

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE presso il Dipartimento di DI SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 25/01/2019) Codice concorso **3984**

[Luca Basilone] **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BASILONE
NOME	LUCA
DATA DI NASCITA	[01, marzo, 1969]

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM (non eccedente le 30 pagine)

DATI PERSONALI:

Luogo e data di nascita: Palermo (Italia) - 1 Marzo, 1969.

Sesso e stato: maschio, celibe.

Servizio militare: fatto (esente).

Indirizzo: via Alcide De Gasperi 114 - 90146 PALERMO - Tel. 338 - 2674245. e-mail: luca.basilone@unipa.it; PEC.

Lingue conosciute: ITALIANO, lingua madre; INGLESE (scritto/parlato), buono; SPAGNOLO (scritto/parlato), buono.

TITOLI ACCADEMICI:

1. Proroga di contratto di **ricercatore TD** (ai sensi della L. 240/2010, art. 24) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università degli Studi di Palermo di durata biennale a decorrere dal 1/09/2013 (n. prot. 58832 SET24 del 9.8.2013) usufruendo fondi di ricerca del progetto CARG (resp. Prof. A. Sulli).

2. Rinnovo di contratto di **ricercatore TD** (ai sensi della L. 240/2010, art. 23) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università degli Studi di Palermo a decorrere dal 1/09/2012 di durata annuale.
3. Vincitore di concorso di **ricercatore a tempo determinato** (TD) presso l'Università degli Studi di Palermo (prot. n. 43201 SESEL/MM del 24/6/2010) e assunto in qualità di ricercatore TD presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università degli Studi di Palermo con stipula di contratto a decorrere dal 1/09/2010 di durata biennale.
4. **Idoneità** al concorso pubblico emanato dal CNR per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di complessive n. 2 unità di personale ricercatore III livello (BANDO N° 364.97) presso strutture CNR dislocate in regione Campania-Area Scientifica E1 Scienze della Terra Raggruppamento omogeneo I (prot. N. 0073767 AMMCNT-CNR del 17/10/2011).
5. Conferimento di una "**Borsa di studio**" *post-lauream* della durata di 12 mesi a decorrere dal 31/07/2007 e rinnovata per ulteriori 12 mesi a decorrere dal 1.8.2008, dal titolo: "Coordinamento e rilievi di cartografia geologica CARG. Raccolta di campagna di dati stratigrafici e sedimentologici dei depositi carbonatici mesozoici siciliani. Analisi tessiturali, petrografiche e sedimentologiche di laboratorio". Tutor: Prof. A. Sulli (Certificato rilasciato da "Area della Ricerca e Sviluppo Borse di studio finalizzate alla ricerca UOB18", Università degli Studi di Palermo del 5.2.2010).
6. Conferimento di "**Assegno di Ricerca**" di durata biennale a decorrere dal 1.12.2001 e rinnovo di durata annuale a decorrere dal 1.12.2003 conseguito presso il Centro Interdipartimentale di Ricerche sull'Interazione Tecnologia e Ambiente (C.I.R.I.T.A.), dal titolo: "Cartografia geologica e sedimentologica nelle aree della Sicilia nord-occidentale"; Tutor: prof. G. Lo Cicero (Attestato rilasciato dal Dipartimento Accademico Area della Didattica e della Ricerca Settore Ricerca "U.O. Assegni di ricerca cofinanziati dal Miur" Università degli Studi di Palermo del 7.6.2005).
7. Conferimento di "**Assegno di Ricerca**" di durata annuale a decorrere dal 1.11.2000, conseguito presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia (Univ. di Palermo), dal titolo: "Analisi stratigrafiche e sedimentologiche dei terreni di facies Imerese nelle aree sottoposte alla cartografia del Progetto CARG 90"; Tutor: Prof. G. Lo Cicero (attestato rilasciato dal Dipartimento Accademico Area della Didattica e della Ricerca Settore Ricerca Università degli Studi di Palermo del 7.6.2005).

8. **Dottore di Ricerca** conferito il 21/02/2000 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (prot. n. 371 del 27/03/2000) per avere frequentato il corso quadriennale di dottorato in "Geologia del Sedimentario", direttore Prof. I. Sgrosso.
9. **Abilitazione** all'insegnamento per le materie della classe di concorso 060A "Scienze naturali, chimiche e biologiche" per Licei ed Istituti secondari (scuola secondaria del secondo ciclo secondo la nuova riforma scolastica), conseguita per concorso a titoli ed esame nell'anno solare 2000.
10. **Abilitazione** all'esercizio della professione di Geologo, conseguita nella prima sessione dell'anno solare 1995 (n. prot. 0220184/T, 12/11/2003).
11. **Dottore in Scienze Geologiche** conferito il 22/02/1995 presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione finale di 104/110 (n. prot. 249047/T del 22/5/1995).

ATTIVITA' DIDATTICA e INCARICHI DI DOCENZA:

1. Incarico per l'**insegnamento** di "**Geologia**", modulo del CI "Geografia fisica e Geologia" disciplina del Corso di Laurea Triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente, Scuola delle Scienze di Base ed Applicate, dell'Univ. di Palermo. AA. 2014/2015
2. Incarico per l'**insegnamento** di "**Geologia**", modulo del CI "Geografia fisica e Geologia" disciplina del Corso di Laurea Triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Univ. di Palermo. AA. 2013/2014

L'attività didattica riguardante l'insegnamento di **Geologia** del "corso integrato Geologia e Geografia Fisica" (Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente, AA. 2013/14 e 2014/15) ha compreso lo svolgimento di 48 ore frontali comprensive di lezioni in aula e laboratorio, per complessivi 6 crediti formativi. L'attività di laboratorio si è basata sul riconoscimento e classificazione di campioni di rocce e sedimenti mediante utilizzo di microscopio polarizzatore e a luce diretta, lettura carte geologiche e tematiche, escursioni didattiche di campagna con applicazioni per il riconoscimento formazioni litologiche e elaborazione cartografia geologica.

3. Incarico di insegnamento (conferimento a titolo retribuito, DR. 500/2015) della materia "**Didattica laboratoriale di Scienze della Terra**" riguardante il **Tirocinio Formativo Attivo II ciclo** per la classe di concorso A060 (AA 2014/15) tenutosi presso l'Università degli Studi di

Palermo. Per tale attività il candidato è stato membro della commissione per le prove scritte e orali per l'accesso ai corsi TFA (DR. 3818/2014).

4. Incarico di insegnamento (conferimento a titolo retribuito, prot. N. 39879 del 6/6/14 Area formazione cultura servizi agli studenti, sez. tirocinio formativo attivo) della materia **“Laboratorio di Didattica delle Scienze della Terra”** nell'ambito dei **“Percorsi Abilitanti Speciali” (PAS)** per la classe di concorso A060 (AA 2013/14) tenutosi presso l'Università degli Studi di Palermo.
5. Incarico di docenza nel FIELD TRIP SICILY_IPGC ED. 03_2013 nel periodo 21/25 ottobre 2013 valido come modulo formativo settimanale inserito all'interno del corso avanzato “IPGC – Integrated Petroleum Geosciences organizzato da Int.Geo.Mod. Srl (Pg), per conto delle consociate Nord Africane del Gruppo ENI, in collaborazione con Eni Corporate University e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Perugia
6. Incarico di docenza nel FIELD TRIP SICILY_IPGC ED. 03_2012 nel periodo 21/26 ottobre 2012 valido come modulo formativo settimanale inserito all'interno del corso avanzato “IPGC – Integrated Petroleum Geosciences organizzato da Int.Geo.Mod. Srl (Pg), per conto delle consociate Nord Africane del Gruppo ENI, in collaborazione con Eni Corporate University e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Perugia
7. Incarico di docenza nel FIELD TRIP SICILY_IPGC ED. 03_2011 nel periodo 23/27 gennaio 2012 valido come modulo formativo settimanale inserito all'interno del corso avanzato “IPGC – Integrated Petroleum Geosciences organizzato da Int.Geo.Mod. Srl (Pg), per conto delle consociate Nord Africane del Gruppo ENI, in collaborazione con Eni Corporate University e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Perugia
8. Incarico per l'**insegnamento** di **“Sedimentologia”** disciplina del Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione degli Ecosistemi Terrestri, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Univ. di Palermo. AA. 2008/2009.
9. Incarico per l'**insegnamento** di **“Sedimentologia”** disciplina del Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione degli Ecosistemi Terrestri, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Univ. di Palermo. AA. 2007/2008.

10. Incarico per l'**insegnamento** di "**Sedimentologia**" disciplina del Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione degli Ecosistemi Terrestri, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Univ. di Palermo. AA. 2006/2007.
11. Incarico per l'**insegnamento** di "**Sedimentologia**" disciplina del Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione degli Ecosistemi Terrestri, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Univ. di Palermo. AA. 2005/2006.
12. Incarico per l'**insegnamento** di "**Sedimentologia**" disciplina del Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione degli Ecosistemi Terrestri, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Univ. di Palermo. AA. 2004/2005.
13. Incarico per l'**insegnamento** di "**Sedimentologia**" disciplina del Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione degli Ecosistemi Terrestri, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Univ. di Palermo. AA. 2003/2004 (contratto di diritto privato).

L'attività didattica svolta per l'insegnamento del corso di "**Sedimentologia**" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Laurea Specialistica in Analisi e Gestione degli Ecosistemi Terrestri, AA. 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09) ha compreso lo svolgimento di 58 ore ripartite in lezioni frontali e di laboratorio per complessivi 5 crediti formativi (3+2). L'attività di laboratorio si è basata sul riconoscimento e classificazione di campioni di rocce antiche e sedimenti attuali anche a mezzo di analisi microscopiche di laboratorio ed escursioni didattiche di campagna.

14. Incarico per l'**insegnamento** di "**Laboratorio di Scienze della Terra**" disciplina del Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, dell'Università di Palermo AA. 2001/2002.

L'attività didattica per complessive 40 h di lezioni frontali ha compreso lo svolgimento di esercitazioni con escursioni su campo.

15. Incarico di docenza relativo all'insegnamento di "**Laboratorio di Fondamenti e Didattica della Geografia**" per il corso speciale di cui al D.M. 85/2005, art. 2, comma 1 c bis e comma 1-ter riguardante i corsi per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nella scuola dell'infanzia e primaria, rilasciato dalla Facoltà di Scienze della Formazione. Università di Palermo. Anno 2007.

16. Incarico di docenza relativo all'insegnamento di "**Laboratorio di Fondamenti e Didattica delle Scienze**" per il corso speciale di cui al D.M. 85/2005, art. 2, comma 1 c bis e comma 1-ter riguardante i corsi per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nella scuola dell'infanzia e primaria, rilasciato dalla Facoltà di Scienze della Formazione. Università di Palermo. Anno 2007.
 17. Incarico di docenza relativo alla ufc (unità formativa capitalizzabile) "**Aspetti Industriali e Normativi per la Gestione delle Discariche Controllate**" per il corso di formazione professionale "Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" nel contesto del Corso Post-Diploma IFTS, presso l'Istituto Superiore "Umberto I" Palermo, nel contesto del Piano Formativo I.F.T.S., corso post-diploma. Annualità 2006-2007.
 18. Incarico di docenza relativo alla materia "**Geologia Ambientale**" per il corso di formazione professionale "Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" nel contesto del Corso Post-Diploma IFTS, presso l'Istituto Superiore "E. Majorana" Palermo, nel contesto del Piano Formativo I.F.T.S., corso post-diploma. Annualità 2004-2005.
 19. Incarico di docenza relativo alla materia "**Geologia Ambientale**" per il corso di formazione professionale "Tecnico addetto al controllo, gestione e salvaguardia del patrimonio naturale" tenuto presso il Liceo Scientifico "G. D'Alessandro" Bagheria (PA), nel contesto del Piano Formativo 2000/2001, Interventi I.F.T.S. corso post-diploma. Annualità 2003-2004.
- L'attività didattica relativa al corso della materia di "**Geologia Ambientale**" tenuto nel contesto dei Corsi Post-Diploma IFTS (anni scolastici 2003/04, 2005/06 e 2006/07) ha compreso lezioni frontali e di laboratorio anche a mezzo di escursioni didattiche di campagna.
20. Certificato rilasciato dal Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche, dell'Università di Palermo attestante lo svolgimento di **attività didattica e seminariale integrativa** nell'ambito dei corsi di Geologia II e Sedimentologia durante gli AA. 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001.
 21. Conferimento del titolo di "**Culture di materia**" per il raggruppamento scientifico-disciplinare GEO/02 Geologia Stratigrafica e Sedimentologica presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Palermo, a partire dall'Anno Accademico 2000/2001.

Quale “**Cultore di materia**”, lo scrivente è stato membro delle commissioni di esame delle materie di “Geologia generale”, “Geologia II con laboratorio”, “Sedimentologia”.

Il candidato ha, inoltre, svolto con regolarità fin dal 1999 attività didattica e seminariale integrativa per gli studenti del “Corso di laurea in Scienze Geologiche” trattando argomenti sedimentologici, stratigrafici e stratigrafico-sequenziali e prestando assistenza allo svolgimento di numerose tesi di Laurea inerenti argomenti di rilevamento geologico, stratigrafia e sedimentologia.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA
CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O
INTERNAZIONALE

1. Partecipazione a progetto di ricerca per la realizzazione dei Fogli geologici del progetto CARG: F_607 Corleone (fondi della Legge 438/95, finanziamenti '96); F_608 Caccamo (fondi della Legge 67/88); F_609 Termini Imerese-Capo Plaia (fondi della Legge 67/88 - Legge 226/99); F_593 Castellammare del Golfo (fondi della Legge 305/89); F_595 Palermo (fondi della Legge 305/89); F_594-585 Partinico-Mondello (fondi della Legge 305/89); F_606 Paceco)fondi della Legge 226/99), per i quali il candidato ha svolto attività di coordinamento e interpretazione dei rilievi cartografici, analisi stratigrafico-sedimentologiche, è stato redattore scientifico e ha collaborato alla realizzazione delle Note Illustrative, come espressamente indicato nei Quaderni e Norme dell'ISPRA. dal 01-04-1999 a oggi.
2. Partecipazione a progetto di ricerca "**Prin 2001**" dal titolo: Evoluzione crostale del settore siciliano tra il Tirreno meridionale e la Piana Abissale Ionica, finanziato MURST, Responsabile U.O. Prof. R. Catalano, per il quale lo scrivente ha partecipato all'acquisizione ed elaborazione di dati raccolti in campagne oceanografiche
3. Partecipazione a progetto di ricerca "**Crosta profonda CROP**", finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (2001), per il quale lo scrivente ha effettuato raccolta dati geo-strutturali, idrogeologici e geodetici nella Sicilia occidentale. 01-01-2003
4. Partecipazione a progetto di ricerca "**Prin 2004**" dal titolo: Ricostruzione delle geometrie crostali in Sicilia e modellizzazione geologica, finanziato da MIUR per il quale lo scrivente ha realizzato la raccolta di dati strutturali, stratigrafici e litostratigrafici finalizzati alla correlazione stratigrafica delle coperture sedimentarie lungo il settore Termini Imerese-Gela, dal 01-07-2004 al 31-07-2006
5. Partecipazione a progetto di ricerca dal titolo: “Studio geologico e strutturale di un’area ricadente nel settore compreso tra Cefalù e Trapani” finanziato da EDISON s.p.a. per il quale

lo scrivente ha realizzato analisi strutturali, stratigrafiche e stratigrafico-sequenziali dei terreni mesocenozoici dell'area coperta dal permesso EDISON, raccolta di dati strutturali stratigrafici e sedimentologici dei depositi carbonatici mesozoici siciliani, analisi tessiturali, petrografiche e sedimentologiche in laboratorio, coordinamento cartografico, elaborazione relazione scientifica dal 01-09-2005 al 31-08-2008

6. Partecipazione come membro del gruppo di ricerca del Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università di Palermo nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Cartografia geologica e sedimentologia in aree della Sicilia occidentale", finanziato con fondi di Ateneo Ex quota 60% 2006 (Resp. Scientifico R. Catalano). dal 01-01-2006 al 30-07-2007
7. Partecipazione a progetto di ricerca "**Prin 2006**" dal titolo: "Modello crostale sintetico in Sicilia: integrazione geologica e geofisica nel quadro dello studio del profilo crostale SI.RI.PRO", finanziato da MIUR, per il quale lo scrivente ha partecipato all'acquisizione di dati stratigrafici, sedimentologici e strutturali, coordinamento cartografico, analisi log di pozzi profondi (AGIP) e analisi sedimentologiche di laboratorio, dal 01-04-2006 al 01-09-2008
8. Partecipazione a progetto di ricerca "Riconversione in percorsi ciclabili delle linee ferroviarie dismesse della Provincia di Palermo, nell'area dell'Alto Belice-Corleonese, con funzione di vie verdi e corridoi ecologici" finanziato dalla Provincia Regionale di Palermo, per il quale lo scrivente ha realizzato raccolta dati stratigrafici e litostratigrafici lungo tragitti delle piste ciclabili in regioni della Sicilia centro-occidentale. dal 01-09-2006 al 31-08-2007
9. Partecipazione a progetto di ricerca "**SiRiPro**" (Sismica a Riflessione Profonda), finanziato con fondi MIUR - P.O.N. "Ricerca e competitività 2007/2013" – Regioni Convergenza, per il quale lo scrivente ha partecipato all'acquisizione di dati stratigrafici e strutturali, rilievi geologici, analisi sismostratigrafiche, analisi sedimentologiche di laboratorio, dal 01-01-2007 al 01-01-2013
10. Partecipazione a progetto di ricerca "Cartografia geologica e sedimentologia in aree della Sicilia occidentale", finanziato con fondi di Ateneo (Università degli Studi di Palermo) Ex quota 60% 2007 (resp. M. Agate). dal 01-04-2007 al 30-04-2008
11. Partecipazione a progetto di ricerca "**Prin 2008**" dal titolo: "Geometrie profonde ed assetto geodinamico del segmento appenninico-maghebide in Sicilia sulla base dei nuovi dati crostali lungo il profilo SIRIPRO1", finanziato MIUR. dal 01-09-2008 al 01-10-2009
12. Partecipazione a progetto di ricerca dal titolo "**Studio della formazione dei Tripoli Bituminosi**" finanziato da ENI S.p.A., per il quale lo scrivente ha realizzato rilievi stratigrafico-strutturali, elaborazione note illustrative con supporti grafici, raccolta campioni per analisi biostratigrafiche nell'area di Falconara (Licata, AG) dal 23-12-2008 al 31-07-2010

13. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca per il Progetto **RITMARE_2013**, CNR UOS Mazara del Vallo (resp. Fondi dott. A. Bonanno), per il quale lo scrivente ha partecipato all'acquisizione di dati geologici, sedimentologici e geomorfologici mediante campagne oceanografiche, realizzazione elaborato tecnico-scientifico e pubblicazioni scientifiche dal 01-09-2014 al 31-08-2015

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- Direttore di rilevamento per i Fogli Geologici del Progetto CARG n. 607 Corleone, 608 Caccamo, 593 Castellammare del Golfo; 594 Partinico, 585 Mondello dal 1999 al 2015
- Responsabile per la stratigrafia delle successioni mesozoiche e cenozoiche per la stesura delle
- Note Illustrative e per l'allestimento editoriale delle stesse dei Fogli Geologici del Progetto CARG nn. 607 Corleone; 608 Caccamo; 609-586 Termini Imerese-Capo Plaia; 593 Castellammare del Golfo; 595 Palermo; 594-585 Partinico-Mondello; 606 Paceco, dal 1999 al 2015
- Coordinamento ed interpretazione dei rilievi cartografici, Redattore scientifico, Responsabile
- analisi stratigrafico-sedimentologiche per I Fogli Geologici del Progetto CARG n. 607 Corleone; 608 Caccamo; 609-586 Termini Imerese-Capo Plaia; 593 Castellammare del Golfo; 595 Palermo; 594-585 Partinico-Mondello; 606 Paceco, dal 1999 al 2015
- Coordinatore tra diversi gruppi di ricerca delle Università siciliane nell'ambito del progetto CARG per elaborare uno schema delle unità litostratigrafiche utilizzate per la rappresentazione cartografica dei Fogli 1:50.000 ricadenti nella Sicilia e Italia meridionale. Incarico affidato dalla Prof. M.B. Cita in qualità di Presidente della Commissione Italiana di Stratigrafia (CIS) nel quadro dell' accordo di programma ISPRA-CNR-Università, riguardante la “Catalogazione delle Formazioni e riordino delle unità stratigrafiche italiane”. In questo contesto lo scrivente ha realizzato il volume dal titolo “Litostratigrafia della Sicilia” (vedasi allegato), dal 2001 a oggi

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- membro dell' Editorial Board de la Revista de la Sociedad Geológica de España (Journal of the Geological Society of Spain) Rivista ISI. dal 01-10-2013 a oggi

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- Socio della International Association of Sedimentologist (vedasi link: <https://www.sedimentologists.org/profile>) dal 01-01-2010 a oggi
- premio miglior poster della sessione S21 the International map Year, 88° Congresso SGI, Napoli: new technologies perspectives and outlook of geological mapping and outcrop visualisation (2016) per il lavoro : Gasparo Morticelli, M; Avellone G., Sulli A., Agate M., Basilone L., Catalano R. and Pierini S. Geology of Kumeta-Pizzuta ridge (NW Sicily)

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- Attività didattica e seminariale nell'ambito del Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, Università di Palermo (10 Dicembre 2012)

COMPETENZE, INTERESSI ED ATTIVITÀ DI RICERCA E RISULTATI OTTENUTI

I risultati delle attività di ricerca sono documentati dalla pubblicazione di articoli su riviste scientifiche con impatto internazionale e nazionale.

I principali campi di ricerca del candidato sono:

1. l'analisi stratigrafica, sedimentologica e strutturale delle successioni carbonatiche mesozoiche sviluppate nelle aree di *rifting* del dominio Tetideo. Gli obiettivi della ricerca sono mirati alla ricostruzione dell'evoluzione degli eventi geologici che hanno guidato la sedimentazione e tettonica dei sistemi Permo-Mesozoici di piattaforma-bacino e l'evoluzione geodinamica della Tetide e del Mediterraneo Centrale. Le aree di indagine di tali attività di ricerca hanno compreso gran parte della catena della Sicilia centro-occidentale, dove affiorano corpi sedimentari Permiano-Cenozoico di piattaforma carbonatica, scarpata e bacino. I corpi rocciosi affiorano con discreta estensione laterale, seppur deformati dalla tettonica, e

permettono correlazioni a distanza e l'analisi delle geometrie. Dato il peculiare carattere dell'oggetto della ricerca che richiede l'applicazione di metodologie moderne e tecniche sempre in via di aggiornamento, ha avviato collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca italiani e stranieri. I metodi di studio applicati a queste successioni sono il rilevamento geologico, l'analisi stratigrafica e sedimentologica, l'analisi di facies, la stratigrafia fisica, la biostratigrafia, analisi mineralogiche (XRD e SEM), analisi geochemiche (XRF) e isotopiche, l'analisi di bacino e i metodi della stratigrafia sequenziale che, quando usati in correlazione, permettono di giungere a rilevanti conclusioni. I risultati di questa attività di ricerca sono documentati dalla pubblicazione di articoli su riviste scientifiche con impatto internazionale (lavori **1-21**).

Le ricerche sviluppate per la tesi del Dottorato di Ricerca (Tutor Prof. G. Carannante) sono state incentrate principalmente nei Monti di Palermo (successioni mesozoiche di piattaforma carbonatica) e di Termini Imerese (Sicilia centro-settentrionale) dove affiorano depositi carbonatici e silico-carbonatici mesozoici in facies di scarpata-bacino. Per la realizzazione del progetto lo scrivente ha trascorso un periodo di formazione all'Istituto Francese del Petrolio (IFP) di Parigi sulla stratigrafia sequenziale applicata all'esplorazione petrolifera (Tutor: Prof. T. Jacquin), applicando i metodi dell'analisi sismostratigrafica e di pozzo (log sonici e litologici) alle classiche successioni del Mar del Nord e del Bacino di Parigi. Sulla base di queste esperienze lo scrivente ha condotto un programma di ricerca coordinata sui carbonati mesozoici siciliani, con l'obiettivo di ricostruire l'architettura stratigrafica del sistema piattaforma/bacino nella Sicilia nord-occidentale, descritta in termini di ciclicità sedimentaria (lavoro **49**, tesi di dottorato). I risultati preliminari di questa ricerca, solo in parte pubblicati in atti di congressi nazionali e internazionali (lavori **100, 101, 102, 105**), sono stati riversati successivamente ed in modo organico in lavori specifici in riviste ISI (lavoro **19**), capitoli di monografie (lavori **50, 55, 58, 59, 63**) e nelle Note illustrative alle carte geologiche CARG (lavori **40, 41, 44, 45, 46, 47**).

I dati relativi ai caratteri sedimentologici e strutturali dei depositi carbonatici meso-cenozoici in facies di piattaforma carbonatica, di scarpata e mare profondo e la loro evoluzione tettono sedimentaria nel quadro della geodinamica del margine tetideo (evoluzione paleogeografica e paleotettonica) sono riportati in lavori specifici su riviste ISI (lavori **1, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20**), in guide alle escursioni geologiche organizzate in occasioni di congressi nazionali e internazionali (lavori **39, 43, 48, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 68**) e in alcuni report (lavori **22, 25, 73, 78, 79, 85, 86, 94**).

Lo studio dei Log litologici e geofisici di pozzi per la ricerca di idrocarburi (ENI) ricadenti in Sicilia Centrale, Occidentale e sud-orientale e nel Canale di Sicilia nel settore compreso tra la costa della Sicilia meridionale, Malta, Tunisia, Libia e offshore dell'Africa settentrionale ha permesso di ricostruire domini di facies e paleogeografici dell'originario margine paleotetideo e ricostruirne l'evoluzione geodinamica (lavori **12, 24, 73**).

2. Analisi stratigrafiche e strutturali, rilevamento geologico e aereo-fotogrammetrico per la realizzazione di carte tematiche (geologiche, geomorfologiche, strutturali e litologiche), per lo più riguardanti la Cartografia Geologica Ufficiale del Territorio Nazionale (progetto CARG), per la realizzazione di fogli geologici alla scala 1:50.000 finalizzati a fornire strumenti conoscitivi indispensabili per una corretta pianificazione territoriale. Compito principale dello scrivente è stato quello di raccogliere dati di terreno mediante rilievi cartografico-geologici, analisi strutturale, stratigrafica e sedimentologica dei terreni rilevati nei Fogli IGM in scala 1:50.000 n° 607 "Corleone", n° 608 "Caccamo", n° 609 "Termini Imerese", n° 596 "Capo Plaia", n° 593 "Castellamare del Golfo", n° 585 "Mondello", n° 594 "Partinico", n° 595 "Palermo", n° 605 "Paceco", n° 604 "Isole Egadi". Egli ha avuto il compito di coordinare le indagini stratigrafiche e uniformare i dati stratigrafici e sedimentologici delle successioni stratigrafiche meso-cenozoiche affioranti nei numerosi Fogli tra di loro adiacenti. Per alcuni dei Fogli geologici in scala 1: 50.000 sopra citati lo scrivente è stato redattore scientifico, ha svolto attività di direzione del rilevamento geologico, il coordinamento dei rilievi, l'elaborazione dei profili geologici e la stesura delle Note Illustrative (lavori **38, 40, 41, 44, 45, 46, 47**), preparate in conformità alle indicazioni definite dall'ISPRA (Servizio Geologico Nazionale). Egli ha curato l'editing per la stesura delle Note illustrative secondo gli standard richiesti e codificati dal Servizio Geologico Nazionale. Alcuni dei risultati sono stati riversati in lavori di dettaglio cartografico-geologico (lavori **6, 3, 17**) e in report preliminari (lavori **26, 29, 33, 35, 36, 87, 88, 93, 95**).

Nell'ambito del rilevamento dei fogli geologici, gli studi compiuti nella regione di Corleone-Rocca Busambra hanno portato all'acquisizione di nuovi dati stratigrafici, strutturali e paleotettonici. Una carta geologica di dettaglio dell'area di Rocca Busambra-Corleone e l'assetto stratigrafico-strutturale sono riportati in specifici lavori (lavoro **17**). A questi si accompagnano lavori di dettaglio stratigrafico e di ricostruzione dell'evoluzione paleotettonica (lavori **18, 20**). Alcuni dei risultati, riguardanti il dettaglio geologico, stratigrafico e strutturale della Rocca Busambra e dei Monti della regione di Corleone, sono riportati come capitoli in monografie (lavori **64, 65, 66, 67**), in alcuni report preliminari (lavori

79, 85, 94, 96, 98, 104), nelle Carte Geologiche dei Fogli “Caccamo” e “Corleone” e note illustrative di accompagnamento (lavori **46, 47**).

3. Analisi litostratigrafiche delle successioni sedimentarie affioranti in Sicilia e in Appennino meridionale e comprese nell'intervallo Permiano-Quaternario per la revisione e formalizzazione delle unità formazionali ai fini del loro utilizzo per la Cartografia Geologica Nazionale (CARG). Tale attività di ricerca è inserita in un progetto di ricerca a scala nazionale condotto dalla Commissione Italiana di Stratigrafia (CIS) nel quadro di un accordo di programma ISPRA-CNR-Università, coordinato dalla Prof. M.B. Cita (Presidente CIS), e riguardante la nuova “Catalogazione delle Formazioni Italiane e riordino delle unità stratigrafiche italiane” alla luce dei nuovi dati acquisiti, delle conoscenze storiche e delle regole di Nomenclatura Stratigrafica dettate a livello internazionale (ICS). Per tale attività lo scrivente è stato insignito dal CIS come responsabile per l'elaborazione di uno schema delle unità litostratigrafiche siciliane e per il coordinamento tra i diversi gruppi di ricerca siciliani nell'ambito del progetto CARG. Per le attività di ricerca relative alla “Catalogazione delle Formazioni Italiane” i relativi risultati sono documentati dallo “schema litostratigrafico rappresentativo delle unità formazionali della Sicilia”. Tale schema, redatto dallo scrivente in collaborazione con i proff. Catalano R, Sprovieri R. dell'Università di Palermo, è stato presentato e approvato in una riunione della CIS tenutasi presso il dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo in Aprile 2001 (Presidente M.B. Cita), con l'obiettivo di stabilire una nomenclatura unica per tutti i fogli Carg siciliani, curati dai diversi gruppi di ricerca delle università di Palermo e Catania (Direttori Scientifici proff. Catalano R., Di Stefano P., Grasso M. Lentini F.). In questo quadro lo scrivente ha raccolto nel volume “Litostratigrafia della Sicilia” (lavoro **42**), finanziato dall'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana (ARTA), dall'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (ORGS) e approvato dall'Istituto Specialistico per la Prevenzione Ambientale (ISPRA) e dalla CIS e nella sua versione ampliata e in lingua inglese pubblicata dalla Springer International (lavoro **37**), le unità litostratigrafiche siciliane ricadenti nell'intervallo Permiano-Quaternario integrando i nuovi dati acquisiti da studi di dettaglio conseguiti anche nell'ambito del rilevamento geologico dei fogli CARG, le conoscenze storiche acquisite da una approfondita ricerca storico-bibliografica e le regole di Nomenclatura Stratigrafica dettate a livello internazionale. Alcuni di questi risultati sono serviti per compilare le schede descrittive delle unità litostratigrafiche italiane riportate nel volume Quaderni serie III del Servizio Geologico Nazionale (lavori **106, 107**). Altri risultati dello studio litostratigrafico specifico di alcune unità sono riportati in alcune note e report preliminari (lavori **51, 52 57, 59, 60, 63, 85, 86**).

4. Analisi strutturali e sismostratigrafiche, interpretazione dei dati di campo e correlazione con quelli di sottosuolo con l'obiettivo di ricostruire l'evoluzione strutturale dell'orogene siciliano, il suo assetto crostale, l'individuazione dello stile tettonico e delle fasi deformative e la strutturazione dei bacini sintettonici. Questi dati sono stati raccolti nell'ambito del progetto di sismica a riflessione profonda "Progetto S.I.R.I.PRO" e Progetti PRIN 2008, 2006, 2004, 2001 (vedasi in elenco progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari). I risultati di queste ricerche sono stati riversati in alcune note estese (lavori **6, 14, 16, 39, 43, 48, 50, 53, 54, 56, 62, 65, 66, 67, 69**), abstract in riviste indicizzate (lavori **23, 26, 30, 31, 33**) e report preliminari (lavori **71, 73, 74, 75, 76, 77, 81, 82, 83, 89, 91, 92, 93, 96, 97, 98, 104**).

Lo scrivente ha partecipato a delle convenzioni di ricerca (vedasi elenco progetti di ricerca) con compagnie per l'esplorazione petrolifera (EDISON s.p.a. ed ENI s.p.a.) producendo uno studio geologico di superficie (rilevamento geologico e stratigrafico-strutturale di dettaglio) per l'area della Sicilia centrale, comprendente il settore orientale dei Monti Sicani e il Bacino di Caltanissetta, finalizzato alla ricerca di idrocarburi. In questo contesto è stata realizzata la rivisitazione dei log litologici e sonici di numerosi pozzi profondi per la ricerca di idrocarburi ubicati in Sicilia centrale con l'obiettivo di tarare gli orizzonti sismici e di offrire una nuova interpretazione delle successioni stratigrafiche perforate, anche alla luce delle nuove ricerche e definizioni scaturite dagli studi del CARG. I risultati di queste ricerche, non editi, sono stati sintetizzati in una carta geologica in scala 1:50.000, corredata di profili geologici e note illustrative. La collaborazione di ricerca con ENI ha portato alla realizzazione di lavori scientifici (lavori **12, 24, 57, 60**). Alcuni dei risultati sono stati riversati in report preliminari (lavori **32, 34, 57, 82, 91**)

5. Analisi strutturale, sedimentologica e sismostratigrafica in offshore con l'obiettivo di mappare aree sottomarine, ricostruire evoluzione geologica, tettono-stratigrafica e stratigrafico-sequenziale di successioni carbonatiche e clastiche sommerse. Per tali attività il sottoscritto è stato membro di numerose campagne oceanografiche nell'ambito di progetti tra il Gruppo di Geologia marina di Palermo e l'Istituto CNR "GeomareSud" di Napoli, UOS Mazara del Vallo sez. Capo Granitola. Il settore offshore indagato riguarda il Mediterraneo Centrale e specificatamente il Canale di Sicilia, Tirreno meridionale e Mar Ionio. Le metodologie usate sono state l'analisi di log elettrici e litologici di pozzo, l'analisi sismostratigrafica, analisi sedimentologica di carote e campioni prelevati con carotieri e benne in aree sommerse e analisi di laboratorio (microscopia ottica, SEM, analisi granulometriche). I risultati di queste ricerche pubblicate su riviste internazionali (lavori **2, 3, 7**), sintetizzati in un rapporto tecnico

della crociera G.M.S. 95.02 (lavoro **108**) e in alcuni report preliminari (lavori **27, 28, 70, 84, 97, 99, 103**), sono stati poi riversati interamente nelle Note Illustrative dei Fogli geologici CARG entro cui ricadono i settori marini (lavori **38, 40, 41, 44, 45**).

6. Analisi sedimentologiche e di facies, stratigrafico e stratigrafico-fisiche dei depositi quaternari affioranti in Sicilia e riclassificati in unità a limiti inconformi del rango dei sintemi e subsintemi secondo i criteri suggeriti dal Servizio Geologico Nazionale (ISPRA). Lo studio dei depositi quaternari della Sicilia nord-occidentale e la loro rivisitazione in termini di unità a limiti inconformi ha condotto il candidato ad eseguire analisi stratigrafiche, stratigrafico-fisiche e sedimentologiche per la definizione dei sintemi quaternari, i cui risultati sono stati riportati in lavori su riviste indicizzate (lavori **8, 21**), report preliminari (lavori **36, 80, 90**), nonché nella cartografia geologica dei Fogli CARG-Sicilia e nella relativa descrizione delle Note Illustrative (lavori **38, 40, 41, 44, 45, 46, 47**).
7. raccolta e sintesi dei dati stratigrafici e tettonici nell'ambito del progetto di "valutazione del potenziale petrolifero della Fm. Tripoli in Sicilia" (Progetto "TRIPOLI", convenzione di ricerca con ENI s.p.a.);
8. raccolta e sintesi dei dati stratigrafici e tettonici nell'ambito del progetto di "valutazione del potenziale geotermico delle regioni della convergenza" (Progetto VIGOR, convenzione di ricerca con CNR);
9. preparazione in collaborazione delle escursioni in Sicilia e pubblicazione del relativo Field Trip Guidebook "Walking across the Sicilian Fold-Thrust Belt", nell'ambito del congresso internazionale della Società Americana dei Geologi del Petrolio del "AAPG congress FieldTrip B5 SICILY" (lavoro **19**);
10. preparazione delle escursioni in Sicilia "Walking across the Sicilian Fold-Thrust Belt", nell'ambito del "Integrated Petroleum Geoscience Course" (IPGC 2011, 2012, 2013).
11. Altri progetti cui lo scrivente ha partecipato riguardano convenzioni con enti locali, tra cui il Progetto "piste ciclabili nella Sicilia centro-occidentale", finanziato dalla Provincia di Palermo che ha visto la realizzazione di rilievi geologici di estremo dettaglio in aree della Sicilia centro-occidentale
12. progetti di ricerca di Ateneo (ex 60%, responsabile scientifico Prof. R. Catalano e Proff. B. Abate, G. Lo Cicero, Univ. di Palermo). In questo contesto lo studio geologico di alcune aree ricadenti nel Foglio "Termini Imerese" ha permesso la realizzazione di profili geologici utili per la comprensione delle strutture tettoniche dello stesso (lavori **34, 59, 63**). Le strutture individuate sono state correlate con le strutture riconosciute nei profili sismici dei settori marini adiacenti.

13. Il candidato ha partecipato ad una campagna di acquisizione di dati di posizionamento geografico satellitare con G.P.S. svoltasi in Sicilia nell'autunno del 1997 e nella primavera del 2000, nell'ambito di una collaborazione tra la Rice University di Houston, l'Istituto CNR "GeomareSud" di Napoli ed il Dipartimento di Geologia e Geodesia di Palermo, finalizzata allo studio dei movimenti tettonici in atto nel Mediterraneo centrale.

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE CONCORSALE PER CUI E' PRESENTATA LA DOMANDA

1) 2010 – Contratto di ricerca per Rilievi stratigrafico-strutturali ed elaborazione note illustrative con supporti grafici", nell'ambito del Progetto di ricerca dal titolo "Studio della formazione dei Tripoli Bituminosi" (convenzione di ricerca stipulata il 23/12/2008 tra il Dipartimento di Geologia e Geodesia di Palermo ed ENI S.p.A.) finanziato da ENI S.p.A. di cui è responsabile scientifico il Prof. R. Catalano.

2) 2009 – Contratto di ricerca per Rilievi stratigrafico-strutturali ed elaborazione note illustrative con supporti grafici", nell'ambito del Progetto di ricerca dal titolo "Studio della formazione dei Tripoli Bituminosi" (convenzione di ricerca stipulata il 23/12/2008 tra il Dipartimento di Geologia e Geodesia di Palermo ed ENI S.p.A.) finanziato da ENI S.p.A. di cui è responsabile scientifico il Prof. R. Catalano.

3) 2007 – Contratto di ricerca per effettuare "Raccolta di campagna di dati stratigrafici e sedimentologici dei depositi carbonatici mesozoici siciliani. Analisi tessiturali, petrografiche e sedimentologiche in laboratorio. Coordinamento cartografico. Elaborazione relazione scientifica" nell'ambito del Contratto di ricerca dal titolo "Studio geologico e strutturale di un'area ricadente nel settore compreso tra Cefalù e Trapani" finanziato da EDISON s.p.a. di cui è responsabile scientifico il Prof. R. Catalano.

4) 2006 – Contratto di ricerca per effettuare "Raccolta dati stratigrafici e litostratigrafici finalizzati alla correlazione stratigrafica delle coperture sedimentarie lungo il settore Termini Imerese-Gela" nell'ambito del Progetto di ricerca "Ricostruzione delle geometrie crostali in Sicilia e modellizzazione geologica" (PRIN 2004) di cui è responsabile scientifico il Prof. R. Catalano.

5) 2006 – Contratto di ricerca per effettuare "Raccolta dati stratigrafici e litostratigrafici lungo i tragitti di piste ciclabili in regioni" nell'ambito del Progetto di ricerca "Riconversione in percorsi ciclabili delle linee ferroviarie dismesse della Provincia di Palermo, nell'area dell'Alto Belice-Corleonese, con funzione di vie verdi e corridoi ecologici" finanziato dalla Provincia Regionale di Palermo di cui è responsabile scientifico il Prof. Raimondo Catalano.

6) 2005 – Contratto di ricerca per effettuare "Analisi stratigrafiche e stratigrafico-sequenziali dei terreni mesocenoziocici dell'area coperta dal permesso EDISON", inerente la realizzazione del Contratto di Ricerca dal titolo: "Studio geologico e strutturale di un'area ricadente nel settore

compreso tra Cefalù e Trapani” finanziato dall’EDISON s.p.a. di cui è responsabile scientifico il Prof. R. Catalano.

7) 2005 – Contratto di ricerca per effettuare la “Raccolta dati geo-strutturali, idrogeologici e geodetici nella Sicilia occidentale”, inerente la realizzazione del Contratto di Ricerca dal titolo: “Crosta Profonda CROP” finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (2001) di cui è responsabile scientifico il Prof. R. Catalano.

8) 2003 - Incarico professionale inerente la realizzazione e informatizzazione della Cartografia Geologica alla scala 1:50.000 del territorio nazionale (Progetto CARG) stipulato con l’Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana per un lavoro di rilevamento geologico e stratigrafico nelle aree del Foglio Geologico in scala 1:50.000 n. 607 “Corleone”.

9) 2001 - Incarico professionale inerente la realizzazione e informatizzazione della Cartografia Geologica alla scala 1:50.000 del territorio nazionale (Progetto CARG) stipulato con l’Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana per un lavoro di rilevamento geologico e stratigrafico nelle aree del Foglio Geologico in scala 1:50.000 n. 607 “Corleone”.

10) 2000 - Incarico professionale inerente la realizzazione e informatizzazione della Cartografia Geologica alla scala 1:50.000 del territorio nazionale (Progetto CARG) stipulato con l’Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana per un lavoro di rilevamento geologico e stratigrafico nelle aree del Foglio Geologico in scala 1:50.000 n. 607 “Corleone”.

11) 1999 – Incarico professionale inerente la realizzazione e informatizzazione della Cartografia Geologica alla scala 1:50.000 del territorio nazionale (Progetto CARG) stipulato con l’Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana per un lavoro di rilevamento geologico e stratigrafico nelle aree del Foglio Geologico in scala 1:50.000 n. 593 “Castellamare del Golfo”.

ABILITAZIONI E IDONEITÀ

1. IDONEITA’ al concorso pubblico per titoli ed esami per l’assunzione con contratto a tempo indeterminato di complessive n. 2 unità di personale ricercatore III livello, emanato dal CNR (BANDO N° 364.97) e tenutosi presso l’area di ricerca di Napoli.
2. Abilitazione **all’insegnamento alla scuola secondaria** delle materie rientranti nel raggruppamento 060/A conseguito il 01/06/2001.
3. Abilitazione all’esercizio della **professione di geologo** conseguito presso l’Ateneo di Palermo nella prima sessione dell’anno solare 1995.

ESPERIENZE E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- 2013** – Seminario su “Darwin Geologo. Il contributo di Darwin ai modelli geologici del suo tempo e influenza su quelli moderni” tenuto dal Prof. Bruno D’Argenio (IAMC – CNR Napoli) presso il CNR-IAMC UOS di Mazara del Vallo (15 Aprile 2013).
- 2008** – Seminario su “Carbonati e Sistema petrolifero” tenuto dal dr. Alfredo Frixia (ENI e&p) presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell’Università di Palermo (11 Novembre 2008).
- 2006** – Seminario su “Geology and paleontology of the Periadriatic area” tenuto dalla Prof. R. Radoicic presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Napoli “Federico II” (5-6 Maggio 2006).
- 2005** – Seminario su “Tettonica estensionale e sismogenesi nell’Appennino settentrionale” tenuto dal Prof. M. Barchi (Università di Perugia) presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell’Università di Palermo.
- 2004** – Seminario su “Teoria e realtà dei margini continentali passivi complessi. Dalla Liguria alla Sicilia” tenuto dal Prof. G. Bertotti (Vrije Universiteit, Amsterdam) presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell’Università di Palermo.
- 2003** – Seminario su “Jurassic deposits” tenuto dal Prof. H. Jenkins Cambridge University, presso la Facoltà di Scienze dell’Università di Palermo.
- 2003** - Seminario su “Miocene Carbonate Sequence Stratigraphy Pattern and Oxygen isotope Records as Sea level Proxy” tenuto dal Prof. A. Droxler della Rice University, Houston, TX presso l’Istituto CNR GeomareSud di Napoli.
- 1999** - Seminario su “Seismic and Sequence Stratigraphy” organizzato dall’Eurobasin School e tenuto dal Prof. T. Jacquin della Université de Paris Sud presso l’Università di Benevento.
- 1998** – Corso su “Carbonate Sequence Stratigraphy” tenuto dal Prof. M. Tucker presso l’Istituto di Mineralogia e Petrografia dell’Università di Palermo.
- 1998** - Invito ad un Corso di approfondimento sulla Modellizzazione di Bacini Sedimentari offerto dalla Eurobasins Research School on Integrated Basin Studies da svolgersi presso la Netherlands Research School on Sedimentary Geology, Amsterdam.
- 1997** - corso di “Stratigrafia Sequenziale applicata all’esplorazione petrolifera” tenuto presso IFP di Parigi dai Proff. P.C. de Graciansky e T. Jacquin.
- 1997** - Corso su “Carbonate Sequence Stratigraphy” tenuto dal prof W. Schlager (Vrije Universiteit, Amsterdam) presso l’Università di Heidelberg, nell’ambito del 18th Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, 1997.
- 1997** - corso su “Modellizzazione dei Bacini Sedimentari” tenuto dal prof. S. Cloething (Vrije Universiteit, Amsterdam) presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università di Palermo.
- 1996** - corso in “Geomorfologia Strutturale” tenuto dal Prof. A. Cinque della Università “Federico II” di Napoli a Monreale (Palermo), nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Geologia del Sedimentario;
- 1996** – corso di “Geologia degli Appennini meridionali” tenuto dal Prof. I. Sgrosso della Università Federico II di Napoli, nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Geologia del Sedimentario;
- 1991** - seminario di “Stratigrafia sismica” tenuto dal Prof. P.R. Vail della Rice University presso l’Università di Palermo.

CROCIERE OCEANOGRAFICHE:

1. Maggio 2015: Crociera oceanografica con la N/O Minerva1 in collaborazione con il gruppo di ricerca CNR Sez. Capo Granitola-Mazara del Vallo svoltasi nel Canale di Sicilia indirizzata allo studio della stratigrafia, strutture e geomorfologia dell'offshore della Sicilia meridionale (tra Capo Lilibeo e Capo Passero). Strumenti e tecniche usate per acquisizione dati hanno riguardato profili Chirp e Multibeam, prelievo campioni di fondo mediante l'utilizzo di benne e carotiere.
2. Dicembre 1995-Gennaio 1996: Crociera oceanografica con la N/O Urania indirizzata allo studio della stratigrafia, strutture e geomorfologia del margine continentale siciliano (capi spedizione: proff. B. D' Argenio e R. Catalano).
3. Maggio-Giugno 1996: Crociera oceanografica con la N/O Urania indirizzata allo studio della stratigrafia e strutture delle Isole Egadi e del Canale di Sicilia, caratterizzata dalla acquisizione di profili sismici multicanale (capo spedizione dr. E. Marsella).
4. Ottobre-Novembre 1996: Crociera oceanografica con la N/O Urania indirizzata allo studio della stratigrafia e strutture nel Tirreno meridionale, caratterizzata dall'acquisizione di profili sismici multicanale (capo spedizione dr. E. Marsella).

CONGRESSI E CONFERENZE A CUI IL CANDIDATO HA PARTECIPATO COME
RELATORE

1. Partecipazione come relatore di tre interventi scientifici al 88° Congresso della Società Geologica Italiana "Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future". Napoli, 7-9 settembre 2016.
2. Partecipazione come relatore alla riunione annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale – Sez. della Società Geologica Italiana (GIGS) Catania 30 Settembre 2015
3. 86° Congresso della Società Geologica Italiana "Il Mediterraneo un archivio geologico tra passato e presente". Arcavacata di Rende (Cz), 18-20 settembre 2012.
4. Relatore ad invito alla 35ª Edizione della Borsa-Scambio del Minerale e del Fossile Caltanissetta, relazionando sul tema "Litostratigrafia della Sicilia: un rinnovato strumento indispensabile per la conoscenza e la corretta gestione del territorio" Caltanissetta 14-15 Settembre 2012
5. partecipazione come relatore di tre interventi scientifici al 28th IAS Meeting of Sedimentology2011, Zaragoza, Spain (5-8 Luglio 2011)
6. partecipazione come relatore di due interventi scientifici al 7° Forum Italiano di Scienze della Terra, FIST-Geoitalia 2009, Rimini, 9-11 Settembre 2009
7. 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 2007, Rimini, 12-14 Settembre 2007
8. Celebrazioni di G.G. Gemmellaro ad un secolo dalla scomparsa - Palermo-Catania, 9-12 Novembre 2004.
9. 32° International Geological Congress, 20-28 Agosto 2004, Firenze.
10. 4° Forum Italiano di Scienze della Terra GeoItalia 2003 – Bellaria (Italia), 16-18 Settembre 2003
11. 6° International Symposium on the Jurassic System – Palermo (Italy), 12-22 September 2002.
12. IX Riunione Annuale del Gruppo Informale di Sedimentologia (GIS) – Pescara (Italia), 21-22 Ottobre 2002.

13. Hedberg Research Conference – AAPG-IFP (American Association of Petroleum Geologists-Institute Française du Pétrole). “Deformation, fluid flow and reservoir appraisal in foreland fold and thrust belts” - Mondello (Palermo, Italia), 14-18 Maggio 2002.
14. GeoItalia 2001-FIST (Federazione Italiana di Scienze della Terra). 3° Forum Italiano di Scienze della Terra – Chieti, 05-08 Settembre 2001.
15. 79° Congresso della Società Geologica Italiana. “La Sicilia, un laboratorio naturale nel mediterraneo. Strutture, mari, risorse e rischi” – Mondello (Palermo, Italia), 21-23 Settembre 1998.
16. 18° Regional European Meeting of Sedimentology - Heidelberg, 2-4 Settembre 1997.
17. 8° Workshop ILP Task Force. “Origin of Sedimentary Basins” – Palermo, 7-13 Giugno 1997.
18. Riunione del Gruppo Informale di Sedimentologia (GIS) del CNR - Catania, 10-14 Ottobre 1996.

COLLABORAZIONI NELL'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

1. Organizzazione del Post Conference Geological Field Trip 4: "Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt", nell'ambito del AAPG International Conference & Exhibition, Milan, Italy. 23-29 Ottobre 2011
2. Organizzazione della escursione geologica per il congresso "Celebrazioni di G.G. Gemmellaro ad un secolo dalla scomparsa" - Palermo-Catania (9-12 Novembre 2004)
3. Organizzazione del Post Congresso Geological Field Trip 45: THE CRUST IN WESTERN AND CENTRAL EASTERN SICILY, nell'ambito del 32nd INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, Firenze (29-31 Agosto 2004).
4. Lo scrivente ha partecipato alla preparazione e presentazione (leader) di uno “stop” dell’escursione del AAPG Hedberg Research Conference (Palermo, 14-18 Maggio 2002).
5. Nel corso del 1998 lo scrivente ha collaborato all’organizzazione scientifica e logistica del 79° Congresso Nazionale – Riunione Estiva della Società Geologica Italiana: “La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, Mari, Risorse e Rischi” (Palermo, 21-23 Settembre 1998), curando la preparazione dell’escursione generale pre-congresso e la stesura della relativa guida.
6. Nel giugno 1997 lo scrivente ha collaborato all’organizzazione logistica e scientifica, nonché alla preparazione delle escursioni di campagna e del relativo volume del Convegno internazionale: “Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories” (8° workshop of the ILP Task Force “Origin of sedimentary basins”).

ELENCO DEI LAVORI SCIENTIFICI PUBBLICATI

Basilone L. 2018. Lithostratigraphy of Sicily. Unipa Springer Series, p. 1-349. Springer International Publishing AG. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-73942-7>

ARTICOLI IN RIVISTA

Basilone, L., Bonfardeci, A., Romano, P., Sulli, A., 2018. Natural Laboratories for Field Observation About Genesis and Landscape Effects of Palaeo-Earthquakes: a Proposal for the Rocca Busambra and Monte Barracù Geosites (West Sicily). *Geoheritage*. doi:10.1007/s12371-018-0334-8

1. **Basilone L., Sulli A., 2018.** Basin analysis in the Southern Tethyan margin: Facies sequences, stratal pattern and subsidence history highlight extension-to-inversion processes in the Cretaceous Panormide carbonate platform (NW Sicily) *Sedimentary Geology* 363 235–251 doi:10.1016/j.sedgeo.2017.11.013
2. Spatola, D., Micallef, A., Sulli, A., **Basilone, L., Basilone, G., 2018.** Evidence of active fluid seepage (AFS) in the southern region of the central Mediterranean Sea. *Measurement* 128, 247–253. doi:10.1016/j.measurement.2018.06.058
3. Spatola, D., Micallef, A., Sulli, A., **Basilone, L.,** Ferreri, R., Basilone, G., Bonanno, A., Pulizzi, M., Mangano, S., 2018. The Graham Bank (Sicily Channel, central Mediterranean Sea): Seafloor signatures of volcanic and tectonic controls. *Geomorphology* 318, 375–389. doi:10.1016/j.geomorph.2018.07.006
4. **Basilone, L., Perri, F., Sulli, A., Critelli, S. (2017).** Paleoclimate and extensional tectonics of short-lived lacustrine environments. Lower Cretaceous of the Panormide Southern Tethyan carbonate platform (NW Sicily). *Marine and Petroleum Geology* 88 (2017), 428-439. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2017.08.041>
5. **Basilone, L., 2017.** Seismogenic rotational slumps and translational glides in pelagic deep-water carbonates. Upper Tithonian-Berriasian of Southern Tethyan margin (W Sicily, Italy). *Sedimentary Geology* 356, 1–14. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sedgeo.2017.04.009>
6. Gasparo Morticelli, M., Avellone, G., Sulli, A., Agate, M., **Basilone, L.,** Catalano, R., Pierini, S., 2017. Mountain building in NW Sicily from the superimposition of subsequent thrusting and folding events during Neogene: structural setting and tectonic evolution of the Kumeta and Pizzuta ridges. *Journal of Maps* 13, 276–290. doi:10.1080/17445647.2017.1300546
7. Spatola, D., Micallef, A., Sulli, A., **Basilone, L.,** Basilone, G., 2017. Gathering different marine geology data (seismics, acoustics, sedimentological) to investigate active fluid seepage (AFS) in the southern region of the central Mediterranean Sea, in: *IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters Volume 2017-October, 2017, Pages 95-100*
8. Agate, M., **Basilone, L.,** Di Maggio, C., Contino, A., Pierini, S., Catalano, R. (2017) Quaternary marine and continental unconformity-bounded stratigraphic units of the NW Sicily coastal belt, *Journal of Maps*, 13:2, 425-437. <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2017.1314229>
9. **Basilone, L., Sulli, A., 2016.** A facies distribution model controlled by a tectonically-inherited sea bottom topography in the carbonate rimmed shelf of the Upper Tithonian-Valanginian Southern Tethyan continental margin (NW Sicily, Italy). *Sedimentary Geology*. 342: 91–105. doi: 10.1016/j.sedgeo.2016.06.013. <http://authors.elsevier.com/a/1TLv98RVhfgzd>
10. **Basilone, L., Sulli, A., Gasparo Morticelli, M., 2016.** Integrating facies and structural analyses with subsidence history in a Jurassic–Cretaceous intraplate basin: Outcome for paleogeography of the Panormide Southern Tethyan margin (NW Sicily, Italy). *Sedimentary Geology*, 339: 258–272. doi:10.1016/j.sedgeo.2016.03.017. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003707381600110X>
11. **Basilone, L., Sulli, A., Gasparo Morticelli, M., 2016.** The relationships between soft-sediment deformation structures and synsedimentary extensional tectonics in upper Triassic deep-water carbonate succession (Southern Tethyan rifted continental margin - Central Sicily). *Sedimentary Geology* 344, 310–322. doi: 10.1016/j.sedgeo.2016.01.010 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003707381600018X>

12. **Basilone L**, Frixia, A., Trincianti, E., Valenti, V., 2016. Permian-Cenozoic deep-water carbonate rocks of the Southern Tethyan Domain. The case of Central Sicily. *Ital.J.Geosci. (Boll.Soc. Geol.It.)* 135, 171–198. doi:10.3301/IJG.2015.07
<http://www.italianjournalofgeosciences.it/244/fulltext.html?ida=544>
13. **Basilone, L.**, Di Maggio, C., 2016. Geology of Monte Gallo (Palermo Mts, NW Sicily). *Journal of Maps*, 12 (5), 1072–1083. doi: 10.1080/17445647.2015.1124716
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445647.2015.1124716>
14. Morticelli, M.G., Valenti, V., Catalano, R., Sulli, A., Agate, M., Avellone, G., Albanese, C., **Basilone, L.**, Gugliotta, C., 2015. Deep controls on foreland basin system evolution along the Sicilian fold and thrust belt. *Bulletin de la Société géologique de France* 186, 273–290. doi:10.2113/gssgfbull.186.4-5.273
15. **Basilone L.**, Lena G. & Gasparo Morticelli M. (2014) - Synsedimentary tectonic, soft-sediment deformation and volcanism in the rifted Tethyan margin from the Upper Triassic-Middle Jurassic deep-water carbonates in Central Sicily. *Sedimentary Geology*, **308**, 63-69, doi.org/10.1016/j.sedgeo.2014.05.002.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0037073814000876>
16. **Basilone L**, Arnone G, Avellone G, Di Maggio C, Madonia G, Sineo L, Vattano M (2014). Aspetti geologici, geomorfologici e antropologici de la montagnola (san giovanni gemini, agrigento): proposta di un geosito. *Naturalista Siciliano*, vol. 38, p. 147-177, ISSN: 0394-0063
17. **Basilone L.** (2011). Geological Map of Rocca Busambra – Corleone region (Western Sicily, Italy): explanatory notes. *Boll. Soc. Geol. It.*, 130: 42-60. doi: 10.3301/IJG.2010.17. <http://www.italianjournalofgeosciences.it/244/archive.html?archiveID=106>
18. **Basilone L**, Gasparo Morticelli M., Lena G. (2010) Mesozoic tectonics and volcanism from Tethyan rifted continental margins in western Sicily. *Sedimentary Geology* 226 (2010): 54-70 doi:10.1016/j.sedgeo.2010.02.009.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0037073810000485>
19. **Basilone L** (2009). Sequence Stratigraphy of a Mesozoic Carbonate Platform-to-Basin System in Western Sicily. *Central European Journal of Geosciences*, 1 (3): 251-273. DOI: 10.2478/v10085-009-0021-8. <http://www.degruyter.com/view/j/geo.2009.1.issue-3/v10085-009-0021-8/v10085-009-0021-8.xml>
20. **Basilone L** (2009) – Mesozoic tectono-sedimentary evolution of Rocca Busambra (western Sicily). *Facies*, 55:115-135. DOI: 10.1007/s10347-008-0156-2.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10347-008-0156-2>
21. Di Maggio C., Agate M., Contino A., **Basilone L** & Catalano R. (2009). Unità a limiti inconformi dei depositi quaternari utilizzate per la cartografia nei Fogli Carg della Sicilia nord-occidentale. *Il Quaternario (Italian Journal of Quaternary Sciences)* 22 (2): 347-366.

ABSTRACT IN RIVISTA

22. **Basilone L.**, Sulli A., Gasparo Morticelli M. (2016). A Jurassic-Cretaceous intraplateau basin in the Panormide Southern Tethyan margin (NW Sicily, Italy), revealed by integrating facies and structural analyses with subsidence history. In: *Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future. Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana*, vol. 40, p. 516, Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79
23. Sulli A., Gasparo Morticelli M., Agate M., **Basilone L.**, Albanese C (2016). Extensive backthrusting features in the northern Sicily continental margin highlight a late collisional stage of the Sicilian Fold and Thrust Belt. In: *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*. vol. 40, p. 202, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79
24. **Basilone L.**, Frixia A., Trincianti E., Valenti V. (2016). Multidisciplinary approach for outcropping and subsurface Permian-Cenozoic deepwater carbonates (Central Sicily): outcome

for paleogeography of the Southern Tethyan continental margin. In: Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future. Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana, vol. 40, p. 517, Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79

25. **Basilone L** Sulli A, Gasparo Morticelli M, (2016). Seismically-induced soft-sediment deformation structures in Upper Triassic deepwater carbonates (Central Sicily). In: Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future. Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana, vol. 40, p. 454, Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79
26. Gasparo Morticelli M, Avellone G, Sulli A, Agate M, **Basilone L**, Catalano R, Pierini, S (2016). Geology Of The Kumeta-Pizzuta Ridges (NW Sicily). In: Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana, Vol. 40, P. 571, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, Doi: 10.3301/ROL.2016.79
27. Spatola, D., Sulli, A., Micallef, A., **Basilone, L.**, Pennino, V., Interbartolo, F., Basilone, G., Bonanno, A., Ferreri, R., Genovese, S., Pulizzi, M., 2016. Fluid escape structures revealing volcanic and tectonic activity in the Graham Bank (Sicily Channel). Rendiconti Online Società Geologica Italiana 40, 619. ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, Doi: 10.3301/ROL.2016.79
28. Spatola, D., Sulli, A., Micallef, A., **Basilone, L.**, Pennino, V., Interbartolo, F., Basilone, G., Bonanno, A., Ferreri, R., Genovese, S., Pulizzi, M., 2016. Volcano- and neoectonic-related slope failures in the north-western Sicily Channel (central Mediterranean Sea): Implications for understanding and assessing geohazard risk Rendiconti Online Società Geologica Italiana 40, 620. ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, Doi: 10.3301/ROL.2016.79
29. **Basilone, L.**, Di Maggio, C., 2015. Geological and geomorphological maps of Monte Gallo (Palermo Mts, NW Sicily): a cartographic support for the geological heritage of a Mesozoic carbonate platform succession and Quaternary continental to marine deposits, in: Rendiconti Online Società Geologica Italiana 36: 14, Riunione Annuale GIGS 2015, Roma.
30. Gasparo Morticelli M, Valenti V, Catalano R, Sulli A, Agate M, Avellone G, Albanese C, **Basilone L** (2014). Deep controls on Foreland Basin System evolution along the Sicily Thrust Belt. In: Rendiconti on line della società geologica italiana. p. 679, Milano, 10-12, 2014, doi: 10.3301/ROL.2014.140
31. Catalano R, Valenti V, Albanese C, Sulli A, Gasparo Morticelli, M, Accaino F, Tinivella U, Giustiniani M, Zanolla C, Avellone G, **Basilone L** (2012). Crustal structures of the Sicily orogene along the SIRIPRO seismic profile. Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana, vol. 21, p. 67-68, ISSN: 2035-8008
32. Catalano R, Sulli A, Valenti V, Avellone G, **Basilone L**, Gasparo Morticelli M, Albanese C, Agate M., Gugliotta C (2012). The Buried Fold-and-Thrust Belt in Sicily: Perspectives for Future Exploration. In: AAPG International Conference and Exhibition. Milano, 23-26 ottobre 2011 SEARCH AND DISCOVERY #50550 (2012).
33. Catalano, R., Sulli A., Albanese C., Avellone, G., Basilone, L., Gasparo Morticelli, et al. (2009). Il controllo della sismica a riflessione nella elaborazione dei Fogli Geologici del Progetto CARG nella Sicilia Occidentale. Seismic reflection constraints in the frame of the CARG Project in Western Sicily. Mem. Descr. Carta Geol. d'Italia.
34. Catalano, R., Gatti, V., Avellone, G., **Basilone, L.**, Frixia A., Ruspi E., Sulli A. (2008). **Subsurface geometries in central Sicily FTB as a premise for hydrocarbon exploration.** Society of Petroleum Engineers - 70th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition - Incorporating SPE EUROPEC 2008 1, pp. 69-73, 9-12 June 2008, Roma Italy.
35. Catalano R., Avellone G., **Basilone L.**, Sulli A., Contino A., Agate M., Gasparo Morticelli M., Lena G., Gugliotta C., Di Maggio C. (2008). Extensive field mapping in Sicily in the frame of the CARG Project. Rend online Soc. Geol. It, 3(1), 202-203.

36. Di Maggio C., Agate M., Contino A., **Basilone L.** & Catalano R. (2008). I depositi quaternari nei fogli CARG della Sicilia nord occidentale: implicazioni climatiche, ambientali e tettoniche. *Rend online Soc. Geol. It.*, **2**:1-3.

MONOGRAFIA O TRATTATO SCIENTIFICO

37. **Basilone L.** 2018. Lithostratigraphy of Sicily. Unipa Springer Series, p. 1-349. Springer International Publishing AG. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-73942-7>
38. Catalano R., **Basilone L.**, Lena G, Gasparo Morticelli M. (in stampa). Note illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio n. 605 "PACECO". p. 1-270, ROMA: ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.
39. Catalano R, Agate M, Avellone G, **Basilone L**, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Sulli A, Valenti V and Gibilaro C, Pierini S (2013). Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt. *Geological Field Trip (Società Geologica Italiana)*, vol. 5, 213 pp, doi: 10.3301/GFT.2013.05
40. Catalano R., **Basilone L**, Di Maggio C, Gasparo Morticelli M, Agate M, Avellone G (2013). Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 594-585 "Partinico-Mondello", p. 1-270, ROMA: ISPRA, Servizio Geologico d'Italia., ISSN: 0391-2027
41. Catalano R, Avellone G, **Basilone L**, Contino A, Agate M (2013). Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 595 "PALERMO", p. 1-218, ROMA: ISPRA, Servizio Geologico d'Italia., ISSN: 0391-2027
http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/595_PALERMO/Foglio.html
42. **Basilone L.** (2012). Litostratigrafia della Sicilia. ARTA_REGIONE SICILIANA-ORGS, Arti Grafiche Palermitane, 160 pp. Palermo
43. Catalano R, Sulli A, Agate M, Avellone G, **Basilone L**, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Valenti V, Gibilaro C, Pierini S (2011). Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust belt. *Guidebook of the Post Conference Field Trip 4*. p. 1-133, ISBN: 978-88-97559-02-3. AAPG International Conference & Exhibition: *Following Da Vinci's Footsteps to Future Energy Resources: Innovations from Outcrops to Assets*, 23-26 October 2011, Milan.
44. Catalano R, Avellone G, **Basilone L**, Contino A, Agate M (2011). Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 609 - 596 "TERMINI IMERESE - CAPO PLAIA", p. 1-224, ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia., ISBN: 978-88-240-2984-1, ISSN: 0391-2027.
http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/596_609_PLAIA_TERMINI/Foglio.html
45. Catalano R, Agate M, **Basilone, L**, Di Maggio C, Mancuso M, Sulli A (2011). Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 593 "CASTELLAMMARE DEL GOLFO", p. 1-240, ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia., ISBN: 978-88-240-2981-0, ISSN: 0391-2027.
http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/593_CASTELLAMMARE_GOLFO/Foglio.html
46. Catalano R, Avellone G, **Basilone L**, Gasparo Morticelli M, Lo Cicero G (2010). Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 608 "CACCAMO", p. 1-224, ROMA ISPRA, Servizio Geologico d'Italia., ISBN: 978-88-240-2973-5, ISSN: 0391-2027
http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/608_CACCAMO/Foglio.html
47. Catalano R, Avellone G, **Basilone L**, Sulli A (2010). Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 607 "CORLEONE", p. 1-190, ROMA:ISPRA, ISBN: 978-88-240-2972-8, ISSN: 0391-2027
http://www.isprambiente.gov.it/MEDIA/carg/607_CORLEONE/Foglio.html
48. Catalano R., Sulli A., Avellone G., **Basilone L.** (2004). The Crust in Western and Central Sicily. *Field Trip Guide Book-P45*, 32° International Geological Congress, Florence, Italy August 20-28, 2004.

49. **Basilone L.** (2000) – Stratigrafia fisica e facies dei depositi carbonatici mesozoici di piattaforma-bacino nella Sicilia Nord-occidentale. Tesi di Dottorato, 227 pp. Università degli studi di Napoli “Federico II”.

CONTRIBUTI IN VOLUME (CAPITOLO O SAGGIO)

50. **Basilone L.** (2018) Introduction to the Geology of Sicily. In: Lithostratigraphy of Sicily. UNIPA Springer Series. Springer, Cham, pp. 1-44 https://doi.org/10.1007/978-3-319-73942-7_1
51. **Basilone L.** (2018) Sicilian Lithostratigraphic Units. In: Lithostratigraphy of Sicily. UNIPA Springer Series. Springer, Cham, pp. 45-282 https://doi.org/10.1007/978-3-319-73942-7_2
52. **Basilone L.** (2018) Illustrative Plates. In: Lithostratigraphy of Sicily. UNIPA Springer Series. Springer, Cham, pp. 283–349 https://doi.org/10.1007/978-3-319-73942-7_3
53. Sulli A, Gasparo Morticelli M, Agate M, **Basilone L** (2016). Ciminna, First Stop - 27 Thursday. In: COST-ANR MEDSALT SYMPOSIUM - Field Trip Guide. p. 108-118, Palermo (Italy), 24-28 October 2016
54. Sulli A, Gasparo Morticelli M, Agate M, **Basilone L** (2016). Foreland Basin System Evolution along the Sicilian Fold and Thrust Belt. In: COST-ANR MEDSALT SYMPOSIUM - Field Trip Guide. p. 96-107, Palermo (Italy), 24-28 October 2016
55. **Basilone L** (2013). Carbonate Platform/Basin system during the Mesozoic: stratigraphic evolution, erosional surfaces and sequence stratigraphy framework. In: Catalano R, Agate M, Avellone G, Basilone L, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Sulli A, Valenti V and Gibilaro C, Pierini S (2013). Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt. Geological Field Trip (Società Geologica Italiana), vol. 5 (2.3): 102–110, doi: 10.3301/GFT.2013.05
56. **Basilone L**, Catalano R, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C (2013). First day. Northern sector of the Sicilian Fold and Thrust Belt. In: Catalano R, Agate M, Avellone G, Basilone L, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Sulli A, Valenti V and Gibilaro C, Pierini S (2013). Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt. Geological Field Trip (Società Geologica Italiana), vol. 5 (2.3): 118–143, doi: 10.3301/GFT.2013.05
57. **Basilone L**, Frixia A, Valenti V (2011). Stratigraphy in the study area. In: Catalano R, Agate M, Avellone G, Basilone L, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Sulli A, Valenti V and Gibilaro C, Pierini S (2013). Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt. Geological Field Trip (Società Geologica Italiana), vol. 5 (2.3): 61–78, doi: 10.3301/GFT.2013.05
58. **Basilone L** (2011). Carbonate Platform/Basin system during the Mesozoic: stratigraphic evolution, erosional surfaces and sequence stratigraphy framework. In: Catalano R Agate M. Avellone G. Basilone L. Gasparo Morticelli M. Gugliotta C. Sulli A. Valenti V. and Gibilaro C. Pierini S., Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt. p. 69-75, Università degli Studi di Palermo, Arti Grafiche Palermitane S.R.L, ISBN: 978-88-97559-02-3
59. **Basilone L** (2011). STOP 2-Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Imerese basin along the Rocca di Sclafani Bagni outcrop. In: (a cura di): Catalano R, Agate M Avellone G Basilone L Gasparo Morticelli M Gugliotta C Sulli A Valenti V and Gibilaro C Pierini S, Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt. p. 47-52, Università degli Studi di Palermo, Arti Grafiche Palermitane S.R.L, ISBN: 978-88-97559-02-3
60. **Basilone L**, Frixia A, Valenti V (2011). Stratigraphy in the study area. In: Catalano R Agate M Avellone G Basilone L Gasparo Morticelli M Gugliotta C Sulli A Valenti V. (a cura di): Catalano R;Agate M;Avellone G;Basilone L;Gasparo Morticelli M;Gugliotta C;Sulli A;Valenti V;Gibilaro C;Pierini S, Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt. vol. 2011-10, p. 27-30, PALERMO:ARTI GRAFICHE PALERMITANE S.R.L., ISBN: 978-88-97559-02-3
61. Agate M., **Basilone L.**, Catalano R., Di Stefano P., Franchino A., Merlini S. & Sulli A. (2004). Valle del Colomba. Panoramica sui rapporti tettonici tra le Unità Sicane nei Monti di Palazzo Adriano. In: P. Di Stefano & A. Sulli, Celebrazioni di G.G. Gemmellaro, Guida alle escursioni. Palermo-Catania, 9-12 Novembre 2004.

62. Catalano R., Sulli A., Agate M., Avellone G. & **Basilone L.** (2004). Evoluzione geologica della Sicilia. In: Di Stefano & Sulli, Celebrazioni di G.G. Gemmellaro, Guida alle escursioni. Palermo-Catania, 9-12 Novembre 2004.
63. **Basilone L.** (2002). Stop1: Sclafani Bagni stratigraphy. In: Roure F, Swennen P. Field Trip Guidebook of the AAPG Hedberg Research Conference, Palermo 2002.
64. Agate M., **Basilone L.**, Catalano R., Franchino A., Merlini S & Sulli A. (1998) - Ipotesi sulla condizione strutturale della Rocca Busambra. In: R. Catalano & G. Lo Cicero (eds.): La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, Mari, Risorse e Rischi. Guida alle Escursioni del 79° Congresso Nazionale della Soc. Geol. It.– vol. 1: La Sicilia Occidentale pp. 71-78. Mondello (Palermo, Italia), 21-23 Settembre 1998.
65. Agate M., **Basilone L.**, Catalano R., Franchino A., Merlini S & Sulli A. (1998) – Monte Barracù: Deformazione interna delle unità Sicane nell’area tra Corleone e Monte Colomba. In: R. Catalano & G. Lo Cicero (eds.): La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, Mari, Risorse e Rischi. Guida alle Escursioni del 79° Congresso Nazionale della Soc. Geol. It.– vol 1: La Sicilia Occidentale pp. 79-88. Mondello (Palermo, Italia), 21-23 Settembre 1998.
66. Agate M., **Basilone L.**, Catalano R., Di Stefano P., Franchino A., Merlini S. & Sulli A. (1998) – Valle del Colomba: Panoramica sui rapporti tettonici tra le unità Sicane nei Monti di Palazzo Adriano. In: R. Catalano & G. Lo Cicero (eds.): La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, Mari, Risorse e Rischi. Guida alle Escursioni del 79° Congresso Nazionale della Soc. Geol. It.– vol 1: La Sicilia Occidentale pp. 91-93. Mondello (Palermo, Italia), 21-23 Settembre 1998.
67. Catalano R., Franchino A., Merlini S, Sulli A., Agate M. & **Basilone L.** (1998). Materiali per la comprensione dell’assetto profondo della Sicilia centro-occidentale. In: R. Catalano & G. Lo Cicero (eds.): La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, Mari, Risorse e Rischi. Guida alle Escursioni del 79° Congresso Nazionale della Soc. Geol. It.– vol 1: La Sicilia Occidentale pp. 175-183. Mondello (Palermo, Italia), 21-23 Settembre 1998.
68. Di Stefano P., Avellone G., **Basilone L.**, Di Maggio C., Mallarino G., & Nicchitta D. (1997). “Upper Triassic reef to back-reef lagoon facies in the Panormide Platform”. In: R. Catalano (ed.), 8° Workshop ILP Task Force. “Origin of Sedimentary Basins”, Field workshop in Western Sicily, Guidebook, pp. 25-29. Altavilla Milicia (Palermo), 7-13 June 1997.
69. Catalano R., Di Maggio C., **Basilone L.** (1997). “Imerese basinal tectonic Units overthrusting Panormide carbonate platform tectonic Units”. In: R. Catalano (ed.), 8° Workshop ILP Task Force. “Origin of Sedimentary Basins”, Field workshop in Western Sicily, Guidebook, pp. 25-29. Altavilla Milicia (Palermo), 7-13 June 1997.

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSO

70. Spatola, D., Pennino, V., **Basilone, L.**, Interbartolo, F., Micallef, A., Sulli, A., Basilone, W., 2016. Fluid escape structures in the Graham Bank region (Sicily Channel, Central Mediterranean) revealing volcanic and neotectonic activity. EGU General Assembly 2016 18, EPSC2016–4979.
71. Sulli A., Gasparo Morticelli M., Agate M., **Basilone L.**, Gorini C. (2016). Origin And Evolution Of The Messinian Basins Developed On Top Of The Sicilian Fold And Thrust Belt. In: Cost-Anr Medsalt Symposium. p. 29-30, Palermo, 24-28 October 2016
72. Catalano R, Sprovieri R, Di Stefano E., Lena, G. Valenti V., Avellone G., **Basilone L.**, Gasparo Morticelli M, Scarantino R. (2015). Palaeoenvironmental Evolution And Exploration Hydrocarbon Potential Of The Messinian Tripoli In Sicily. 77th EAGE Conference & Exhibition 2015 Madrid IFEMA, Spain, 1-4 June 2015
73. Catalano R, Valenti V, Albanese C, Gasparo Morticelli M, **Basilone L.**, Sulli A, Avellone G, Agate M, Gugliotta C (2014). The Sicilian collisional boundary. An unconventional carbonate foreland and fold and thrust belt. In: Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum explorations. Napoli, 25-26 marzo 2014

74. Catalano R, Valenti V, Albanese C, M. Gasparo Morticelli M, Sulli A, Avellone G, **Basilone L** (2013). Some considerations on the results of the crustal siripro profile in central sicily. In: Lithosphere dynamics and sedimentary basins: The circum-Mediterranean Basins and analogues. p. 27-28, Marseille, France, 16-18 October, 2013
75. Catalano R, Valenti V, Albanese C, Gasparo Morticelli M, Sulli A, Avellone G, **Basilone L**, Agate M (2013). Geological results of the crustal siripro transect in central sicily. In: Lithosphere dynamics and sedimentary basins: The circum-Mediterranean Basins and analogues. p. 29-30, Marseille, France, 16-18 October, 2013
76. Catalano R, Valenti V, Albanese C, Sulli A, Gasparo Morticelli M, Avellone G, **Basilone L** (2013). Sicily's Foreland Fold/thrust Belt and Slab Roll-back: The SI.RI.PRO. Seismic Crustal Transect. In: Exploring The Mediterranean: New Concepts In An Ancient Seaway. Barcelona (Spain), 8-10 aprile 2013
77. Catalano R., Sulli A., Gasparo Morticelli M., Avellone G., Valenti V., Albanese C., Agate M., Gugliotta C., **Basilone L.** (2013). The tectono-sedimentary evolution of the syntectonic basins growing on the Sicilian fold and thrust belt. In: Epitome - IX Forum Italiano di Scienze della Terra. EPITOME, vol. 5, p. 141, ISSN: 1972-1552, Pisa, 16-18 settembre 2013
78. **Basilone L** (2011). Facies and geometry of an Upper Jurassic-Lower Cretaceous carbonate rimmed-shelf system from Northwestern Sicily. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, Zaragoza, Spain. Zaragoza, Spain, 5—8 July 2011, p. 197, Zaragoza: International Association Of Sedimentologists, ISBN: 978-84-615-1755-8
79. **Basilone L** (2011). Mesozoic tectono-sedimentary evolution of Rocca Busambra in Western Sicily. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), pp. 599. Spain, 5—8 July 2011, p. 427, Zaragoza: International Association Of Sedimentologists, ISBN: 978-84-615-1755-8
80. Agate M, **Basilone L**, Catalano R, Di Maggio C (2011). Tectonics, climate and deposition/erosion cycles during the Quaternary in Western Sicily. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p. 599. Zaragoza, Spain, 5—8 July 2011, p. 426, Zaragoza: International Association Of Sedimentologists, ISBN: 978-84-615-1755-8
81. Avellone G, **Basilone L**, Catalano R, Lena G, Gugliotta C, Barchi M, Gasparo Morticelli M, Agate M, Gennaro C (2010). The SI.RI.PRO. Project: field stratigraphical-structural data from the N-S central Sicily transect. In: Riassunti estesi delle comunicazioni. Prato, 26 - 28 ottobre 2010, p. 559-562
82. Catalano, R., Gatti, V., Avellone, G., **Basilone L**, Gasparo Morticelli M., Lena G., Sulli A., Frixia A., Valenti V. (2009). Subsurface geometries in central sicily FTB in the frame of the Siripro crustal profile. AAPG European Region Annual Conference, Paris-Malmaison, France, 23-24 November 2009.
83. Avellone, G., **Basilone L**, Catalano, R., Lena G., Barchi M., Gasparo Morticelli M., Agate M., Gennaro C. (2009). Siripro project: Field and stratigraphical-structural data from the N-S central Sicily transect. Convegno GNGTS 2009, Trieste, 16 - 19 novembre, pp. 677-680
84. Agate M, **Basilone L**, Catalano, R., Pepe F., Sulli A., Albanese C. (2009). Deep crustal setting in the northern Sicily continental margin and its adjacent onshore. Convegno GNGTS 2009, Trieste, 16 - 19 novembre, pp. 688-690
85. **Basilone L** (2009) – Facies variability in the lower Miocene “calcareni di Corleone” in western Sicily. Epitome, FIST, Geoitalia 2009, Rimini.
86. **Basilone L** & Lena G. (2009) – The lower Cretaceous Pizzo Sella Formation at Monte Gallo (Palermo Mts., NW Sicily). Epitome, FIST, Geoitalia 2009, Rimini.
87. Catalano R, Avellone G, **Basilone L**, Sulli A, Contino A, Agate M, Gasparo Morticelli M, Lena G, Gugliotta C, Di Maggio C (2009). Field mapping in Western Sicily in the frame of the CARG Project. In: Epitome. RIMINI (ITALY), 9-11 SETTEMBRE 2009, p. 316

88. Catalano R., Avellone G., **Basilone L.**, Sulli A., Contino A., Agate M., Gasparo Morticelli M., Lena G., Gugliotta C., Di Maggio C. (2008). Extensive field mapping in Sicily in the frame of the Carg project. 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Volume dei Riassunti. Sassari, 15-17 Settembre 2008.
89. R. Catalano, A. Sulli, F. Accaino, R. Nicolich, F. Pepe, M. Giustiniani, V. Valenti, G. Avellone, **L Basilone**, P. Manetti (2008) - Preliminary results of a crustal seismic profile across Sicily (Italy). 33rd IGC, Abstract Vol., Oslo, August, 6-14, 2008.
90. Di Maggio C., Agate M., Contino A., **Basilone L.** & Catalano R. (2008). Unità a limiti inconformi dei depositi quaternari utilizzate per la cartografia nei Fogli CARG della Sicilia nord-occidentale. Convegno: Il Quaternario nella Cartografia CARG, AIQUA APAT, Roma 21-22 Febbraio 2008, pp. 21-22.
91. Catalano R., Gatti V., Avellone G., **Basilone L.**, Frixia A., Sulli A. & Lena G. (2008) - Structural setting in the central Sicily FTB as a premise for hydrocarbon exploration. 33rd IGC, Abstract vol., Oslo, August, 6-14, 2008.
92. Catalano, R., Sulli A., Avellone, G., **Basilone, L.**, Pepe, F., Valenti, V. (2007) Field and seismic reflection information in Sicily and surrounding area: constraints for the deep seismic (SIRIPRO) investigation. *Epitome*, **2**, 172, FIST, Geoitalia 2007, Rimini.
93. Catalano, R., Avellone, G., **Basilone, L.**, Sulli A., Contino, A., Agate, M., Gasparo Morticelli, M., Lena, G., Gugliotta, C. and Di Maggio, C. (2007) Extensive field mapping in Sicily (CARG Project) in the frame of the crustal seismic reflection acquisition (SI.RI.PRO. Project). *Epitome*, **2**, 175, FIST, Geoitalia 2007, Rimini.
94. **Basilone L.** (2007). Mesozoic tectono-sedimentary evolution of the Rocca Busambra (western Sicily). *Epitome*, **2**, 403, FIST, Geoitalia 2007, Rimini.
95. Catalano R., Avellone G., **Basilone L.**, Sulli A. , Barchi M. & Gasparo Morticelli M. (2005). Results of the CARG project mapping in the Northwestern Sicily chain. Abs. vol. p. 68. Geoitalia 2005. Convegno FIST. Spoleto, 2005.
96. Albanese C., Avellone G., **Basilone L.**, Catalano R. & Sulli A. (2005). Triangle zone and passive-roof duplexes in central-western Sicily? new insight from seismic interpretation. Abs. vol. p. 51. Geoitalia 2005. Convegno FIST. Spoleto, 2005.
97. Catalano R., Sulli A., Pepe F., Agate M., Avellone G., **Basilone L.**, Merlini S., Bertotti G. & Barchi M. (2004). Sea CROP and land seismic profiles data as a premise to a deep crustal investigation in Sicily. 32° International Geological Congress, Firenze 2004.
98. Catalano R., Agate M., Avellone G., Barchi M., **Basilone L.**, Somma R. & Sulli A. (2003). Progetto CARG. Il Foglio geologico 1:50.000 n. 607 "Corleone" (Sicilia occidentale). Integrazione tra dati di superficie e di sottosuolo. Geoitalia 2003. Convegno FIST. Bellaria 2003.
99. Abate B., Agate M., **Basilone L.**, Catalano R., Merlini S., Pepe F., Sulli A. & Somma R. (2002) – Shallow structures and deep crustal setting in central-northern Sicily and its offshore. In: F. Roure & R. Swennen (eds.). AAPG Hedberg Research Conference, Palermo 2002.
100. **Basilone L.** & Lo Cicero G. (2002) – Sequence Stratigraphy of Mesozoic Carbonate Platform-to-Basin System in Northwestern Sicily. In: F. Roure & R. Swennen (eds.). AAPG Hedberg Research Conference. Palermo 2002.
101. **Basilone L.** & Lo Cicero G. (2002) – Sequence Stratigraphy of Mesozoic Carbonate Platform-to-Basin System in Northwestern Sicily. IX Riunione Annuale del Gruppo Informale di Sedimentologia (GIS) – Pescara (Italia), 21-22 Ottobre 2002.
102. **Basilone L.** (2001) - Stratigrafia Sequenziale del sistema Mesozoico di Piattaforma-Bacino nella Sicilia nord-occidentale. Geoitalia 2001. 3° Forum FIST. Chieti, 2001.
103. Agate M., Balistreri G, **Basilone L.**, Catalano R., Contino A., Merlini S., Pepe F. & Sulli A. (2001). Deep and shallow structures of the Termini Basin in the geological framework of the southern Tyrrhenian margin. Geoitalia 2001. 3° Forum FIST. Chieti 2001.
104. Agate M., **Basilone L.** & Sulli A. (1998) –Deformazione interna delle unità Sicane nell'area tra Corleone e Monte Colomba. In: R. Catalano & G. Lo Cicero (eds.): La Sicilia, un laboratorio

naturale nel Mediterraneo. Strutture, Mari, Risorse e Rischi. Atti del 79° Congresso Nazionale della Soc. Geol. It. vol A: 79-78. Mondello (Palermo, Italia), 21-23 Settembre 1998.

105. **Basilone L.** (1998) - Cicli di facies Trasgressivo-Regressivi nella successione Mesozoica Imerese dei Monti di Termini Imerese (Sicilia centro-settentrionale). In: R. Catalano & G. Lo Cicero (eds.): La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, Mari, Risorse e Rischi. Atti del 79° Congresso Nazionale della Soc. Geol. It. vol A: 137-140. Mondello (Palermo, Italia), 21-23 Settembre 1998.

SCHEDE DI CATALOGO, REPERTORIO O CORPUS

106. Delfrati L, **Basilone L**, Frixia A (2003). Worksheet n. 1152_Formazione Sciacca. In: Cita MB, Delfrati L, Falorni P, Izzo P, Petti FM. (a cura di): Commissione Italiana di Stratigrafia, Carta Geologica d'Italia - 1:50.000 Catalogo delle formazioni Fascicolo V Unità validate. MANUALI E LINEE GUIDA, vol. Quaderni serie III, vol. 7, p. 163-174, ROMA:Servizio geologico d'Italia – APAT
107. Delfrati L, **Basilone L**, Catalano R, Di Stefano P (2003). Worksheet n. 1145_Formazione Mufara. In: Cita MB, Delfrati L, Falorni P, Izzo P, Petti FM. (a cura di): Commissione Italiana di Stratigrafia, Carta Geologica d'Italia - 1:50.000 Catalogo delle formazioni Fascicolo V Unità validate. MANUALI E LINEE GUIDA, vol. Quaderni serie III, vol. 7, p. 115-125, ROMA:Servizio geologico d'Italia – APAT
108. B. D'Argenio, M. Agate, **L. Basilone**, M. Bertoldo, R. Catalano, A. D'Argenio, G. De Alteris, D. Di Maio, P. Gianguzza, C. Lo Iacono, M. Lucido, M. Mancuso, E. Marsella, S. Rapisarda, M. Sacchi, M. Scannavino, A. Sulli, R. Tonielli e D. Zuccarello: "Analisi sismostratigrafica e strutturale dei bacini plio-pleistocenici. Morfotettonica e sedimentologia del sistema piattaforma-scarpata". Rapporto tecnico n. 5, Crociera GMS 95.02. Istituto di ricerca GeomareSud, Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Napoli, Dipartimento di Geologia e Geodesia di Palermo, 1996.

Data

24/2/2019

Luogo

Milano

Luca Basilone