tartarotti P.**, 2014 - Understanding mélange and mélange-forming processes: new constraints for the tectonic evolution of the Alpine orogenic system. *Abstract Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 Vol. 31*. Congresso SGI-SIMP, Milano, 10-12 settembre 2014, p. 678. Doi: 10.3301/ROL.2014.140, ORALE INVITO.
- Fontana E., Gilbert L.A., Marinoni N., Tartarotti P., Mancini L., 2015 - How concentration of porosity, crack shape, and crack wall asperity control the seismic structure of the upper oceanic crust. *AGU Fall Meeting, San Francisco 2015*, 14-18 Dicembre 2015. POSTER, Abstract #V21A-3023.
- Fontana E., Marinoni N., Zucali M., **Tartarotti P.**, Mancini L., Brignone V., Capelli S., Ouladdiaf B., 2014 - Characterization, interpretation and modeling of the present day oceanic crust microstructure by using innovative techniques based on neutron diffraction and X-ray microtomography. *Abstract Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 Vol. 31*. Congresso SGI-SIMP, Milano, 10-12 settembre 2014, p. 588, Doi: 10.3301/ROL.2014.140. POSTER.
- Fontana E., **Tartarotti P.**, 2007 - 3D-Structure of upper oceanic crust formed at a superfast spreading ridge (ODP-IODP Site 1256, Equatorial Pacific): a core-log integration approach. *Geoitalia 2007*, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini, 12-14 settembre 2007, Epitome vol. 2, p. 48.
- Fontana E., Iturrino, G.J., **Tartarotti P.**, 2009 - Depth-shifting and orientation of core data using a core-log integration approach: a case study from ODP-IODP Hole 1256D. *InterRIDGE-IODP Workshop: Melting, Magma, Fluids and Life*, Southampton, UK, 27-29 July 2009.
- Fontana E., **Tartarotti P.**, Crispini L., Iturrino J.G., 2008 – Core-Log integration approach for characterizing the shallow basement section of the East Pacific Rise. *Eos Trans. AGU*, 89(53), Fall meet. Suppl., Abstract V51F-2104. POSTER
- Fontana E., **Tartarotti P.**, Iturrino, G.J., 2009 - Core-log integration approach for depth-shifting and orientation of core data: a case study from ODP-IODP Hole 1256D. *Geoitalia 2009*, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini, 9-11 settembre 2009, Epitome vol. 3, p. 333.
- Fontana E., **Tartarotti P.**, Panseri M., Buscemi S., 2013 - Geological map of the Mount Avic massif (Western Alps ophiolites): Is it a fossil Oceanic Core Complex? *GIGS 2013*, Milano 28-30 Ottobre 2013. *Abstract Rendiconti online della Società Geologica Italiana*, vol. 29, p. 237. POSTER
- Galli L., Grieco G., Diella V., **Tartarotti P.**, 2005 - Textural and mineralogical constraints on chromitite genesis: evidence from the cumulate sequence of Nurali massif (Southern Urals, Russia). *Peridotite workshop 2005*, Lanzo, Italy. Abstract.
- Gilbert L., **Tartarotti P.**, Fontana E., Bona M.L., Gross D., LaPier G., Dempsey C., 2012 - Dike intrusion controls on permeability and hydrothermal circulation of oceanic crust at IODP Hole 1256D. *Abstract OS13A-1695*, presented at 2012 AGU Fall Meeting, San Francisco, Calif., 3-7 Dec. 2012.
- Gosso G., Benciolini L., Dilek Y., Festa A., Spalla M.I., Tartarotti P., 2011 - Structural and metamorphic evolution of an ocean-continent transition (OCT) zone mélange deformed under HP**



- conditions during Alpine subduction (Western Italian Alps). Abstract T13D-2424, presented at 2011 Fall Meeting AGU, San Francisco, Calif., 5-9 Dec.**
- Guerini S. S., **Tartarotti P.**, Balestro G., Festa A., 2017 – Origin of chaotic rock units in the high-pressure Zermatt-Saas ophiolite (Western Alps): discriminating the role of Alpine deformation. Convegno GIGS 2017, Padova 10-13 Luglio 2017. POSTER.
- Gusmeo T., Spalla M.I., **Tartarotti P.**, Zanoni D., Gosso G., 2018 – Structural-geological survey of an eclogitized chaotic complex: the Riffelberg-Garten Unit in Breuil dell (Zermatt-Saas Zone, Western Alps). Congresso SGI-SIMP Catania, 2018. POSTER.
- Laverne C., **Tartarotti P.**, Alt J.C., Vanko D.A. and the ODP Leg 140 Scientific Party, 1993 - Chemistry, geothermometry of amphibole, chlorite and mixed-layer chlorite-smectite from the deep sheeted complex, DSDP-ODP Hole 504B (East-Pacific). Terra Abstracts, Vol. 5, p. 418.
- Laverne C., Vanko D., **Tartarotti P.**, Alt J.C., Agrinier P. et les équipes scientifiques des Legs 137/140/1993 - Minéralogie et altération hydrothermale de la base du complexe de dykes du puits 504B croissante et fluides Ca. Journées spécialisées de la S.G.F. "Géosciences Marines", Paris, 16-décembre 1993.
- Lissandrelli S., **Tartarotti P.**, 2009 - Relict oceanic textures and minerals in the ultramafic rocks of the Antrona metaophiolite (Western-Central Alps, Italy). InterRIDGE-IODP Workshop: Melting, Magmas, Fluids and Life, Southampton, UK, 27-29 July 2009.
- Lissandrelli S., **Tartarotti P.**, 2009 - Geology of the Antrona nappe serpentinites (Val d'Ossola, Western-Central Alps). Geoitalia 2009, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini 9-11 settembre 2009, Epitome vol. 3, p. 200.
- Martin S., Meggiolaro V. and **Tartarotti P.**, 1989 - Sulphide and oxide phases in the eclogitic mineralized lithologies of the lower St. Marcel valley (Italy). Plinius, 2, 67-68.
- Martin S. and **Tartarotti P.**, 1986 - Geological setting of the Servette-Chuc sulphide glaucophanites, Italy Western Alps. Ofioliti, 3, 356.
- Martin S., **Tartarotti P.**, Benciolini L., and Bocchio R., 2001 – Occurrence of a primitive to fractionated magmatic rock suite in the Grivola Zone (Alpine Ophiolites, NW Italy). International Conference "Geology of Oman", Muscat, January 12-16, 2001, p. 58.
- Martin S., **Tartarotti P.**, Benciolini L., 2011 - Occurrence of a Fe-gabbro-trondhjemite suite in the Grivola Urtier unit, piemonte ophiolite nappe (NW Italy). GEOITALIA 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011, Epitome, 4, p. 175.
- Mével C., Auzende J.M., Cannat M., Gente P., Karson J.A., Marion E. and **Tartarotti P.**, 1992 - Variations in crustal thickness along the MARK area (23°N, M.A.R.). Ofioliti, 1, p. 37.
- Morgan S., McCaig A., Yardley B., Banks D., Cann J. and the **Expedition 309 and 312 Shipboard Scientific Parties**, 2006 - Seafloor hydrothermal fluid evolution: a fluid inclusion study. RIDGE 2000 Theoretical Institute 2006: Modeling Oceanic Spreading Center Hydrothermal Processes: Magma to Microbe. The Village at Mammoth lakes, Mammoth Lakes, CA (U June 25-30, 2006).
- Moroni M., **Tartarotti P.**, Franklin A., 2007 – The Piazza copper mine (Deiva, La Spezia, Italy): preliminary assessments of the relationships between Cu-bearing vein systems and a gabbro-dike complex in the Internal Ligurides. Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini, 12-14 settembre 2007, Epitome vol. 2, p. 462.
- Nimis P., Omenetto P., Teslina S.G., Zaykov V.V., **Tartarotti P.**, and Orgeval J.J., 2003 – Peculiarities of some mafic-ultramafic-hosted massive sulfide deposits from southern Urals. A likely forearc occurrence. 24-28 August 2003, 7th Biennial SGA Meeting, Athens, Greece, Extended Abstract Volume.
- Panseri M., **Tartarotti P.**, Fontana E., 2008 – Structural and magmatic evolution of the upper oceanic crust (ODP-IODP Site 1256, East Pacific Rise): inferences from the texture of late magmatic veins in a lava pond. Nota breve Rend. Soc. Geol. It., Vol. 3 (Suppl.2), pp. 603-604, 84° Congresso nazionale Società Geologica Italiana, Sassari, 15-17 Settembre 2008.
- Rotondo F., Guerini S., Scambelluri M., Cannà E., **Tartarotti P.**, Bebout G.E., 2017 – Oceanic subduction ophiocarbonates in the Champorcher Zermatt-Saas ophiolite (Aosta Valley, northwestern Alps). Congresso SIMP-SGI-SOGEI-AIV 2017, Pisa 3-6 settembre 2017. POSTER.
- Sansone M.C., Prosser G., Rizzo G., **Tartarotti P.**, 2010 – Oceanic evolution of Spl-peridotites of the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine-Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU General Assembly 2010, Vienna (Austria), May 2-7th 2010.
- Sansone M.C., Prosser G., Rizzo G., **Tartarotti P.**, 2010 – Metamorphic evolution of metadolerites from the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine-Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU General Assembly 2010, Vienna (Austria), May 2-7th 2010.
- Sansone M.C., Prosser G., Rizzo G., **Tartarotti P.**, 2010 – Spl-peridotites from the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine): evidence for oceanic metamorphism. 85° Congresso Nazionale S.G.I., Pisa 8 Settembre 2010, Nota breve Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 11 (Suppl. 1), pp. 140-141.
- Sansone M.C., **Tartarotti P.**, Rizzo G., Prosser G., 2011 - From ocean to subduction: polyphase metamorphic evolution of the Frido Unit ophiolite (Southern Apennine, Italy) as inferred from microstructural

- records in metadolerite. GEOITALIA 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011, Epitome, 4, p. 158.
- Scudeler Baccelle L., Frizzo P., Nardi S. and **Tartarotti P.**, 1997 – Biologic control on the ferrigenous nc from the Bajocian Rosso Ammonitico Veronese (Middle Jurassic – Venetian Region – North Ita GEOITALIA, 1° Forum FIST, 1997, 2, 74-77.
- Shipboard Scientific Party, ODP Leg 148, 1993 - ODP Leg 148 barely misses deepest layer. EGU Transaction American Geophysical Union, 74/N.43.
- Susini S., **Tartarotti P.**, 1997 - New evidence of widespread magma percolation in the upper mantle al the Romanche Fracture Zone (Equatorial Atlantic). EOS, Trans. AGU Fall Meeting, T41C-4, San Francisco.
- Susini S., **Tartarotti P.**, 1999 - Hybrid mantle peridotites along the Romanche Fracture Zone (Equatoria Atlantic). EUG10 Journ. of Conference Abstract, Strasbourg, vol.4, n.1, p. 380.
- Tartarotti P.**, 1992 - Studio del pozzo record 504B nella crosta oceanica del Pacifico Equatoriale. Convegno ESN, I programmi scientifici della European Science Foundation nel campo delle scienze naturali, mediche, sociali ed umane. Realtà, tendenze, problemi e prospettive, Roma 9-10 Novembre.
- Tartarotti P.**, 2002 – Basaltic breccias in the upper oceanic crust, Hole 504B (Costa Rica Rift, Pacific Ocean) and their relations with hydrothermal fluid circulation. InterRidge Theoretical Institute, "The regime of Ocean ridges and dynamics of hydrothermal circulation, Pavia-Sestri Levante, 9-13 September, p. 74.
- Tartarotti P.**, 2004 – The highest wine of Europe: influence of bedrock and climate on grape at the foot of the Mt. Blanc (Aosta Valley, Italy). 32<sup>nd</sup> IGC, Florence, Italy, August 20-28, 2004, p. 385.
- Tartarotti P.**, 2013 – Eclogite nappes of the Grivola-Urtier Ophiolites (Southern Aosta Valley, West Alps). Geophys. Res. Abstract, Vol. 15, Abstract N. 13850, EGU 2013, Vienna, 7-12 April 2013. Of pres.
- Tartarotti P.**, 2013 – Areal distribution and internal structure of the Alpine Ophiolites. Abstract, GIGS 20 Milano 28-29 Ottobre 2013, p. 256. ORAL pres.
- Tartarotti P.**, Allerton S., and Laverne C., 1994 - Vein formation mechanisms in the sheeted dike complex from DSDP/ODP Hole 504B (ODP Legs 137/140). Plinius, 12, 99-100.
- Tartarotti P.**, Benciolini L. and Monopoli B., 1997 - Serpentinized breccias in the ophiolites of the Italian Western Alps: possible indicators of mantle submarine erosion. 3<sup>rd</sup> Workshop on Alpine Geology Studies, Oropa-Biella, Sept. 29-Oct. 1, 1997, p. 218.
- Tartarotti P.** and Caucia F., 1989 - Cummingtonite-bearing quartzites from the eclogitic ophiolites of the lower St. Marcel valley (Aosta, Italy): evidence for pre-eclogitic high pressure oceanic alteration. del Convegno S.I.M.P. "Sviluppi teorici e sperimentali della mineralogia: una chiave per la petrogenesi". Padova, 1-3 giugno, 1989.
- Tartarotti P.**, Cannat M. and Mével C., 1993 - Gabbroic intrusions in serpentinized peridotites from the Atlantic Ridge at 23°20' N. Terra Abstracts, Vol. 5, p. 189.
- Tartarotti P.** and Crispini L., 2003 – Preliminary results on the structure of ocean crust from new Holes in fast-spread crust during ODP Leg 206. Eos Trans. AGU, 84 (46), Fall Meeting Suppl., Abstract V51F-2108.
- Tartarotti P.**, Crispini L., 2004 – Structural features of the superfast-spreading crust: evidence from Site 1256, ODP Leg 206. 32<sup>nd</sup> IGC, Florence, Italy, August 20-28, 2004, p. 1424.
- Tartarotti P.**, Crispini L., and the Shipboard Scientific Party ODP Leg 206, 2005 – ODP-IODP Site 1256 (east Pacific Rise, 6°N): an example of in-situ section of upper oceanic crust formed at a superfast spreading rate. GEOITALIA 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005, p.23.
- Tartarotti P.**, Crispini L., Fontana E., 2007 – Effect of tectonism and magmatic activity on the structure of upper oceanic crust formed at a superfast spreading rate. 16<sup>th</sup> DRT Conference, Milano-Oropa Sept. 27th - Oct. 2nd. Rend. Soc. Geol. It., vol. 5, 200-201.
- Tartarotti P.**, Crispini L., Fontana E., 2008 – Deformation pattern in a massive ponded lava flow at ODP IODP Site 1256: a core and log approach. Eos Trans. AGU, 89(53), Fall meet. Suppl., Abstract V51F-2108.
- Tartarotti P.**, Crispini L., Fontana E., Panseri M., 2009 – On-axis vs. off-axis accretion of the upper oceanic crust created at superfast spreading-ridge (East Pacific Rise, 6°N). Workshop "Alpine Ophiolites: Modern Analogues", Parma, Sept. 30- Oct. 2 2009.
- Tartarotti P.**, Crispini L., Tavema L., 2010 – Structure of the "Transition Zone" in the oceanic crust from Cocos Plate (Pacific Ocean). Convegno annuale Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, Potenza 8 giugno 2010, Nota breve Rendiconti online Soc. Geol. It., vol. 10, 141-144.
- Tartarotti P.**, Crispini L., Tominaga M., Gilbert L., Zucali M., Panseri M., 2011 - The lavas-dikes boundary in superfast spreading crust: inferences from structure and geophysical logs at IODP Hole 1256D (Equatorial Pacific). GEOITALIA 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011, Epitome, 4, p. 175.
- Tartarotti P.**, Crispini L., Panseri M., Fontana E., 2011 - On-axis vs off-axis accretion of superfast spreading crust in the Pacific Ocean (East Pacific Rise, 6° 44.2' N). GEOITALIA 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011, Epitome, 4, p. 258.
- Tartarotti P.**, Festa A., Benciolini L., Balestro G., 2015 – Mantle-cover sequence in the Western Alps

- metaophiolites: a key to recognize remnants of an exhumed Oceanic Core Complex (OCC). Congresso congiunto SIMP-AIV-SoGel-SGI, "Il Pianeta dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener, Firenze, 2-4 Settembre 2015, Abstract, Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 35 (Suppl 2), p. 33., doi: 10.3301/ROL.2015.131, ORAL present. P. Tartarotti.
- Tartarotti P.**, Festa A., Benciolini L., Balestro G., 2015 – Serpentinite mélanges in the Western Alps metaophiolites and their significance in detecting the primary physiography of oceanic mantle-sediment interface. GSA 2015 meeting, Baltimore 1-4 November 2015, Vol. 47, No. 7, p. 226, Abstract # 263977. INVITED ORAL pres. P. Tartarotti.
- Tartarotti P.**, Fontana E., Crispini L., Tominaga M., 2012 - The lavas-dike boundary in superfast spread crust and in ophiolites: inferences from structure and geophysical logs at IODP Hole 1256D (equatorial Pacific) and comparison with the Semail ophiolite. ICDP Workshop: Oman Drilling Project, Palisades, NY, 13-17 Sept. 2012.
- Tartarotti P.**, Laverne C. and the Shipboard Scientific Party ODP Leg 140, 1993 – Vein formation in the sheeted dike complex at DSDP/ODP Hole 504B (Equatorial Pacific ocean) as indicator of hydrothermal fluids circulation in the oceanic crust. Terra Abstracts, Vol. 5, p. 469.
- Tartarotti P.**, Martin S., 1991 - Ultramafic rocks in the Mount Avic eclogitic ophiolites, Italian Western Alps. Terra Abstracts, 3, 96.
- Tartarotti P.**, Martin S. and Benciolini L., 1988 - Petrology of the St. Marcel eclogitic ophiolites (Italian Western Alps). IGCP Project: "Ophiolites and high pressure metamorphism", Field meeting of J Kyoto-Tokushima (Japan), 7-15 Marzo 1988.
- Tartarotti P.**, Martin S., Monopoli B., Benciolini L., Schiavo A., 2014 - The Western Alps metaophiolites and their cover rocks. A case study from the St. Marcel valley (Aosta). Abstract Rend. Online Soc. Geo Suppl. n. 1 Vol. 31. Congresso SGI-SIMP, Milano, 10-12 settembre 2014, p. 672, Doi: 10.3301/ROL.2014.140.
- Tartarotti P.**, Mével C. et Cannat M., 1990 - Pétrologie métamorphique des péridotites serpentinisées c mur Ouest de la vallée axiale, zone M.A.R.K. (23° 20'N, M.A.R.). Réunion Extraordinaire de la "Géodynamique des bassins océanique et des marges continentales". Sophia-Antipolis, 6-7 dicembre 1990.
- Tartarotti P.**, Ottolini, L., & Susini, S., 2000 – Trace element composition of clinopyroxene and orthopyroxene in gabbros from the Romanche Fracture Zone (Equatorial Atlantic Ocean): evidence of postcumulus crystallization in the oceanic crust. Plinius N. 24, 80° Convegno SIMP, Pavia, 11-13 Settembre : pp. 206-207.
- Tartarotti P.**, Panseri M., Buscemi S., 2005 – Oceanic and Alpine evolution of metagabbros from the Mount Avic Ophiolite, Southern Aosta Valley (Western Alps). GEOITALIA 2005, Quinto Forum Italiano Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005, p.28.
- Tartarotti P.** and Seyler M., 2000 – Transition Iherzolite à spinelle-Iherzolite à plagioclase dans le manteau de la Romanche (océan Atlantique). 18 RST (Réunion des Sciences de la Terre), SGF, Paris-La Villette, 17-20 Avril 2000.
- Tartarotti P.** and Susini S. 2001 – Magma percolation in the upper mantle along the Romanche Fracture Zone (Equatorial Atlantic). International Conference "Geology of Oman", Muscat, January 12-16 2001, p. 84.
- Tartarotti P.**, Susini S. and Ottolini L., 1999 - Widespread magma percolation in the Upper Mantle along the Romanche Fracture Zone (Equatorial Atlantic). EUG10 Journ. of Conference Abstract, Strasbourg vol.4, n.1, p. 378.
- Tartarotti P.**, Hayman N.W., Anma R., Crispini L., Veloso E., Galli L., and the Expedition 309/312 Scier Parties, 2006 - Structure of Hole 1256D: The role of mechanical deformation in superfast-spread crust. Eos Trans. AGU 87 (52), Fall Meeting Suppl., San Francisco, 11-15 Dec. 2006.
- Tartarotti P.**, Susini S., Ottolini L., and Skolotnev S., 1999 – New data on the oceanic gabbros from the Romanche F.Z. and their comparison with gabbroic impregnation in mantle peridotites. GEOITALIA 2° Forum FIST, 1999, Vol. 1, 191-193.
- Toffolon G., Cortiana G., Dal Piaz G.V., and **Tartarotti P.**, 2001 – Geology of the high Alpine window, SW Tauern Window (Italy). Geol. Palaeont. Innsbruck, 25, 214-215. 5th Workshop of Alpine Geological Studies (sept. 2001, Obergurgl, Austria).
- Turco F., **Tartarotti P.**, 2005 – Rock type assemblage and metamorphic evolution of the Antrona ophiolite (NE Piemonte, western Alps). GEOITALIA 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005, p.26.
- Umino S., Crispini S., **Tartarotti P.**, Teagle D.A.H., Banerjee N.R., and IODP Expedition 309&312 Scier Parties, 2006- Contrasting upper crustal structures revealed by deep ocean crust drilling-insight into shallow magma plumbing systems beneath intermediate versus superfast spreading ridges. 19th General Meeting IMA2006, Kobe, Japan 23-28 July 2006.
- Umino S., Crispini S., **Tartarotti P.**, Teagle D.A.H., Banerjee N.R., and IODP Expedition 309&312 Scier Parties, 2006 - Magma plumbing system in the superfast spread oceanic crust — Insights from deep ocean crustal drilling in ODP-Hole 1256D. Japan Geosciences Union, Chiba, Japan 14-18 May 2006.
- Umino S., Crispini L., **Tartarotti P.**, Teagle D.A.H., Alt J.C., Miyashita S., Banerjee N.R., 2008 – The

- conditions of formation of the sheeted dike complex at superfast spread East Pacific Rise revealed by deep ocean crust drilling at ODP Hole 1256. *Eos Trans. AGU*, 89(53), Fall meet. Suppl., Abs V43I-02.
- Vanko D.A., Laverne C., **Tartarotti P.**, Alt J.C. and the Legs 137/140/148 Shipboard Scientific Parties, 1 Alteration minerals in the lower sheeted dikes, Hole 504B: increased T and Ca-enriched fluids c axis at the base of Layer 2. (abstract), EOS, Trans. AGU, Fall Meeting, v. 74 (43), p.645, San Francisco.
- Wilson D., Teagle D., Acton G., and the **ODP leg 206 Shipboard Scientific Party**, 2003 – Coring an ir section of upper oceanic crust formed by superfast seafloor spreading: Shipboard results from Ocean Drilling Program Leg 206. EGS, AGU, EUG Joint Assembly, Nice, France, 6-11 April 2003.
- Wilson D.S., Teagle D. A.H., Alt J. C., Banerjee N. R., Umino S., Miyashita S., Acton G. D., and the **Leg Expedition 309, and Expedition 312** Scientific Parties, 2006 - Drilling a complete *in situ* section of upper oceanic crust formed at a superfast spreading rate: Hole 1256D. EGU General Assembly, Wien 2-7 April 2006, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08227.
- Zucali M., Fontana E., Panseri M., **Tartarotti P.**, Capelli S., Ouladdiaf B., 2014 - Submarine lava flow direction revealed by neutron diffraction analysis in mineral lattice orientation. Abstract Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 Vol. 31. Congresso SGI-SIMP, Milano, 10-12 settembre 2014, p. 593, DOI: 10.3301/ROL.2014.140, ORAL pres. M. Zucali.
- Zucali M., Spalla I., Gosso G., Chateigner D., Ouladdiaf B., **Tartarotti P.**, Fontana E., Mancini L., Barbe V., 2015 – Quantitative microstructural analysis of naturally deformed rocks as tool to understand tectono-metamorphic evolution. Abstract, Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 2 al Vol. 35 (2015) Società Geologica Italiana, Roma, p. 160, doi: 10.3301/ROL.2015.131, INVITED ORAL pres. M. Zucali.

#### CONVENER:

86 Congresso Società Geologica Italiana, Arcavacata di Rende, Cosenza, 18-20 settembre 2012

TS1.8 (old TS1.9) - Le ofioliti e la crosta oceanica 40 anni dopo l'ultima Penrose Conference: nuove vedute sulla stratigrafia, tettonica e petrologia delle ofioliti e dell'attuale litosfera oceanica (Ophiolites and ocean crust 40 years later the Penrose conference: new concepts on stratigraphy, tectonics, and petrology of ophiolites and modern oceanic lithosphere 40 years after the 1972 Penrose Conference). Conveners: **Tartarotti P.**, Piluso E.

Congresso congiunto SIMP-AIV-SoGel-SGI, "Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener" Firenze, 2-4 Settembre 2015

S2 – Mantle Processes and crustal genesis in extensional environments. Conveners: Rampone E., Zaccaro A., Tartarotti P.

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).