

## Curriculum vitae et studiorum

### Luigi Spalluto PhD

#### Informazioni Personali

Nome: Luigi

Cognome: Spalluto

☎ 0805442587

✉ [luigi.spalluto@uniba.it](mailto:luigi.spalluto@uniba.it)

#### Profilo Personale

Ricercatore a tempo determinato (RTDb) con esperienza pluridecennale nel campo della ricerca scientifica applicata allo studio stratigrafico, sedimentologico e petrografico delle successioni carbonatiche mesozoiche e cenozoiche di piattaforma. Autore di pubblicazioni scientifiche nazionali, internazionali e di report tecnici in inglese e in italiano è stato funzionario direttivo tecnico a tempo determinato per il DAM, Autorità di Distretto dell'Appennino meridionale sede Puglia (ex Autorità di Bacino della Puglia). Già titolare per 7 anni di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università di Bari, ha svolto anche alcuni incarichi di docenza e di supporto alla docenza per il corso di laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Bari. Per il Dipartimento ha svolto anche i lavori di rilevamento geologico nell'ambito del progetto nazionale CARG (nuova Carta Geologica d'Italia in scala 1: 50.000) realizzando come co-autore sia i Fogli Geologici che le relative Note Illustrative. È stato relatore in congressi e seminari nazionali ed internazionali nei quali ha illustrato i risultati delle sue ricerche. Ha svolto inoltre il ruolo di consulente per società internazionali nel settore della ricerca applicata all' "Esplorazione di nuovi giacimenti di idrocarburi" in Italia e Nord Africa. È stato inoltre consulente della Soprintendenza ai Beni Archeologici della Puglia per la diagnostica finalizzata allo studio e

al restauro conservativo di monumenti storici e di beni archeologici.

## **Formazione Scientifica e Titoli di Studio**

### *Dottorato di ricerca*

- 2001-2005 – Dottorato di ricerca in Scienze della Terra (XVII ciclo). Dipartimento di Geologia e Geofisica. Università di Bari. Curriculum in Geologia del Sedimentario e Rilevamento Geologico (SSD Geo/02). Titolo della tesi: *“La Piattaforma Apula nel Gargano centro-occidentale: Organizzazione Stratigrafica ed Assetto della Successione di Piattaforma Carbonatica Interna (Giurassico superiore-Cretaceo inferiore)”*.

### *Laurea in Scienze Geologiche*

- 1995-2001 – Laurea in Scienze Geologiche (corso di laurea quinquennale v.o.). Università di Bari. Titolo della tesi: *“Studio Geologico e Stratigrafico della Successione cretacea delle Murge sud-orientali (versante ionico-tarantino): Tavv. 203 IV NO “Ceglie Messapica” e 202 I NE “Monte Trazzonara”*. Voto di laurea: 110/110.

## **Esperienze lavorative**

- 27 dicembre 2018 – In corso. Ricercatore a tempo determinato (RTD tipo b) in Geologia del Sedimentario. Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (DiSTeGeo) dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.
- 14 Febbraio 2013 – 26 dicembre 2018. Funzionario direttivo tecnico (categoria D1) con contratto a tempo determinato di tipo subordinato presso il DAM, Autorità di Distretto dell'Appennino meridionale sede Puglia (ex Autorità di Bacino della Puglia).
- Gennaio 2009 – in corso. Iscrizione all'ordine professionale dei Geologi di Puglia per lo svolgimento della libera professione di geologo.

### *7 anni di assegni di ricerca post-dottorato così articolati:*

- 15 Aprile 2012 – 15 Aprile 2013. Assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università di Bari. Titolo del progetto: *“Studio di successioni stratigrafiche mesozoiche affioranti in Puglia”*. Assegno finanziato in partnership tra l'Università di Bari e la compagnia petrolifera DNO

International Asa.

- Giugno 2009 - Giugno 2011. Assegno di ricerca biennale in Geologia del Sedimentario presso il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari. Titolo del nuovo progetto: *“Evoluzione stratigrafico-deposizionale di successioni miste terrigeno-carbonatiche nel sistema plio-pleistocenico avanfossa-avampaese dell'Italia meridionale (Puglia e Basilicata)”*.
- Giugno 2005 - Giugno 2009. Assegno di ricerca quadriennale (2+2) in Geologia del Sedimentario presso il Dipartimento di Geologia e Geofisica Università di Bari. Titolo del progetto: *“La sedimentazione carbonatica marginale nell'Avampaese apulo (Italia centro-meridionale): modellizzazione e confronto tra sistemi deposizionali carbonatici formati in differenti contesti paleogeografici durante il Cretaceo superiore ed il Plio-Pleistocene”*.

*Contratti di lavoro autonomo con enti pubblici e di ricerca:*

- 27 Gennaio 2016 – Contratto di collaborazione occasionale con il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” per l'attività di “Campionatura ed analisi di successioni plio-pleistoceniche carbonatico/silicoclastiche del bordo appenninico lucano e carbonatiche del Salento meridionale.” Durata: 1 mese.
- 3 Aprile 2014 – Contratto di lavoro autonomo come “Rilevatore Geositi” del Servizio di ricognizione e verifica del patrimonio geologico esistente, con individuazione dei geositi e delle emergenze geologiche della Regione Puglia, al fine di dare attuazione alla L.R. 33/2009 – Azione 4.4.1 – Linea 4.4 – Asse IV – P.O. FESR 2007-2013 aggiudicata al R.T.I. tra UNI.VERSUS-CSEI, Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA), Università degli Studi di Bari Aldo Moro e Università degli Studi di Genova. Durata: 1 mese (Aprile 2014).
- 20 Dicembre 2013 - Contratto di lavoro autonomo come “Rilevatore Geositi” del Servizio di ricognizione e verifica del patrimonio geologico esistente, con individuazione dei geositi e delle emergenze geologiche della Regione Puglia, al fine di dare attuazione alla L.R. 33/2009 – Azione 4.4.1 – Linea 4.4 – Asse IV – P.O. FESR 2007-2013 aggiudicata al R.T.I. tra UNI.VERSUS-CSEI, Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA), Università degli Studi di Bari Aldo Moro e Università

degli Studi di Genova. Durata: 3 mesi (Febbraio-Aprile 2014).

- 12 Aprile 2011 – Contratto di lavoro autonomo con il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari per la prestazione d'opera di rilevamento geologico di dettaglio delle unità sedimentarie terrazzate del settore di Tavoliere compreso tra gli abitati di Apricena e San Severo. Durata: 3 mesi.
- 22 Luglio 2010 – Contratto di lavoro autonomo con il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari nell'ambito del Progetto PROVIDUNE per “Studi sedimentologici e dinamica marino-costiera nell'area Bosco Pantano di Policoro e costa ionica Foce Sinni”. Durata: 5 mesi.
- 26 Aprile 2007 – Contratto di collaborazione occasionale con il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari per il rilevamento delle Tavv. 178 III SO-NO “Rutigliano” e 177 II NE “Triggiano” nell'ambito del Progetto CARG Puglia per la realizzazione del Foglio 438 “Bari” (scala 1: 50.000). Durata: 2 mesi.
- 20 Novembre 2001 – Contratto di collaborazione occasionale con il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari per il rilevamento e campionamento nei territori garganico e salentino di successioni di età cretacico-mioceniche interessate da deformazioni connesse con la tetto-genesi appenninica. Durata: 5 mesi.

### **Idoneità in concorsi pubblici e abilitazioni scientifiche**

- 05 Aprile 2017 – Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale 04/A2 Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologica e Paleontologia.
- 07 Dicembre 2012 – Vincitore del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo determinato di n. 6 geologi con la qualifica di funzionario categoria D1 presso l'Autorità di Bacino della Puglia.
- 21 Ottobre 2011 – Conseguimento dell'idoneità al concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di complessive 65 unità di personale profilo ricercatore terzo livello presso Istituti/Strutture del CNR dislocati nella regione Campania Area Scientifica E1 “Scienze della Terra”.
- 27 Novembre 2008 – ESAME DI STATO: Conseguimento dell'abilitazione

all'esercizio della libera professione di geologo.

### **Attività didattica a livello universitario**

- Anno accademico 2012-2013: Formale attribuzione di attività didattica di supporto, autorizzata dal CCS di Scienze Geologiche dell'Università di Bari. L'attività è consistita nello svolgimento di specifiche lezioni, seminari ed esercitazioni, in laboratorio e sul campo, riguardanti i principali temi di studio e ricerca sui carbonati nell'ambito del corso di Geologia Stratigrafica, Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
- Anno accademico 2011-2012: nell'ambito dell'attività didattica organizzata dal Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Bari sono state svolte 100 ore complessive di attività didattica di supporto autorizzate dal CCS in Scienze Geologiche. Nello specifico l'attività didattica di supporto è consistita nelle seguenti attività: 1) seminari; 2) esercitazioni sul campo ed in laboratorio nell'ambito delle lezioni del corso di Geologia Stratigrafica; 3) tutoraggio di laureandi.
- Anno accademico 2010-2011: docenza autorizzata dal Consiglio della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Dell'Università di Bari per lo svolgimento del modulo di "Petrografia del Sedimentario" per il corso di Petrografia nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Geologiche.
- Anno accademico 2008-2009: supplenza autorizzata dal Consiglio della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Bari per lo svolgimento dell'insegnamento: "Applicazioni geologiche in campo ambientale" (5 cfu) nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche.
- Anno accademico 2007-2008: Formale attribuzione di 50 ore di attività didattica di supporto, autorizzata dal CCS di Scienze Geologiche dell'Università di Bari. L'attività è consistita nello svolgimento di specifiche lezioni, seminari ed esercitazioni, in laboratorio e sul campo, riguardanti i principali temi di studio e ricerca sui carbonati.
- Anno accademico 2006-2007 Formale attribuzione di 50 ore di attività didattica di supporto, autorizzata dal CCS di Scienze Geologiche dell'Università di Bari. L'attività è consistita nello svolgimento di specifiche lezioni, seminari ed esercitazioni, in laboratorio e sul campo, riguardanti i principali temi di studio e ricerca sui carbonati.
- Didattica di supporto in campo durante l'attività di rilevamento geologico organizzata per la Campagna Geologica del 2006 dal Dipartimento di Geologia e Geofisica

dell'Università di Bari nella valle del Fiume Sinni in Basilicata nell'ambito dell'attività formativa degli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

- Didattica di supporto in campo durante l'attività di rilevamento geologico organizzata per la Campagna Geologica del 2004 dal Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari in Val d'Agri in Basilicata nell'ambito dell'attività formativa degli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

### **Relazioni a invito e Seminari presso università e centri di ricerca in Italia e all'estero**

- 20 Ottobre 2006 – Svolgimento di due seminari dal titolo: 1) la genesi e la classificazione delle rocce sedimentarie particellari; 2) Osservazione delle principali proprietà composizionali e tessiturali delle rocce sedimentarie silicoclastiche e delle rocce carbonatiche clastiche in campioni a mano ed in sezioni sottili. Corso di Laurea in Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali dell'Università di Bari.
- 04 Giugno 2006 – Spalluto Luigi – “La Piattaforma Apula nel Gargano centro-occidentale: organizzazione stratigrafica della successione di piattaforma interna e ciclicità di alta frequenza”. Università della Basilicata.
- 15 Dicembre 2005 – Svolgimento di un seminario di due ore dal titolo: “la genesi e la classificazione delle rocce sedimentarie particellari per il corso di Petrografia del Corso di Laurea in Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali dell'Università di Bari.
- 14 Ottobre 2005 - Spalluto Luigi – “The Gargano Promontory: geological framework, stratigraphy of the carbonate Mesozoic units and tectonic setting”. RF-Rogaland Research. Bergen (Norway)
- 13 Ottobre 2005 – Spalluto Luigi – “The Apulian Platform in the Gargano Promontory, Italy: stratigraphy, sedimentology and high-frequency cycles of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous inner shelf carbonate succession”. Università di Bergen (Norvegia).
- 22 Giugno 2005 – Spalluto Luigi – “Il Promontorio del Gargano: inquadramento geologico, organizzazione stratigrafica delle successioni carbonatiche mesozoiche ed assetto strutturale”. Università della Basilicata (Potenza).
- 22 Giugno 2005 – Spalluto Luigi – “La Piattaforma Apula nel Gargano centro-occidentale: organizzazione stratigrafica della successione di piattaforma interna e

ciclicità di alta frequenza". Università della Basilicata (Potenza).

### **Partecipazione a progetti di ricerca finanziati a livello nazionale e internazionale**

- Partecipante, dal 01/01/2016 al 31/12/2018, al POR Puglia 2014-2020: Progetto europeo "*Attività di monitoraggio e strumenti operativi per la prevenzione e gestione dei rischi*" nell'ambito dell'Azione 5.1 "*Integrazione e sviluppo sistemi di prevenzione, multirischio anche attraverso meccanismi e reti digitali interoperabili di allerta precoce*". Titolo dell'intervento: "*Monitoraggio dei dissesti geomorfologici legati a fenomeni naturali e antropici, ai fini della mitigazione del rischio idrogeologico del territorio*".
- Partecipante, dal 14/02/2013 al 31/12/2015, al PO-FESR 2007-2013: Progetto esecutivo "*Studio e monitoraggio di aree in dissesto geomorfologico nella Regione Puglia per pericolosità da sprofondamento dovuto a cavità antropiche*". Progetto finanziato nell'ambito del P.O. FESR Puglia 2007-2013 Azione 2.3.6. "*Miglioramento del sistema dell'informazione, del monitoraggio e del controllo nel settore della difesa del suolo*".
- Partecipante, dal 14/02/2013 al 31/12/2015, al PO-FESR 2007-2013: progetto esecutivo "*Monitoraggio dei dissesti di carattere geomorfologico del territorio pugliese*". Progetto finanziato nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013 Azione 2.3.6. "*Miglioramento del sistema dell'informazione, del monitoraggio e del controllo nel settore della difesa del suolo*".
- Partecipante, dal 01-01-2012 al 01-01-2013, al Progetto di Ricerca internazionale, finanziato da DNO International ASA Oslo, dal titolo: "Stratigraphic study of Jurassic and Cretaceous carbonate successions cropping out in Apulia (southern Italy) and in northern Tunisia" responsabile Prof. L. Sabato.
- Partecipante, dal 12-04-2011 al 30-07-2011, al Progetto di ricerca bando 2009 Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia "Studio geologico del bacino idrografico dei torrenti nel settore pugliese del Subappennino Dauno e nell'adiacente Tavoliere di Puglia (Provincia di Foggia)", responsabile Dott. M. Moretti.
- Partecipante, dal 13-12-2010 al 31-12-2011, alle attività del gruppo per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo: "Studi stratigrafico-sedimentologici finalizzati all'analisi di bacino su successioni sedimentarie dell'Italia meridionale evolutesi in differenti contesti geodinamici. Progetto di ricerca finanziato con fondi di

ateneo (ex 60% 2010). Responsabile Prof. L. Sabato

- Partecipante, dal 01-07-2010 al 01-07-2011, alla Unità locale della convenzione fra CoNISMa e AdB (Autorità di Bacino) della Puglia per lo "Studio di fattibilità per l'integrazione degli studi propedeutici per la predisposizione del piano stralcio della dinamica delle coste", coordinatore Prof. F.L. Chiocci.
- Partecipante, dal 01-01-2010 al 30-09-2010, alla convenzione fra Università di Bari e AdB (Autorità di Bacino della Puglia) per "Redazione di carte geolitologiche (scala 1:5000) informatizzate da porre a base della micro zonazione sismica (MS) di I livello dei centri abitati della provincia di Foggia", responsabile Prof. G. Baldassarre.
- Partecipante, dal 22-07-2010 al 31-12-2010, alle attività del gruppo di ricerca del Progetto Providune-Life "Studi sedimentologici e dinamica marino-costiera nell'area Bosco Pantano di Policoro e costa ionica Foce Sinni. Resp. scient. Prof. Luisa Sabato
- Partecipante, dal 06-07-2009 al 06-10-2009, al gruppo di lavoro della convenzione fra Università di Bari e AdB (Autorità di Bacino) della Puglia per il progetto di "Caratterizzazione geologica del reticolo idrografico e dei relativi depositi in tre aree campione della Puglia sulla base di fotointerpretazione e di controlli puntuali sul terreno lungo transetti rappresentativi". Resp. Dott. M. Tropeano
- Partecipante, dal 06-04-2009 al 06-10-2009, al gruppo di lavoro della convenzione fra Università di Bari e AdB (Autorità di Bacino) della Puglia per il progetto di "Redazione della carta geolitologica della Puglia con note illustrative, basata sulla elaborazione e sintesi della Carta Geologica d'Italia scala 1:100.000". Resp. Dott. M. Tropeano
- Partecipante, dal 31-03-2009 al 13-12-2010, alle attività del gruppo per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo: "Studi stratigrafico-sedimentologici finalizzati all'analisi di bacino su successioni sedimentarie dell'Italia meridionale evolutesi in differenti contesti geodinamici. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex 60% 2009). Responsabile Prof. L. Sabato
- Partecipante, dal 08-04-2008 al 31-03-2009, alle attività del gruppo per lo svolgimento della ricerca dal titolo "Studio stratigrafico-sedimentologico di successioni sedimentarie affioranti lungo alcuni transetti del sistema catena-avanfossa-avampaese in Italia meridionale". Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex 60% 2008). Responsabile Prof. L. Sabato
- Partecipante, dal 12-04-2007 al 08-04-2008, alle attività del gruppo per lo

svolgimento della ricerca dal titolo “Studio stratigrafico-sedimentologico di successioni sedimentarie affioranti lungo alcuni transetti del sistema catena-avanfossa-avampaese in Italia meridionale”. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex 60% 2007). Responsabile Prof. L. Sabato

- Partecipante, dal 01-01-2007 al 01-01-2011, alle attività del gruppo di ricerca del Progetto CARG Puglia per l'aggiornamento della Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000. Rilevatore esperto e co-autore della cartografia e delle note illustrative del F° 438 "Bari". Coordinatori scientifici Prof. Piero Pieri e Prof. Luisa Sabato
- Partecipante, dal 06-03-2006 al 16-04-2007, alle attività del gruppo per lo svolgimento della ricerca dal titolo “Studio stratigrafico-sedimentologico di successioni sedimentarie affioranti lungo alcuni transetti del sistema catena-avanfossa-avampaese in Italia meridionale”. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex 60% 2006). Responsabile L. Sabato.
- Partecipante, dal 16-02-2005 al 06-03-2006, alle attività del gruppo di ricerca per lo svolgimento della ricerca triennale dal titolo: “Evoluzione tettono-stratigrafica del sistema catena-avanfossa-avampaese in Italia meridionale stratigrafia e sedimentologia di successioni plio-pleistoceniche in bacini intrappenninici e di avanfossa”. Finanziamento con fondi di ateneo (ex 60% 2005). Responsabile Prof. L. Sabato.
- Partecipante, dal 02-04-2004 al 16-02-2005, alle attività del gruppo di ricerca per lo svolgimento della ricerca triennale dal titolo: “Evoluzione tettono-stratigrafica del sistema catena-avanfossa-avampaese in Italia meridionale stratigrafia e sedimentologia di successioni plio-pleistoceniche in bacini intrappenninici e di avanfossa”. Finanziamento con fondi di ateneo (ex 60% 2004). Responsabile Prof. L. Sabato.
- Partecipante, dal 26-02-2003 al 02-12-2004, alle attività del gruppo di ricerca per lo svolgimento della ricerca triennale dal titolo: “Evoluzione tettono-stratigrafica del sistema catena-avanfossa-avampaese in Italia meridionale stratigrafia e sedimentologia di successioni plio-pleistoceniche in bacini intrappenninici e di avanfossa”. Finanziamento con fondi di ateneo (ex 60% 2003). Responsabile Prof. L. Sabato.
- Partecipante, dal 01-01-2003 al 31-12-2003, alle attività del gruppo del progetto di ricerca PRIN "Evoluzione stratigrafico-deposizionale dei “depositi marini terrazzati”

suprapleistocenici e dei depositi costieri e alluvionali olocenici delle piane costiere del metapontino (settore meridionale) e di Sibari (settore settentrionale): controllo eustatico e tettonico e caratterizzazione dei processi deposizionali", responsabile nazionale Prof. T.S. Pescatore, responsabile locale Prof. L. Sabato.

- Partecipante, dal 01-01-2003 al 31-12-2008, alle attività del gruppo di ricerca internazionale afferente al Consorzio: "Carbonate Research Group". Petromaks project 163316/S30 "Carbonate Reservoir Geomodels" co-finanziato dal Norwegian Research Council, StatoilHydro, ConocoPhillips e DNO International ASA. Resp. Scient.: Dott. Gunnar Saalen (IRIS) e Prof. Michael Talbot (Università di Bergen), Norvegia.
- Partecipante, dal 21-02-2002 al 26-02-2003, alle attività del gruppo per la ricerca triennale dal titolo: "Stratigrafia e sedimentologia di successioni Plio-Pleistoceniche in bacini intrappenninici di avanfossa. Finanziamento con fondi di ateneo (ex 60% 2002). Responsabile Prof. Luisa Sabato.
- Partecipante, dal 01-01-2002 al 31-12-2006, al Progetto CARG per l'aggiornamento della Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000. Rilevatore esperto e co-autore della cartografia e delle note illustrative del F° 396 "San Severo". Coordinatori scientifici Prof. Giustino Ricchetti e Prof. Neri Ciaranfi.
- Partecipante, dal 01-07-2001 al 01-07-2002, alle attività del gruppo di ricerca del Progetto CARG per l'aggiornamento della Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000. Rilevatore esperto e co-autore della cartografia e delle note illustrative del F° 537 "Capo Santa Maria di Leuca". Coordinatore scientifico Prof. Giustino Ricchetti.

### **Partecipazione a Congressi come Relatore e Chairman**

- Partecipazione come relatore al 3° Workshop Internazionale "I sinkholes e le cavità sotterranee: ricerca storica, metodi di studio e d'intervento". ISPRA, 8 maggio 2014, Roma.
- Partecipazione come relatore all'AAPG European Regional conference & exhibition "Exploring the Mediterranean: new concepts in an ancient seaway" di Barcellona, 8-10 Aprile 2013.
- Partecipazione come relatore al congresso GeoSed di Caserta, 27-28 Settembre 2011.
- Partecipazione come relatore al 85° Congresso della Società Geologica Italiana

organizzato a Pisa 6-8 Settembre 2010.

- Partecipazione come relatore al 27<sup>th</sup> IAS Meeting di Alghero, 20-23 Settembre 2009.
- Chairman della sessione T2I “Mixed or rather carbonate factories in terrigenous-supplied depositional setting” durante il 27<sup>th</sup> IAS Meeting di Alghero, 20-23 Settembre 2009.
- Partecipazione come relatore al congresso Geosed di Bari, 25-26 Settembre 2008.
- Partecipazione come relatore al Meeting annuale del Gruppo Italiano Carbonati presso la sede ENI di San Donato Milanese, 28-30 Aprile 2008.
- Partecipazione come relatore al congresso AIQUA 2008 sulla cartografia dei depositi del Quaternario nell’ambito del Progetto Carg, Roma, Aprile 2008.
- Partecipazione come relatore al 25<sup>th</sup> IAS Meeting di Patrasso, 4-7 Settembre 2007.
- Partecipazione come relatore al workshop “Thirty years of sequence stratigraphy: applications, limits and prospect, Bari, 2 Ottobre 2006.
- Partecipazione come relatore al congresso “Geology and Paleontology of the peri-Adriatic area, Napoli, 5-6 Maggio 2006.
- Partecipazione come relatore al Quinto forum italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 2005, Spoleto 21-23 Settembre 2005
- Partecipazione come relatore al 32<sup>nd</sup> IGC international congress, Firenze, 20-28 Agosto 2004.
- Partecipazione come relatore al Bathurst Meeting of Carbonate Sedimentologists 2003, Durham University, Luglio 2003.
- Partecipazione come relatore al 11<sup>th</sup> Congresso Swiss Sed 2003, Fribourg (Svizzera), Gennaio 2003.
- Partecipazione come relatore alla IX riunione annuale del Gruppo Informale di Sedimentologia di Pescara, 21-22 Ottobre 2002.
- Partecipazione come relatore al 6<sup>th</sup> International Congress on Rudists. Rovinj (Croatia), Settembre 2002.
- Partecipazione come relatore al congresso GeoSed 2001 di Potenza, 2-7 Ottobre 2001.

### **Organizzazione di Corsi, Congressi ed Escursioni**

- 12 Giugno 2014 – Co-organizzazione dell’escursione del congresso delle XIV

Giornate di Paleontologia (Paleodays) di Bari svolta sulle Murge baresi e co-autore della Guida all'escursione.

- Maggio 2012 - Organizzazione dell'escursione per la società petrolifera norvegese DNO International Asa dal titolo: "The Apulia Carbonate Platform-Ionian Basin system of the Gargano Promontory from Late Jurassic to Eocene: physical stratigraphy and facies architecture" e autore della Guida all'escursione.
- 1 Giugno 2009 – Co-Organizzazione dell'escursione post-congresso delle IX Giornate di Paleontologia (Paleodays) di Apricena e co-autore della relativa Guida all'escursione.
- 28 settembre – 2 ottobre 2008 – Co-organizzazione del corso avanzato in stratigrafia sequenziale svolto dal Prof. Bilal Haq a Matera nell'ambito del quale sono state svolte le seguenti attività: 1) stesura del manuale di supporto al corso; 2) tutoraggio degli studenti durante le esercitazioni in aula e in campagna.
- 23-27 settembre 2008 – Co-organizzazione del congresso GeoSed 2008 svolto a Bari nell'ambito del quale sono state svolte le seguenti attività: 1) stesura del manuale dell'escursione post-congresso; 2) co-leader dell'escursione post-congresso.
- 3-7 ottobre 2006 – Co-organizzazione del corso avanzato in stratigrafia sequenziale svolto dal Prof. Bilal Haq a Matera nell'ambito del quale sono state svolte le seguenti attività: 1) stesura del manuale di supporto al corso; 2) tutoraggio degli studenti durante le esercitazioni in aula e in campagna.
- 5 giugno 2006 – Organizzazione dell'escursione didattica nel Gargano per il corso di laurea "Analisi dei Bacini Sedimentari" del Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università della Basilicata.
- 23 giugno 2005 – Organizzazione dell'escursione didattica nel Promontorio del Gargano per gli studenti del corso di "Introduzione alle Scienze della Terra" del Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università della Basilicata.

### **Corsi di formazione professionale**

- 17-21 Novembre 2015 – Corso di formazione al pilotaggio dei droni SAPR. Organizzato dall'Aereo Club di Bari per i tecnici dell'Autorità di Bacino della Puglia, Valenzano (Ba).
- 18-26 Settembre 2014 – Corso Avanzato per l'utilizzo del software ArcGis Desktop

10.2 della ESRI. Organizzato dal SIT di Noci per l'Ordine dei Geologi della Puglia, Bari.

- 3-25 Maggio 2013 – Corso di formazione e di aggiornamento professionale dal titolo: Rilievo meccanico e caratterizzazione dell'ammasso roccioso. Organizzato da SIGEA, Bari.
- 22-26 Settembre 2011 – IAS International School on Carbonate Sedimentology, Caserta. Organizzato da IAS.
- 29-30 Ottobre 2009 – Corso di formazione ambientale in “Rudiste come risposta al green house climate del Cretacico superiore”. Sede ISPRA – Roma. Relatore: dott. Riccardo Cestari (Eni).
- 27-28 Ottobre 2009 – Corso di formazione ambientale in “Microfacies e microfossili delle successioni carbonatiche mesozoiche dell'Appennino centrale”. Sede ISPRA – Roma. Relatore: Prof. Maurizio Chiocchini (Università di Camerino).
- 11-15 Maggio 2009 – Corso avanzato in Geostatistica. Organizzato da Geosed ed Università della Basilicata. Relatore: Prof. Wojtec Nemeč (Università di Bergen – Norvegia).
- 18 Marzo 2008 – Point counting nelle microfacies carbonatiche. Università La Sapienza (Roma). Relatore: Marco Brandano
- 2-3 Febbraio 2008 – Corso avanzato in Geomorfologia carsica. Organizzato dalla Società Speleologica Italiana a Grottaglie (Ta). Relatori: Prof. Ugo Sauro e Dott. Mario Parise.
- 29 Dicembre 2007 - 4 Gennaio 2008 – Partecipazione alla crociera oceanografica sulla nave Urania del CNR nell'Adriatico meridionale.
- 18 Luglio – 3 Agosto 2007 – Summer school in Paleoclimatology “Past global change reconstruction and modelling techniques”. Università di Urbino.
- 3-5 Luglio 2006 – International Short Course: “Seismic facies, Sequence Stratigraphy and Petrophysics of Carbonate Systems. Università degli Studi di Perugia. Relatore: Gregor P. Eberli.
- 6-10 Marzo 2006 – Corso: “Problems and methodology in the investigation of carbonate platforms in modern and past passive margins. Università degli Studi di Milano. Relatore: Wolfgang Schlager
- 25 Settembre- 2 Ottobre 2003 - Scuola estiva di Paleoceanografia Istituto Geomare

sud (I.A.M.C., C.N.R.) – Napoli. Relatori: B. D’Argenio, F. Hilgen, H. Weissert, E. Rohling,

- Luglio 2003 – Scuola estiva di Stratigrafia Sequenziale Università di Palma di Maiorca (Spagna). Relatori: Luis Pomar e Bilal Haq.
- Giugno 2003 - Preliminary English Test Diploma (B1). British school – Bari-
- 3-13 Giugno 2002 - Scuola estiva di Ciclostratigrafia e di Stratigrafia sequenziale. Università di Friburgo (BE.NE.FRI) – Svizzera. Relatore: André Strasser

### **Incarichi e mansioni professionali ricevuti da enti pubblici**

- 2016-2018 Incarico in qualità di membro del gruppo di lavoro per l’attuazione del Progetto “*Attività di monitoraggio e strumenti operativi per la prevenzione e gestione dei rischi*” nell’ambito dell’Azione 5.1 “*Integrazione e sviluppo sistemi di prevenzione, multirischio anche attraverso meccanismi e reti digitali interoperabili di allerta precoce*”. Titolo dell’intervento: “*Monitoraggio dei dissesti geomorfologici legati a fenomeni naturali e antropici, ai fini della mitigazione del rischio idrogeologico del territorio*”. Importo complessivo dell’intervento: € 1.500.000. Importo complessivo del Progetto: € 6.000.000.
- 2013-2015 Incarico di progettista e membro dell’ufficio di direzione dei lavori per il progetto esecutivo “*Studio e monitoraggio di aree in dissesto geomorfologico nella Regione Puglia per pericolosità da sprofondamento dovuto a cavità antropiche*”. Progetto finanziato nell’ambito del P.O. FESR Puglia 2007-2013 Azione 2.3.6. “*Miglioramento del sistema dell’informazione, del monitoraggio e del controllo nel settore della difesa del suolo*”. Importo complessivo del progetto: € 291.716,94 (iva esclusa).
- 2013-2015 Incarico di progettista e membro dell’ufficio di direzione dei lavori per il progetto esecutivo “*Monitoraggio dei dissesti di carattere geomorfologico del territorio pugliese*”. Progetto finanziato nell’ambito del P.O. FESR 2007-2013 Azione 2.3.6. “*Miglioramento del sistema dell’informazione, del monitoraggio e del controllo nel settore della difesa del suolo*”. Importo complessivo del progetto: € 166.846,56 (iva esclusa).

esclusa).

### **Capacità personali e competenze**

#### a) Analisi Geologica Integrata:

- Misurazione di logs e campionatura in serie di sezioni stratigrafiche.
- Descrizione ed interpretazione di tessiture, strutture sedimentarie e caratteri diagenetici delle rocce sedimentarie in affioramento e in sezioni sottili.
- Analisi geologico strutturale e geomeccanica di ammassi rocciosi fratturati.
- Uso delle moderne metodologie stratigrafiche allo studio degli affioramenti (Ciclostratigrafia e Stratigrafia Sequenziale di Alta Risoluzione).
- Uso della stratigrafia sequenziale all'interpretazione di sezioni sismiche.
- Rilevamento geologico ed analisi cinematica delle strutture tettoniche.
- Rilevamento geomorfologico di aree in frana.
- Abilità di integrare i processi a piccola scala ed alla mesoscala derivanti da dettagliate analisi sul campo ed in laboratorio con i processi geologici regionali a grande scala.
- Ricostruzione di modelli geologici di superficie e del sottosuolo sia 2D che 3D.

b) Pubblicazione dei risultati delle ricerche su riviste geologiche nazionali ed internazionali.

c) Presentazione dei risultati della ricerca in conferenze nazionali ed internazionali e in seminari.

d) Attività di tutoraggio di studenti e dottorandi.

### **Pubblicazioni su Riviste Scientifiche**

1. Teofilo G., Gioia D. Spalluto L. Integrated Geomorphological and Geospatial analysis for mapping fluvial landforms in Murge Basse karst of Apulia (southern Italy). *Geosciences*, 9, 418; <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences9100418>.
2. Refice A., Spalluto L., Bovenga F., Miccoli M.N., Muzzicato P., Nitti D.O., Nutricato R., Pasquariello G. (2019) – Integration of persistent scatterer interferometry and ground data for landslide monitoring: The Pianello landslide (Bovino, Southern Italy). *Landslides*. DOI 10.1007/s10346-018-01124-0
3. Petti F.M., Petruzzelli M., Conti J., Spalluto L., Wagensommer A., Tropeano M., Sabato L., Lamendola M, Francioso R., Montrone G. (in press) – The use of aerial and close-range photogrammetry in the study of dinosaur tracksites: the case of the

- lower Cretaceous (upper Aptian/lower Albian) Molfetta ichnosite (Apulia, southern Italy), Palaeontologia Electronica. <https://doi.org/10.26879/845>.
4. Fiore A., Fazio L. N., Lollino N., Luisi M., Miccoli M.N., Pagliarulo R., Perrotti M., Pisano L., Spalluto L., Vennari C., Vessia G., Parise M. (2018) - Evaluating the susceptibility to anthropogenic sinkholes in Apulian calcarenites, southern Italy. Geological Society London, Spec. Publ., <http://dx.doi.org/10.1144/SP466.20>
  5. Festa V., Fiore A., Luisi M., Miccoli M.N., Spalluto L. (2018) - Petrographic features influencing basic geotechnical parameters of carbonate soft rocks from Apulia (southern Italy). Engineering Geology, 233, 76-97. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2017.12.009>.
  6. Marsico A., Sabato L., Spalluto L., Infante M., Nitti A. (2016) - Integrated Geological and Digital Surveys to know, preserve and promote a Geoheritage: the Sea Cliff of Vignanotica Bay (Cargano Promontory, southern Italy). Geoheritage. DOI 10.1007/s12371-016-0179-y
  7. Alba A., Buzzanca L., Fiore A., Lepore D., Luisi M., Martimucci V., Miccoli M.N., Selleri G., Spalluto L. (2016) – Rilievi speleologici e speleosubacquei delle cavità costiere presenti lungo un tratto di costa in corrispondenza dell’abitato di Polignano a Mare (BA). Geologia dell’Ambiente, 4, 12-19.
  8. Teofilo G., Festa V., Sabato L., Spalluto L. & Tropeano M.: 3D modelling of the Tremiti salt diapir in the Gargano offshore (Adriatic Sea, southern Italy): constraints in the Tremiti Structure development. Italian Journal of Geosciences 11/2015; 135(3):1-32. DOI:10.3301/IJG.2015.40
  9. Festa V., Fiore A., Miccoli M.N., Parise M. & Spalluto L. (2015) - Tectonics vs karst relationships in the Salento peninsula (Apulia, Southern Italy): implications for a comprehensive land-use planning. Engineering Geology for Society and Territory 01/2015; 5:493. DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1.
  10. Spalluto L., Fiore A., Miccoli M.N. (2015) - Mappe di attività delle frane: analisi della riattivazione di alcuni dissesti idrogeologici in Appennino Dauno. Geologi e Territorio, n.2/2015, 3-16.
  11. Spalluto L., Fiore A., Lepore D., Luisi M., Miccoli M.N. (2015) - Tecnica di acquisizione del laser scanner da foro: applicazione al rilievo di cavità ipogee nell’abitato di Cutrofiano (Salento, Puglia). Mem. Descr. Carta Geol. D’Italia, XCIX, 419-428.
  12. Van Hinsbergen D.J.J., Mensink M., Langereis C.G., Maffione M., Spalluto L.,

- Tropeano M. & Sabato L. (2014) – Did Adria rotate relative to Africa?, *Solid Earth*, 02/2014, 5:611-629. DOI:10.5194/se-5-611-2014.
13. Festa V., Teofilo G., Tropeano M., Sabato L., Spalluto L. (2014) – New insights on diapirism in the Adriatic Sea: the Tremiti salt structure (Apulia offshore, southeastern Italy). *Terra Nova* 11/2013; 26(3). DOI:10.1111/ter.12082.
  14. Gallicchio S., Moretti M., Spalluto L. & Angelini S. (2014) - Geology of the middle and upper Pleistocene marine and continental terraces of the northern Tavoliere di Puglia plain (Apulia, southern Italy). *Journal of Maps* 02/2014; 10(4). DOI:10.1080/17445647.2014.895436.
  15. Graziano R., Raspini A. and Spalluto L. (2013) - High-resolution  $\delta^{13}\text{C}$  stratigraphy through the *Selli* Oceanic Anoxic Event (OAE1a) in the Apulia carbonate platform: the Borgo Celano section (western Gargano Promontory, southern Italy). *Italian Journal of Geosciences* 09/2013; 132(3):477-496. DOI:10.3301/IJG.2013.16.
  16. Mastrogiacomo G., Moretti M., Owen G. & Spalluto L. (2012) – Tectonic triggering of slump sheets in the Upper Cretaceous carbonate succession of the Porto Selvaggio area (Salento peninsula, southern Italy): synsedimentary tectonics in the Apulian Carbonate Platform. *Sedimentary geology* doi:10.1016/j.sedgeo.2012.05.001.
  17. Sabato L., Longhitano S., Cilumbriello A., Gioia D., Spalluto L. (2012) - Sedimentological study and coastal-marine dynamics of the “*Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni*” littoral system (Basilicata, Southern Italy). *Journal of Maps* 09/2012; 8(3):304-311. DOI:10.1080/17445647.2012.722791.
  18. Spalluto L. (2012) – Facies evolution and sequence chronostratigraphy of a mid-Cretaceous shallow-water carbonate succession of the Apulia Carbonate Platform from the Northern Murge area (Apulia, southern Italy). *Facies* 01/2011; 58(1):17-36. DOI:10.1007/s10347-011-0266-0.
  19. Pieri P., Sabato L., Ricchetti G., Tropeano M., Spalluto L., Lotito G., De Santis V., Zoppi C., Labriola M & De Giorgio G. (2011) – Carta Geologica d’Italia, Foglio 438 “Bari”. ISPRA-Regione Puglia ([http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/438\\_BARI/Foglio.html](http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/438_BARI/Foglio.html)).
  20. Pieri P., Spalluto L., Sabato L. & Tropeano M. (2011) – Note illustrative della Carta Geologica d’Italia alla scala 1: 50.000 – Foglio 438 “Bari”, 104 pp. ISPRA-Regione Puglia. ISBN: 2035-8008.
  21. Gioia D., Sabato L., Spalluto L. & Tropeano M. (2011) – Fluvial landforms and their

- relationships with the geological setting in the Murge area (Puglia, southern Italy). *Journal of Maps* 01/2011; 2011:148-155. DOI:10.4113/jom.2011.1136.
22. Sabato L., Longhitano S., Cilumbriello A., Gioia D., Spalluto L., Kalb C. (2011) - Sedimentological study and coastal-marine dynamics of the "bosco Pantano di Policoro" littoral system (Basilicata, Southern Italy). *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 01/2011; 17:161-168.
23. Ricchetti G., Pieri P., Moretti M., Spalluto L. (2011) – Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000 – Foglio 396 “San Severo”, 117 pp. ISPRA-Regione Puglia.
24. Ricchetti G., Ciaranfi N., Pieri P., Moretti M., Festa V., Spalluto L. (2011) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000 – Foglio 396 “San Severo”. ISPRA-Regione Puglia ([http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/396\\_SANSEVERO/Foglio.html](http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/396_SANSEVERO/Foglio.html)).
25. Ricchetti G., Bortone U., De Santis V., Margiotta S., Reina A., Spalluto L. (2011) – Note illustrative alla Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000 – Foglio 537 “Capo Santa Maria di Leuca”, 103 pp. ISPRA-Regione Puglia.
26. Ricchetti G., Pieri P., Bortone U., De Santis V., Margiotta S., Reina A., Spalluto L. (2011) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000 – Foglio 537 “Capo Santa Maria di Leuca”. Ispra-Regione Puglia ([http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/537\\_CAPO\\_SANTAMARIALEUCA/Foglio.html](http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/537_CAPO_SANTAMARIALEUCA/Foglio.html)).
27. Spalluto L. & Caffau M. (2010) - Stratigraphy of the mid-Cretaceous shallow-water limestones of the Apulia Carbonate Platform (Murge, Apulia, southern Italy). *Ital. J. Geosc. (Boll. Soc. Geol. It.)*, 129 (3), 335-352.
28. Moretti M., Gallicchio S., Spalluto L., Ciaranfi N. & Pieri P. (2010) – Evoluzione Geologica del settore settentrionale del Tavoliere di Puglia (Italia meridionale) nel Pleistocene medio-superiore. *Il Quaternario*, 23 (2), 181-198.
29. Sabato L., Tropeano M., Spalluto L. & Pieri P. (2010) – Il nuovo Foglio Geologico 438 “Bari” in scala 1: 50000. Un importante contributo per la conoscenza geologica dell'area metropolitana di Bari. *Geologia dell'Ambiente*, 4/2010, 3-13.
30. Spalluto L., Pieri P., Sabato L. & Tropeano M. (2010) – Nuovi dati stratigrafici e cartografici delle unità quaternarie del Foglio 438 “Bari”. *“Il Quaternario”*, 23 (1), 3-14.
31. Pieri P., Sabato L., Spalluto L. & Tropeano M. (2009) – Carta Geologica dell'area

- urbana di Bari. Stampata dalla Litografia Artistica Cartografica (LAC) in occasione del congresso sulla Geologia della città di Bari svoltosi a Bari il 29/11/2009.
32. Spalluto L., Caffau M. & De Giorgio G. (2008) - The upper Albian-lower Cenomanian inner shelf carbonate succession of the Calcare di Bari Fm. from the Murge area (Apulia, southern Italy): lithostratigraphy, biostratigraphy and facies analysis. *Rend. Soc. Geol. It online*, 2, 175-180.
  33. Spalluto L. (2008) – Sedimentology and High-Resolution Sequence Stratigraphy of an Early Cretaceous Shallow-Water Carbonate Succession cropping out in the Western Gargano Promontory (Puglia, Southern Italy). *Geoacta* (vol. spec. 1), pp. 173-191.
  34. Spalluto L. & Pieri P. (2008) – Carta Geologica delle Unità mesozoiche e cenozoiche del Gargano sud-occidentale: nuovi vincoli stratigrafici per l'evoluzione tettonica dell'area. *Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia*, LXXVII (2008), pp. 147 - 176.
  35. Checconi A., Rettori R., Spalluto L. (2008) - Biostratigrafia a foraminiferi del Senoniano inferiore della successione di Parco Priore (Calcare di Altamura, piattaforma Apula, Italia Meridionale). *Annali dell'Università di Ferrara*, 4, 1-9.
  36. Spalluto L., Moretti M., Festa V. & Tropeano M (2007) – “Seismically-induced slumps in lower- Maastrichtian peritidal carbonates of the Apulian Platform (Southern Italy): towards a methodology for determining the trigger agent for soft-sediment deformation”. *Sedimentary Geology*, 196, 81-98.
  37. Spalluto L. & Moretti M. (2006) – Evidenze di Neotettonica (Pliocene medio-Pleistocene superiore) nel settore occidentale del Promontorio del Gargano (Italia meridionale). *Il Quaternario*, 19 (1), 143-154.
  38. Tropeano M. & Spalluto L. (2006) – Present-day temperate-type carbonate sedimentation on Apulia shelves (southern Italy). *Geoacta*, 5, 129-142.
  39. Spalluto L., Pieri P. & Ricchetti G. (2005) – “Le facies carbonatiche del Gargano centro-occidentale: implicazioni paleoambientali e correlazione con la coeva successione delle Murge”. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, 74 (3), 675-690.
  40. Tropeano M., Spalluto L., Moretti M. Pieri P. & Sabato L. (2005) - Depositi carbonatici infrapleistocenici di tipo foramol in sistemi di scarpata (salento - italia meridionale). *Il*

Quaternario, 17 (2/2), 537-546.

41. Spalluto L. (2004)- La Piattaforma Apula nel Gargano centro-occidentale: Organizzazione Stratigrafica ed Assetto della Successione di Piattaforma Carbonatica Interna (Giurassico superiore-Cretaceo inferiore). Tesi di dottorato in Scienze della Terra, 167 pp.

### **Guide alle escursioni**

1. AA.VV. (2014) – Guida all'escursione delle XIV Giornate di Paleontologia (Paleodays). 47 pp.
2. Spalluto L., Sabato L. & Tropeano M. (2012) – The Apulia Carbonate Platform-Ionian Basin system of the Gargano Promontory from Late Jurassic to Eocene: physical stratigraphy and facies architecture. Geological Field Guide for DNO International ASA. Gargano, Maggio 2012, 37 pp.
3. Graziano R. & Spalluto L. (2009) – Giornate di Paleontologia 2009, Apricena 28-31 maggio 2009 – Guida alle escursioni. Stop 30-1 (SP 26 a sud di Borgo Celano), pp. 21-23.
4. Moretti M. & Spalluto L. (2008) - Shallow-water carbonate depositional systems from the Murge area: a stratigraphic and sedimentological trip from Cretaceous to present-day time. GeoSed 2008 Bari – Post-congress field guide, 41 pp.
5. Pieri P., Sabato L., Tropeano M., Albanelli A., Bertini A., Festa V., Gallicchio S., Loiacono F., Lombardi C., Masini F., Moretti M., Napoleone G., Pomar L, Schiattarella M., Spalluto L. (2004) – Plio-Pleistocene Stratigraphic and Tectonic Evolution of the Foreland-Foredeep-Chain System in Southern Italy. 32th International Geological Congress, Firenze 2004. Field trip Guide Book P-35, vol. 4, 44 pp.

### **Report tecnico-scientifici**

1. Spalluto L. (2012a) – Microfacies analysis of the Jurassic and Cretaceous carbonate units from the Fkirine permit (Jebel Zaress, Jebel Fkirine, Jebel Fadloun and Bent Saidane), Jebel Stah (Hill, 442) and Jebel Zaghouan area (Sidi Taya). Northern Tunisia. Report tecnico-scientifico per DNO International ASA. Agosto, 2012, 171pp.
2. Spalluto L. (2012b) – Microfacies analysis of Mesozoic and Cenozoic lithostratigraphic units from the Fkirine area (Tunisian Dorsale) and Chaabet el Attaris (N-S Axis). Central-Northern Tunisia. Report tecnico-scientifico per DNO

International ASA. Marzo, 2012, 121 pp.

3. Spalluto L. (2012c) – Studio per la caratterizzazione petrografica macroscopica dei reperti lapidei presenti nel Castello Svevo-Angioino di Lucera (Fg). Report petrografico per la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia.
4. Sabato L., Longhitano S., Cilumbriello A., Gioia D., Spalluto L. (2011) – Rapporto tecnico-scientifico sugli studi sedimentologici e di dinamica marino-costiera condotti nell'area SIC "Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni (IT9220055). Progetto Providune (LIFE07NAT/IT/000519) per la conservazione ed il ripristino di habitat dunali nei siti delle Province di Cagliari, Matera, Caserta.
5. Tropeano M., Pieri P., Delle Rose M., Diprizio G., Gallicchio S., Moretti M., Sabato L., Spalluto L. (2011) – Relazione finale della convenzione stipulata Tra Dipartimento di Geologia e Geofisica e l'AdBP dal titolo: Carta Geo-Litologica della Puglia basata sulla elaborazione e sintesi della Carta Geologica d'Italia in scala 1:100.000. 50 pp.
6. Tropeano M., Gioia D., Sabato L. Spalluto L. (2011) – Relazione finale della convenzione stipulata tra Dipartimento di Geologia e Geofisica e AdBP dal titolo: Caratterizzazione geologica del reticolo idrografico e dei relativi depositi in tre aree campione della Puglia. 7 pp.
7. Spalluto L. (2011a) – Studio per la caratterizzazione petrografica macroscopica dei reperti conservati presso l'anfiteatro augusteo di Lucera (Fg) – Report petrografico per la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia.
8. Spalluto L. (2011b) – Studio petrografico per la caratterizzazione e individuazione della provenienza dei materiali lapidei della facciata e del portale della Chiesa di Santa Maria a Mare (Isola di San Nicola, Tremiti). Report petrografico per l'Impresa di restauro Garibaldi di Bari.
9. AA.VV. (2010) - Relazione del gruppo di lavoro della convenzione tra CoNISMa e AdBP dal titolo: Rapporto tecnico sullo stato delle conoscenze e le prospettive della ricerca per il reperimento di depositi sabbioso relitti sulle piattaforme continentali della Puglia, idonei al ripascimento dei litorali in erosione.

### **Pubblicazioni in Atti di Congresso**

1. Meloni D., Moretti M., Tropeano M., Gallicchio S., Sabato L., Spalluto L (2014) - Upper Pliocene-lower Pleistocene isolated shallow-marine base-of-slope carbonate aprons in inherited indentations of a steep rocky slope (Salento peninsula, Apulia,

- Southern Italy). 19<sup>th</sup> International Sedimentological Congress (ISC), Ginevra, Svizzera, pag. 488. Comunicazione poster.
2. Moretti M., Meloni D., Tropeano M., Gallicchio S., Sabato L., Spalluto L. (2014) - Slope instabilities on a steep carbonate apron system: the Plio-Pleistocene Calcarene di Gravina Formation along the southern Salento peninsula (Southern Italy). Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014). Comunicazione orale.
  3. Meloni D., Moretti M., Tropeano M., Gallicchio S., Sabato L., Spalluto L. (2014) - Isolated shallow-marine base-of-slope carbonate aprons in the Salento peninsula (Plio-Pleistocene, Apulia, Southern Italy). Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014). Comunicazione poster.
  4. Teofilo G., Festa V., Tropeano M., Sabato L., Spalluto L. (2014) - Geometries and modes of emplacement of the Tremiti diapir (Apulia offshore, southeastern Italy). RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana 09/2014; 31(1):177. Comunicazione orale.
  5. Skelton P. W., Graziano R., Raspini A. & Spalluto L. (2014) - Composition and depositional character of Lower Aptian rudist lithosomes in Cava Colonnella, Murge baresi, SE Italy. 10th International Congress on Rudist Bivalves, Barcellona. Comunicazione orale.
  6. Spalluto L., Fiore A., Lepore D., Luisi M., Miccoli M. N. (2014) - Tecnica di acquisizione del laser scanner da foro: applicazione al rilievo di cavità ipogee nell'abitato di Cutrofiano (LE). 3° Workshop Internazionale sui Sinkholes Voragini in Italia I sinkholes e le cavità sotterranee: ricerca storica, metodi di studio e d'intervento. ISPRA, 8 maggio 2014, Roma, pag. 42. Comunicazione orale.
  7. Spalluto L., Festa V., Sabato L., Teofilo G. & Tropeano M. (2013) – Updated stratigraphy from Mesozoic and Cenozoic Apulia Carbonates (Southern Italy): new constraints to interpret well and seismic data in the South Adriatic Sea. AAPG, European conference and exhibition, Barcellona. Abstract book, p. 61.
  8. Mastrogiacomo G., Moretti M., Owen G. & Spalluto L. (2011) – Slump sheets in Upper Cretaceous limestones of the Porto Selvaggio area (Salento Peninsula, southern Italy): a record of tectonics in the Apulian Platform. Congresso GeoSed 2011 di Caserta. Abstract book, p. 38.
  9. Chiarella D., Longhitano S., Spalluto L. & Tropeano M. (2010) – The bryomol carbonate factory of a mixed depositional system in the Gelasian Thrust-top setting

- of Acerenza (south-Apennines, Italy). Rendiconti Soc. Geol. It. (online), 11 (2), 750-751. Comunicazione orale.
10. Tropeano M., Sabato L., Spalluto L. (2010) – Mixed litho-bioclastic carbonates in Apulia (southern Italy). Rendiconti Soc. Geol. It. (online), 11 (2), 762-763. Comunicazione orale.
  11. Tropeano M., Spalluto L., Carannante G., Moretti M., Sabato L. & Simone L. (2010) – Present-day sedimentation on Apulia shelf (southern Italy): mixed vs. carbonate environments. Rendiconti Soc. Geol. It. (online), 11 (2), 764. Comunicazione poster.
  12. Graziano R. & Spalluto L. (2009) – Deciphering shallow-to-deep water paleoecologic shifts across carbonate transitions during OAEs: the Valanginian and Aptian of the Apulia Platform and Ionian basin (Southern Italy). Abstract book IAS 2009, p. 192. Comunicazione orale.
  13. Spalluto L. (2009) – Sequence chronostratigraphy of mid-Cretaceous inner-platform carbonates of the Apulia Carbonate Platform (Murge, Apulia, southern Italy). Abstract book IAS 2009, p. 688. Comunicazione poster.
  14. Tropeano M., Spalluto L., Carannante G., Moretti M., Sabato L. & Simone L. (2009) – Mixed vs. carbonate sedimentation on present-day Apulia shelf (southern Italy). Abstract book IAS 2009, p. 703.
  15. Pieri P. & Spalluto L. (2008) – Geology of the 438 Sheet “Bari”. Atti del Congresso Geosed 2008 “Bari”, p. 103-104. Comunicazione orale.
  16. Ciaranfi N., Gallicchio S., Giannandrea P., Loiacono F., Moretti M., Pieri P., Spalluto L., Tropeano M. (2008) – la cartografia dei depositi marini e continentali pleistocenici nel Tavoliere di Puglia. Atti del congresso AIQUA 2008 sulla cartografia dei depositi del Quaternario nell’ambito del Progetto Carg, pp. 13-14. Comunicazione poster.
  17. Pieri P., Spalluto L., Sabato L. & Tropeano M. (2008) - I depositi del Pleistocene medio e superiore delle Murge: cartografia e proposta di suddivisione stratigrafica nel Foglio 438 "Bari". Atti del congresso AIQUA 2008 sulla cartografia dei depositi del Quaternario nell’ambito del Progetto Carg, pp. 45-46. Comunicazione poster.
  18. Spalluto L. (2007) - The Upper Jurassic-Lower Cretaceous carbonate platform succession of the western Gargano Promontory (southern Italy): description and hierarchical organization of high-frequency depositional sequences. IAS congress 2007, Patras (Greece). Abstract book p. 305. Comunicazione poster.
  19. Moretti M., Pieri P., Spalluto L. (2006) – Evidenze di neotettonica (Pliocene superiore-

- Pleistocene inferiore) nel settore occidentale del Promontorio del Gargano (Apricena, Italia meridionale). Atti del Congresso AIQUA Il sollevamento Quaternario nella penisola italiana e nelle aree limitrofe, pp. 58-59. Comunicazione poster.
20. Pieri P., Gallicchio S., Moretti M., Spalluto L. & Tropeano M. (2006) – Evoluzione quaternaria del settore settentrionale del Tavoliere delle Puglie (area compresa fra l'Appennino Dauno ed il Gargano). Atti del Congresso Il sollevamento Quaternario nella penisola italiana e nelle aree limitrofe, pp. 69-70. Comunicazione orale.
  21. Spalluto L. (2006) – The upper Jurassic-Lower Cretaceous Carbonate Platform succession of the western Gargano Promontory: description and hierarchical organization of high-frequency depositional sequences. Atti del congresso: "Thirty years of Sequence Stratigraphy: Applications, Limits and Prospects, pp. 73-76. Comunicazione poster.
  22. Spalluto L., Moretti M., Festa V. & Tropeano M. (2006) – Soft-sediment deformation structures (slumps) interpreted as seismically induced in lower Maastrichtian peritidal carbonates of the Apulian Platform (Southern Italy). Atti del Congresso: "Geology and Paleontology of the Periadriatic Area", pp. 52-53. Comunicazione poster.
  23. Spalluto L. (2005) – Sedimentological features and stratigraphic organization of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous inner platform succession in the western Gargano Promontory. Geitalia 2005, Spoleto, Abstract book.
  24. Spalluto L., Pieri P. (2004) - Stratigraphic Organization Of The Apulian Platform In The Western Gargano Area (Apulia, Southern Italy). 32th IGC, Firenze. Abstract book part 2, p. 1080. Comunicazione poster.
  25. Spalluto L., Pieri P. (2004) - Sedimentological Analysis Of The Lower Cretaceous Platform Succession Outcropping In The Gargano Promontory. (Apulia, Southern Italy). 32th IGC, Firenze. Abstract book part 2, p. 890. Comunicazione poster.
  26. Moretti M., Spalluto L., Festa V., Pieri P., Tropeano M. (2004) - Seismically induced soft-sediment deformation structures (slump) in peritidal Maastrichtian limestones of the Apulian Platform (southern Italy). 32th IGC, Firenze. Abstract book part 2, p. 892. Comunicazione poster.
  27. Tropeano M., Spalluto L., Moretti M., Pieri P., Sabato L. (2004) – Lower Pleistocene slope carbonates along the eastern Salento escarpment (Puglia, southern Italy). Abstract book part 1, p. 814. Comunicazione orale.
  28. Tropeano M., Piero P., Sabato L., Spalluto L. (2003) - Depositional vs. erosional

- coastal carbonate systems in Puglia (southern Italy) and their response to relative sea-level changes: modern and ancient examples. IUGS congress (Otranto). IGCP 437, Project Puglia. Abstract book. Comunicazione poster.
29. Spalluto L., Pieri P. (2003) – Facies associations of the Upper Jurassic – Lower Cretaceous limestones of the western Gargano (Apulia, Southern Italy). Bathurst meeting. Dunham University. Abstract book, p. 103. Comunicazione poster.
30. Spalluto L. (2003) – “Facies associations of the Upper Jurassic – Lower Cretaceous limestones of the western Gargano (Apulia, Southern Italy)”. Swiss Sed '03 Congress. Abstract book, p. 69. Comunicazione poster.
31. Spalluto L., De Santis V., Pieri P. (2002) - Associazioni di litofacies di piattaforma carbonatica aperta affioranti in successioni senoniane nelle Murge sud-orientali (Ostuni, Italia meridionale)”. Congresso del Gruppo Informale di Sedimentologia (GIS 2002). Abstract book, p. 88. Comunicazione poster.
32. Spalluto L., De Santis V., Pieri P. (2002) – “Senonian rudist dominated deposits outcropping in the Southeastern Murge (Apulia, Southern Italy)”. 6<sup>th</sup> International Congress on Rudists. Rovinj (Croatia). Abstract book. Comunicazione poster.
33. Spalluto L. (2001)- Cicli peritidali con Rudiste in una successione senoniana del Calcare di Altamura nelle Murge sud-orientali (Ceglie Messapica, Br). Congresso del Gruppo Informale di Sedimentologia (Geosed 2001). Abstract book, pp. 90-91. Comunicazione poster.
34. Moretti M., Spalluto L., De Santis V., Festa V., Pieri P. & Tropeano M. (2001) – Strutture sedimentarie deformative (slump) in calcari di piattaforma interna (Maastrichtiano – Murge sud-orientali). Congresso del Gruppo Informale di Sedimentologia (Geosed 2001). Abstract book., p. 71. Comunicazione poster.

### **Attività di revisore per riviste scientifiche**

Revisore della rivista internazionale Cretaceous Research

Revisore della rivista internazionale Journal of Maps

Revisore della rivista internazionale Sedimentology

Revisore scelto dall'Editor del volume speciale “Emerging Issues in Groundwater

Resources” Publisher: Springer

### **Conoscenze Linguistiche e Informatiche**

Inglese: buono sia parlato che scritto

Francese: discreto sia parlato che scritto

Conoscenza avanzata dei sistemi GIS

Conoscenza avanzata dei principali software di grafica vettoriale

Conoscenza avanzata degli applicativi del pacchetto Office

Conoscenza avanzata dei principali software di modellazione tridimensionale dei dati acquisiti con tecniche fotogrammetriche

Conoscenza avanzata dei principali software di modellazione tridimensionale di dati acquisiti con tecnologia laser scanner

Conoscenza dei principali sistemi operativi