

Curriculum Vitae

Mauro Pallara laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Bari nell'anno accademico 1989/90.

Abilitato all'esercizio della libera professione di geologo nella 1^a sessione 1990 ed iscritto nell'elenco speciale dell'albo professionale della Regione Puglia.

In organico nell'area tecnico-scientifica ed elaborazione dati dell'Università degli studi di Bari dal 1985 ed attualmente in servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali nella categoria EP (Elevate Professionalità).

Dal 2017 responsabile dell'U.O. Laboratori didattici e di ricerca ed infrastruttura di rete con compiti di direzione e coordinamento della didattica e della ricerca nei 52 laboratori dipartimentali.

Già Cultore della Materia in: "Applicazioni Mineralogiche e Petrografiche per i Beni Culturali" SSD Geo09 ed in commissione d'esame per l'anno accademico 2014/2015 e attualmente Cultore della materia in: "Petrologia e Petrografia 1" per il Corso di laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali SSD Geo07.

Rappresentante del personale TA nel Consiglio di Dipartimento (2021-2025).

Responsabile scientifico dell'Isola Didattica del Palazzo di Scienze della Terra.

Responsabile del trattamento dei dati personali.

Nel Dipartimento svolge attività di ricerca e studio nel settore mineralogico, archeometrico e mineralogico-petrografico applicativo anche per attività conto terzi.

CORSI e SEMINARI

1. III° Clay Day "Alterazione di minerali e rocce" (AIPEA – Gruppo Italiano, Tito Scalo (PZ) 27-28 maggio 1993)
2. Scuola di mineralogia applicata all'Industria ed all'Ambiente (GNM Gruppo Nazionale di Mineralogia, Cetraro (CS) 14-18 giugno 1993)
3. Scuola di mineralogia delle Reazioni Mineralogiche (GNM Grado (Go) 6-10 giugno 1994)
4. Corso di formazione "Argille come barriere impermeabilizzanti di siti di stoccaggio di rifiuti" (AIPEA – Gruppo Italiano, Pavia 5-8 settembre 1994)
5. Corso di formazione "Problematiche ambientali e sistemazione di un bacino fluviale" (AIPEA – Gruppo Italiano, ENEA Trisaia (MT) 25-28 settembre 1995)
6. Seminario di Geochimica Ambientale (Castelnuovo di Porto (Roma) 22-26 maggio 1996)
7. Giornate di Studio "Trattamenti di Inertizzazione di rifiuti contenenti Amianto (RCA) (Roma- CNR 30-31 maggio 1996)
8. Corso di formazione UNIX base. Tecnopolis Valenzano (BA) 12-16 maggio 1997.
9. Corso di formazione UNIX System Administrator. Tecnopolis Valenzano (BA) 19-30 maggio 1997.
10. Corso di formazione Sistemi di Telecomunicazione. Tecnopolis Valenzano (BA) 8 settembre 17 ottobre 1997.
11. 5° EPDIC – Fifth European Powder Diffraction Conference (Parma 25-28 maggio 1997)
12. Corso di formazione Guida alla Definizione di Caratteristiche e Proprietà per gli Usi Industriali (AIPEA – Gruppo Italiano, Rimini 1-4 ottobre 1997)
13. Workshop SIR (Bari 17-20 dicembre 1996)
14. I° Geomeeting "Emergenza Rifiuti in Puglia". Il ruolo degli enti locali e l'attuazione del decreto Ronchi" (Bari 26 aprile 1999).
15. Corso di formazione sperimentale (28 ore) su: "Metodi e tecniche di gestione d'aula nella formazione a distanza" con valutazione finale: OTTIMO. COINFO Bari 2-3 maggio 2001.
16. Corso di formazione: "La gestione dei gruppi di apprendimento" Bari 24-25 giugno 2002.
17. Scuola Estiva "Diffrazione di Materiali Policristallini" Alessandria 21-25 giugno 2004.

18. Corso di formazione "Addetti antincendio in attività di incendio basso – (DLvo 626/94)" - Bari 19/1/2004;
19. Corso di formazione "la sicurezza informatica e la Pubblica Amministrazione" – Bari 31/3/2004;
20. Scuola di Diffrazione di Materiali Policristallini - Alessandria 21-25/6/2004;
21. Corso Microsoft "Microsoft Security Clinic" - Bari 30/11/2004;
22. Corso di formazione "Progetto Mentore" - Bari 9-21/12/2004 ;10-20/1/2005;
23. Corso di Spettrometria di raggi X. PANalytical. Milano 5-7 ottobre 2005
24. Scuola di Diffrazione di Materiale Policristallini - Martina Franca (TA) 26-30/6/2006;
25. Corso di formazione: "Microscopia Elettronica a Scansione e Microanalisi" – Bari 5-6/3/2007 – 10-13/4/2007;
26. Clay Day 2007 "Le argille nelle problematiche geodinamiche". Roma 20 febbraio 2007.
27. Corso di Spettrometria di raggi X. PANalytical. Salerno 20-21 novembre 2007;
28. Scuola ASYS (AIPEA) nell'ambito dell'International Clay Conference. Bari 12-13 giugno 2009;
29. Conferenza Europea sulla Bonifica dell'Amianto 2009" promossa dall'Assoamianto. Ferrara 25 settembre 2009.
30. Partecipazione, con risultato finale, alla "Reynolds CUP 2010". International competition to determine clay minerals quantities in some compounds by X-ray diffraction and other chemical or mineralogical methods. January – July 2010.
31. Corso di formazione "Legalità e Sicurezza in Internet" 2 giorni 10 ore (2011)
32. Clay Day 2012. Napoli 22 febbraio 2012
33. Giornata di formazione sul "Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti" – Bari. 10.04.2012
34. Seminario per l'evento "Settimana del Pianeta Terra". "I raggi X per la diagnosi del Pianeta Terra". Bari 20 ottobre 2012 Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali.
35. Corso di Spettrometria WDXRF Panalytical. Bari 26-28 novembre 2012 (con ESAME finale).
36. Clay Day 2013. "Argille nelle applicazioni innovative". PAVIA 28 febbraio 2013.
37. Workshop Diffrazione di raggi X per polveri Panalytical. Modena 19 giugno 2013.
38. Corso di apprendimento della Lingua Inglese Intermediate level B1 (25 ore) – St. George School – Londra, 8-19 luglio 2013
39. Partecipazione al "Clay Day 2014" – Movimenti franosi: misure di protezione più efficaci grazie alla ricerca mineralogica e chimica. CNR – Tito Scalo (PZ) 08.04.2014.
40. Corso di apprendimento della Lingua Inglese Intermediate level A1 (60 ore) – Lord Byron College Bari, ottobre – febbraio 2014.
41. Partecipazione, con risultato finale, alla "Reynolds CUP 2014". International competition to determine clay minerals quantities in some compounds by X-ray diffraction and other chemical or mineralogical methods. January – July 2014.
42. Giornata di formazioni su "Classificazione dei Rifiuti". Policlinico di Bari. 05.10.2015.
43. Partecipazione al "Clay Day 2015" – Ambiente e Salute. Castellaneta Marina (TA) 12.05.2015.
44. Partecipazione International Obsidian Conference 2016. Lipari 1-3 giugno 2016.
45. Summer School: "Natural minerals and synthetic surrogates for environment and health safeguard: medicine, veterinary, agriculture and ecology issues". Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Bari, 20-22 giugno 2016.
46. Convegno "Tra Pietra e Acqua. Archeologia delle Grotte di Pertosa-Auletta. Museo speleo-archeologico MIIdA 01, Pertosa (SA), 21-22 ottobre 2016.
47. Corso di apprendimento della lingua Inglese Intermediate level B2 – My English school Bari 28 ottobre 2016.
48. Attestato di frequenza corso di apprendimento della lingua Inglese Advanced 2 level C1 – My English School Bari.
49. Partecipazione al "Clay Day 2017". Consiglio Nazionale delle Ricerche. Roma 20 giugno 2017.

50. Partecipazione al corso di formazione "Sistema Antivirus di Ateneo Kaseprsky". Bari, 29 novembre, 1 dicembre 2017 (10 ore).
51. Partecipazione al 12° International Symposium on Knappable Materials (ISKM 2019), Budapest 18 – 22 novembre 2019.
52. Corso di formazione e-learning (4 ore): Sicurezza e tutela della salute dei lavoratori (generale) 1° Edizione. Bari 24 ottobre - 30 novembre 2019.
53. Corso di formazione e-learning (10 ore): La cultura del bene comune, dell'etica e della legalità quale strumento di prevenzione e contrasto dei fenomeni corruttivi (liv. base). Bari 28 novembre – 15 dicembre 2019.
54. Corso di formazione e-learning (10 ore): Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (RGPD). Bari 19 dicembre 2019 – 26 gennaio 2020.
55. Corso di formazione e-learning (3 ore): I codici di comportamento - Formazione generale sui temi dell'etica e della legalità. Bari 9 – 30 ottobre 2020.
56. Corso di formazione e-learning (25 ore): Formazione obbligatoria per i lavoratori ed emergenza sanitaria da Coronavirus Sarx-CoV-2. Bari 13-27 aprile gennaio 2021.

ATTIVITÀ DIDATTICA ed INCARICHI vari

1. **Lezioni teorico-pratiche** sulla preparazione di campioni per analisi DRX e FRX nell'ambito del Corso di formazione per "Specialisti di recupero di insediamenti storici e di materiali per interventi conservativi", Dipartimento Geomineralogico e Regione Basilicata Bari A.A. 1995-1996.
2. **Incarico di CTU in qualità di Geologo** conferito dal Tribunale di Bari. 26 giugno- 26 settembre 1999 (autorizzazione prot.n. 563).
3. **Lezioni teorico-pratiche** "Corso di formazione all'uso di software per l'automazione d'ufficio". CIMEDOC - Bari 9-13 ottobre 2000.
4. **Formazione d'ingresso: attività di tutor della Sig.ra Rossana Vittoria.** Dipartimento Geomineralogico – Bari 10 gennaio 2002 – 10 febbraio 2002.
5. **Incarico di docenza** "Corso di Alfabetizzazione informatica – Formazione all'uso di software per l'automazione d'ufficio" – Bari 14-18 settembre 1998, 21-25 settembre 1998, 5-9 ottobre 1998, 8-12 febbraio 1999, 15-18 giugno 1999, 28-giugno 2 luglio 1999, 11-14 ottobre 1999, 15-19 novembre 1999, 27-31 marzo 2000, 26-30 giugno 2000, 9-13 ottobre 2000.
6. **Incarico di docenza "Progetto formazione Informatica"** presso l'Istituto Universitario di Scienze Motorie- Roma 27-30 gennaio 2003.
7. **Incarico di CTU in qualità di Geologo** conferito dalla Procura della Repubblica di Bari. Aprile-giugno 2003 (autorizzazione prot. N. 48058 tit. VII cl. 4)
8. **Incarico di docenza** nel Corso di formazione per il PON EFIBA "Esperto della Filiera della Bonifica da Fibre di Amianto e Polveri" 10 ore – Bari luglio 2003
9. **Incarico di collaborazione tecnico-amministrativa per** "Esperto della filiera della bonifica da fibre d'amianto e polveri EFIBA". 20 ore – Bari settembre 2003.
10. **Incarico per ripristino server Dipartimentali di contabilità.** CSI 18 novembre 2003.
11. **Incarico di collaborazione tecnico-amministrativa per** "formazione dei tecnici per la diagnostica dei materiali lapidei e ceramici FORTILACCI". 20 ore – Bari novembre 2003.
12. **Incarico di collaborazione tecnico-amministrativa per** "Esperto della filiera della bonifica da fibre d'amianto e polveri EFIBA" (50 ore) – Bari 5 febbraio 2004.
13. **Incarico di collaborazione tecnico-scientifica nei corsi** "Tecniche mineralogiche per l'archeometria e tecniche petrografiche per l'archeometria" – Corso di Studi in Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Docenti: Proff.ri R. Laviano e P. Acquafredda - Bari marzo 2004
14. **Lezioni teorico-pratiche** sulla preparazione di campioni per analisi DRX nel Corso di formazione "Specialisti di recupero di insediamenti storici e di materiali per interventi conservativi", Bari novembre 2005

15. **Lezioni per il VII Corso di formazione AISA** “Analisi di materiali argillosi per diffrazione di raggi X e microscopia elettronica a scansione. Teoria ed applicazioni”. Analisi quantitativa di polveri disorientate, CNR -Tito scalo (PZ) settembre 2004.
16. **Incarico di Supervisore:** Elezioni Regionali 2005 – Taranto 3-4 aprile.
17. **Collaborazione all’esercitazioni corso in** “Analisi Mineralogiche” A.A. 2004-2005 e 2005-2006. Docente: Prof.ssa F. Stasi
18. **Incarico trattamento dati personali sensibili** attuazione decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196.
19. **Lezioni per l’VIII Corso di formazione AISA** “Analisi di sedimenti argillosi per diffrazione di raggi X: metodi di preparazione campioni, analisi qualitative e quantitativa”. Esempi di analisi quantitativa su polveri orientate di preparati glicolati e riscaldati, CNR -Tito scalo (PZ) settembre 2006.
20. **Seminario** nell’ambito dell’insegnamento: “Metodi chimico-fisici per l’analisi delle rocce” (doc.: Prof. A. Paglionico) su: “Utilizzo della Fluorescenza di raggi X per l’analisi delle rocce”. Bari 15/06/2007.
21. **Attività di codocenza**, 30 ore inserita nei corsi dei Proff.ri R. Laviano e P. Acquafredda, nell’ambito del POR PUGLIA 2000/2006, Mis. 3.7 “Formazione superiore”. Bari 4-22/02/2008.
22. **Attività di tutoraggio** (100 ore) in collaborazione con il Prof. P. Acquafredda per attività di laboratorio su:” Metodi di preparazione, analisi strumentale FRX e DRX ed interpretazione dei dati su campioni di rocce e minerali silicatici e carbonatici”. Tirocinante Sig. Alessio LAVECCHIA (matr. 551309). Dipartimento Geomineralogico 1/07 – 28/07/2009.
23. **Seminario** nell’ambito dell’insegnamento: “Laboratorio di Petrografia” (doc.: Prof. A. Paglionico) su: “Metodologia di analisi per Fluorescenza di raggi X”. Bari 18/04/2011.
24. **Seminario** nell’ambito dell’insegnamento: “Laboratorio di Archeometria” (doc.: Prof.ssa A. Mangone) su: “Metodologia di analisi per Diffrazione e Fluorescenza di raggi X”. Bari 27/05/2011.
25. **Attività di tutoraggio** in collaborazione con il Prof. R. Laviano per attività di laboratorio su:” Tecniche e metodologie analitiche per diffrazione e fluorescenza di raggi X”. Tirocinante Sig.ra Sara BIZZOCA (matr. 570163). Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali. 15/04 – 31/05/2012.
26. **Seminario** nell’ambito dell’insegnamento “Chimica Analitica di Matrici Complesse” (doc.: Prof.ssa A. Mangone) su “Metodologie ed Analisi per Diffrazione e Fluorescenza di raggi X”. Bari 16 aprile 2013.
27. **Attività di tutoraggio** in collaborazione con il Prof. Caggianelli per attività di laboratorio su: “Preparazione ed analisi di Standard Internazionali e Standard interni per fluorescenza di raggi X con una nuova metodologia – Verifica e controllo statistico dei dati “. Tirocinante Sig.ra Federica ROCHIRA (matr. 624682). Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali. Maggio-giugno 2013.
28. **Seminario** nell’ambito dell’insegnamento “Chimica Analitica di Matrici Complesse” (doc.: Prof.ssa A. Mangone), su “Aspetti teorico-pratici di analisi per diffrattometria e fluorescenza di raggi X”. Bari 11 maggio 2015.
29. **Incarico di CTU in qualità di Geologo** conferito dalla Corte d’Appello del Tribunale di Bari. settembre-dicembre 2015 (autorizzazione)
30. **Attività di formazione (6 ore)** presso i Laboratori di diffrattometria e fluorescenza di raggi X, nell’ambito del Piano delle Lauree Scientifiche e della Convezione Alternanza Scuola-Lavoro. Dipartimento di Scienze della terra e Geoambientali, Bari 15 maggio 2017.

RELATORE DI TESI E TESINE

1. **Tesi di Laurea in Mineralogia A.A. 1997-1998** – Corso di Studi in Scienze Naturali. “Il Problema Amianto. Aspetti mineralogici per trattamento termico dei manufatti” – Relatori: Proff.ri G. Nuovo, **M. Pallara** - Laureanda: Marina CAPORUSSO.

2. **Tesi di Laurea in Mineralogia A.A. 2002-2003** – Corso di Studi in Scienze Naturali. “Aspetti mineralogici delle sabbie del litorale del ionico salentino da Taranto a Santa Maria di Leuca” – Relatori: Proff.ri A. de Marco, **M. Pallara**. Laureanda: Sara TRALLI
3. **Tesi di Laurea in Geofisica A.A. 2006-2007** – Corso di studi in Scienza E Tecnologia per la Diagnostica e Conservazione dei Beni Culturali. “Correlazione tra misure geofisiche ed analisi chimiche, mineralogiche e spettroscopiche relative al sito archeologico di Monte San Vincenzo (Troia, FG)” – Relatori: Proff.ri M. Ciminale, R. Laviano, N. Sinesi, D. Gallo, D. Mondelli, **M. Pallara**. Laureanda: Raffaella BIANCO
4. **Tesi di laurea in Petrografia A.A. 2009-2010** – Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali “Caratterizzazione Archeometrica di Ceramiche “piano Conte” dell’eneolitico rinvenute a Grotta della Monaca (Sant’Agata di Esaro, Cosenza)” – Relatori Proff.ri P. Acquafredda, **M. Pallara**, F. Larocca – Laureanda Ilaria RANIERI.
5. **Tesi di laurea in Petrografia A.A. 2009-2010** – Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali “Petroarcheometria di ceramiche medioevali da un “castrum” di Rocca Imperiale (CS)” Relatori Proff.ri P. Acquafredda, A. Coscarella, **M. Pallara** – Laureanda Arianna CIASCA.
6. **Tesi di laurea in Petrografia A.A. 2009-2010** – Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali “Petroarcheometria di ceramiche fini e grossolane del sito dell’età del bronzo di “Le Chianche” di Minervino Murge” – Relatori Proff.ri P. Acquafredda, I. Muntoni, **M. Pallara** – Laureanda Silvia GERMINARIO.
7. **Tesi di laurea in Petrografia A.A. 2010-2011** – Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali “Materie prime e tecnologia della produzione ceramica nel neolitico antico a Favella della Corte (Piana di Sibari, CS)” – Relatori Proff.ri P. Acquafredda, I. Muntoni, **M. Pallara** – Laureanda Margherita Chiara LEPORE.
8. **Tesi di laurea in Geologia Strutturale A.A. 2010-2011** – Corso di Studi in Scienze Geologiche “Distribuzione delle fratture nell’area del Mt. Amiata – (Abbadia San Salvatore, Toscana Meridionale)” – Relatore Prof.ri D. Liotta, Correlatore Dott. **M. Pallara** – Laureanda Silvia MASSARO.
9. **Tesi di laurea in Mineralogia A.A. 2010-2011**– Corso di Studi in Scienze Geologiche “ I Sedimenti pelitici del TADRART ACACUS (Libia)” – Relatori Proff.ri R. Laviano, I. Muntoni, **M. Pallara** – Laureanda Silvana MAGNI.
10. **Tesi di laurea in Petrografia A.A. 2011-2012** - Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali “Tecniche di produzione di ceramiche della prima età del bronzo del sito di “Le Chianche” Minervino Murge (BT) – Relatori Proff.ri P. Acquafredda, I.M. Muntoni, **M. Pallara** – Laureanda: M.R. COLAIANNI.
11. **Tesi di Laurea in Fisica A.A. 2011-2012** - Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. “Datazione mediante Termoluminescenza di reperti ceramici provenienti dal sito di S. Pietro a Canosa” – Relatori: Proff.ri L. Schiavulli, P.F. Biagi, **M. Pallara** – Laureanda: Valentina PERTA.
12. **Organizzazione “Settimana PIANETA TERRA” 2012** - Seminario dal titolo “ I raggi X per la diagnosi del Pianeta Terra”. Bari Palazzo di Scienze della Terra 20 ottobre 2012.
13. **Tesi di Laurea in Petrografia A.A. 2012-2013** – Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. “Petroarcheometria di ossidiane di età neolitica del sito di Ripatetta (Lucera) e dell’ex palestra GIL di Foggia” – Relatori Proff.ri P. Acquafredda, I.M. Muntoni, **M. Pallara** – Laureanda: Valeria MIOLLA (matr. 527956).
14. **Tesi di Laurea in Termoluminescenza applicata ai Beni Culturali A.A. 2012-2013** - Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. “Datazione mediante termoluminescenza di reperti ceramici provenienti da due siti archeologici della Daunia” – Relatori: Proff.ri L. Schiavulli, **M. Pallara**. Laureanda: Maria Antonia CASTRIOTTA (matr. 585665).

15. **Tesi di Laurea in Petroarcheometria A.A. 2013-2014** - Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. "Il colore blu dei minerali del gruppo della sodalite applicazioni ai beni Culturali" – Relatori: Proff. P. Acquafredda, A. Mangone, **M. Pallara**. Laureanda: Vittoria, Valentina d'AGOSTINO (matr.).
16. **Tesi di Laurea in Geologia Strutturale A.A. 2014-2015** – Corso di Studi in Scienze Geologiche (laurea triennale). "Assetto Cinematico e Strutturale del Monte Caledonio (Isola D'Elba)". – Relatori: Proff.ri D. Liotta, **M. Pallara**. Laureanda: Doriana MASTRANGELO.
17. **Tesi di Laurea in Petrografia A.A. 2014-2015** - Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea triennale). "Caratterizzazione di reperti litici preistorici dalle Grotta di Pertosa (Salerno)". – Relatori: Proff.ri P. Acquafredda, F. La Rocca, **M. Pallara**. Laureanda: Argia LATTARULI.
18. **Tesi di Laurea in Petroarcheometria A.A. 2014-2015** – Corso di Studi Magistrale in Conservazione per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. "Caratterizzazione archeometrica di reperti litici preistorici dalla Grotta del Tesoro (Cosenza) – Relatori: Proff.ri P. Acquafredda, F. Larocca, **M. Pallara**. Laureando: Igor CONTE
19. **Tesi di Laurea in Petroarcheometria A.A. 2015-2016** – Corso di studi in Scienza per la Diagnostica e Conservazione dei Beni Culturali (laurea Magistrale). "Petroarcheometria di materiale litico da Grotta dei Cervi di Porto Badisco (Otranto, LE)" – Relatori: Proff.ri P. Acquafredda, I.M. Muntoni, **M. Pallara** - Laurenda: Rossella IMPERIALE (matr. 630/04)
20. **Tesi di Laurea in Petrografia A.A. 2015-2016** - Corso di studi in Scienza per la Diagnostica e Conservazione dei Beni Culturali (laurea Magistrale). "Chiesa del Purgatorio in Cerignola (FG): analisi minero-petrografiche dei materiali costitutivi e delle forme del loro degrado" – Relatori: Proff.ri P. Acquafredda R. Laviano, **M. Pallara** - Laurenda: Antonella TIGRANO
21. **Tesi di Laurea in Petrografia A.A. 2016-2017** – Corso di studi in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (laurea Magistrale). "Il colore dell'hauyna della fonolite del Monte Vulture: Studio comparativo con il lapislazzuli" – Relatori: Proff.ri P. Acquafredda, **M. Pallara**, A. Mangone - Laurenda: Clarissa SCAGLIOLA.
22. **Tesi di Laurea in Petrografia A.A. 2017-2018** - Corso di studi in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (Laure Triennale). "Petroarcheometria di ossidiane del sito Tardo Romano d Casa dei Francesi a Tramontana (Isola di Ustica, PA)" Relatori: Proff.ri P. Acquafredda, **M. Pallara**, F. F. Martin - Laurenda: Francesca PRISCO.
23. **Tesi di Laurea in Petrografia A.A. 2020-2021** - Corso di studi in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (Laure Triennale). "Caratterizzazione Petroarcheometrica di Ossidiane neolitiche della Necropoli di Galliano (Palagiano-Taranto)" Relatori: Proff.ri P. Acquafredda, I.M. Muntoni, **M. Pallara**, N. Mongelli - Laurenda: Mirianna GRANDOLFO

ATTIVITÀ di RICERCA

Elenco delle Pubblicazioni

1. G. De Natale, A. Fiorentino, V.P. Busco, **M. Pallara** (1989) – "Indagine sulla presenza di aflatoxina M1 in campioni di latte prelevati da alcune aziende agricole della Puglia". Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Vol XLIII. Pisa 5-7 ottobre 1989.
2. G.O. Marcotriggiano, M.M. Storelli, **M. Pallara** (1990) – "Determinazione di residui di composti organo-clorurati presenti in vari organi e tessuti di alcuni delfini spiaggiati in Puglia nel dicembre 1987". Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Vol XLIV. Stresa 27-29 settembre 1990.
3. Dell'Anna L., Laviano R. and **Pallara M.** (1992) – Compositional characteristics and origin of some Miocene clays from Crotona basin (Calabria, Southern Italy). Miner. And Petr. Acta, XXXV A, 79-87.

4. **Pallara M.** (1993) – Gli effetti della bonifica sul territorio italiano. Atti VIII° Convegno del O.N.G.. Roma 21-23/01/1994.
5. Lorenzoni S., **Pallara M.** and Zanettin E. (1995) – The bricks of the so-called “Tomba della Medusa” of Arpi necropolis (Southern Italy). Atti European Meeting of Ancient Ceramics. Barcellona (Spagna) 18-20/11/1993.
6. Lorenzoni S., Mazzei M., **Pallara M.**, Zanettin E. (1994) – The so-called “Tomba della Medusa” of Arpi, Southern Italy. Archaeometry 1994, Ankara (Turchia) 9-14/5/1994. ISBN 975 94919 0 7
7. Lorenzoni S., **Pallara M.**, Zanettin E. (1995) – Le macine di rocce vulcaniche di siti archeologici neolitico-romani dei dintorni di Altamura (Bari). Abstract presentato al 75° congresso SIMP (Società Italiana di Mineralogia e Petrologia) Venezia 18-21/9/1995.
8. Lorenzoni S., Mazzei M., **Pallara M.**, Zanettin E. (1996) – Inferred provenance of the building materials of the so-called “Tomba della Medusa” of Arpi (Southern Italy). Rend. Fis. Acc. Lincei s.IX, 7, 25-31. ISSN 1120-6349
9. Lorenzoni S., **Pallara M.**, Venturo D., Zanettin E. (1996) – Archaeometry preliminary study of volcanic rock millstones from Neolithic-Roman archaeological sites of the Altamura area (Apulia, Southern Italy). Science and Technology for a Cultural Heritage, 5 (2) 1996.
10. Moresi M., **Pallara M.**, Venturo D., Zanettin E. (1996) – Le ceramiche di Iesce. TARAS XVI, 2, 1996.
11. Lorenzoni S., **Pallara M.**, Zanettin E. (1996) – Lo studio delle macine finalizzato alla ricostruzione delle vie commerciali. Macine di siti archeologici della Puglia e della Basilicata. Abstract Congresso di Preistoria e Protostoria. Forlì 8-14/09/1996.
12. Capozzi V., Santoro M., Casamassima G., Minafra A. and **Pallara M.** (1997) – Depositional and optical characterization of C₇₀ films. Abstract Congresso Nazionale di Fisica della Materia. Chiaia Laguna (Cagliari) 19-23/05/1997.
13. Santoro M., Capozzi V., Casamassima G., Cementano G., Minafra A., Piccolo R., **Pallara M.** (1997) – Crescita e caratterizzazione ottica di cristalli di C₆₀. Poster Congresso Società Italiana di Fisica. Como 27-31/10/1997.
14. Baldassarre G., Moresi M., **Pallara M.** (1997) – Sulla genesi della Dickite nelle Argille Varicolori della zona di Trivigno (Appennino Lucano). Geol. Appl. e Idrogeol. Vol. XXXII, Bari 1997.
15. Moresi M., **Pallara M.**, Venturo D., Zanettin E. (1998) – The Ceramics of Iesce (Altamura, Bari – Southern Italy). Archaeometric Study. Science and Technology for a Cultural Heritage, 7 (2) 1998.

16. Santoro M., Capozzi V., Casamassima G., Minafra A., Piccolo R., **Pallara M.** (1998) – Deposizione e caratterizzazione ottica di un film di C₇₀. Poster Congresso società Italiana di Fisica. Salerno 28/09-2/10/1998.
17. Buffone L., Lorenzoni S., **Pallara M.**, Zanettin E. (1999) – Le macine rotatorie in rocce vulcaniche di Pompei. Rivista di Studi Pompeiani, X, 1999.
18. Perna G., Pagliata S., Capozzi V., Ambrico M., **Pallara M.** (2000) – Excitonic luminescence of CdS_xSe_{1-x} films deposited by laser ablation on Si substrate. Solid State Communications, 114 (2000), 161-166.
19. Lorenzoni S., **Pallara M.**, Zanettin E. (2000) – Volcanic Rock Bronze Age millstones of Apulia, Southern Italy: Lithology and provenance. Eur. Journ. Mineral., 12, 877-882.
20. Lorenzoni S., **Pallara M.**, Venturo D., Zanettin E. (2000) – Studio Archeometrico delle macine vulcaniche della Puglia e zone limitrofe dall'età arcaica all'età romana. Rassegna di Archeologia 17/2000.
21. Perna G., Capozzi V., Augelli V., Ligonzo T., Schiavulli L., Bruno G., Losurdo M., Capezzuto P., Staehli J.L. and **Pallara M.** (2001) – Luminescence study of disorder in polycrystalline InP thin films. Semicond. Sci. Technology, 16, 377-385.
22. Montenegro V., **Pallara M.**, Pinto D. (2002) – Indagini Mineralogiche nelle Grotte di Pozzo Cucù (1200 PU) (Puglia – Italia). Atti del III Convegno Speol. Pugliese, Castellana Grotte 6-8 dicembre 2002.
23. Laviano R., **Pallara M.**, Vurro F. (2002) – Analisi chimiche e mineralogiche di alcuni reperti ferrosi degli scavi di Torre di Mare. SIRIS 2 (Scuola di Specializzazione in Archeologia di Matera (1999-200)), Torre di Mare I, Ricerche archeologiche nell'insediamento medievale di Metaponto (1995-1999) a cura di Gioia Bertelli e Dimitris Roubis.
24. Buffone L., Lorenzoni S., **Pallara M.**, Zanettin E. (2003) – The millstones of Ancient Pompei: A petro-archaeometry study. Eur. Journ. Mineral., . Eur. Journ. Mineral., 15, 207-215.
25. Perna G., Capozzi V., Plantamura M.C., Minafra A., Biagi P.F., **Pallara M.**, Orlando S., Marotta V., Giardini A. (2003) – Structural and optical properties of ZnSe films deposited on cristalline Al₂O₃ substrate by laser ablation technique. Appl. Surface Science 208-209, 582-588.
26. Perna G., Capozzi V., Augelli V., Ligonzo T, Minafra A., Schiavulli L, **Pallara M.** (2004) – Structural and optical characterization of undoped and indium-doped CdS films grown by pulsed laser deposition. Thin Solid Films 453-454, 187-194.
27. Perna G., Capozzi V., Augelli V., Ligonzo T, Minafra A., Schiavulli L, **Pallara M.** (2004) – Structural and optical characterization of Zn doped and CdSE films. Applied Surface Science 233, 366-372.

28. **Pallara M.** (2005) - Analisi quantitative di polveri disorientate. Argille e Minerali delle Argille. Vol. V, 91-100.
29. Capozzi V., Perna G., Carmone P., Gallone A., Lastella M., Mezzenga E., Quartucci G., Ambrico M., Augelli V., Biagi P.F., Ligonzo T., Minafra A., Schiavulli L., **Pallara M.**, Cicero R. (2006) – Optical and photoelectronic properties of melanin. *Thin Solid Films* 511-512, 362-366.
30. Acquafredda P., Laviano R., **Pallara M.**, Vurro F. (2006) - Archeometria di scarti di fornace di età medioevale del sito di Torre di Mare (Metaponto - MT). *Atti del Convegno A.I.Ar di Caserta.*, 283-291.
31. **Pallara M.** (2006) – Esempi di analisi quantitativa su polveri orientate di preparati glicolati e riscaldati. *Argille e Minerali delle Argille. Integrazione Vol. V*
32. Acquafredda P., Muntoni I., **Pallara M.** (2006) – La determinazione di provenienza dell'ossidiana mediante SEM+EDS: caratteristiche della metodica e casi di studio dall'Italia sud-orientale. *Atti della XXXIX riunione scientifica "Materie prime e scambi nella preistoria italiana"*, Firenze 25-27 novembre 2004. 509-519.
33. Acquafredda P., **Pallara M.**, Vurro F. (2007) - Indagini Minerale-Petrografiche di un campione di scoria prelevato nella gravina della Madonna della Scala a Massafra (Taranto). Da " Il villaggio rupestre della gravina "Madonna della Scala" a Massafra (Taranto) Ed. Dellisanti Antonio (ISBN: 9788889220658). 283-290.
34. Muntoni I., Acquafredda P., **Pallara M.**, Laviano R. (2009) – Analisi archeometriche sulle ceramiche del Neolitico antico. Da "FAVELLA, Un villaggio neolitico della Sibaritide". A cura di Vincenzo Tinè – Ministero per i beni e le attività culturali- Soprintendenza al Museo nazionale preistorico etnografico "L. Pigorini". Istituto poligrafico e zecca dello Stato – ROMA
35. Gallo D. Ciminale M., **Pallara M.**, Laviano R. (2011). Susceptibility measurements, optical and X-ray analysis to explain the origin of archaeological magnetic anomalies in Tavoliere lowland (Southern Italy). *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE*, vol. 38; p. 399-407, ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2010.09.020
36. Ciminale M., Gallo D., **Pallara M.**, Laviano R. (2009): Understanding the origin of magnetic anomalies in Monte San Vincenzo (Southern Italy) archaeological site: susceptibility measurements, PXRD, XRF and optical analysis. *ArchéoSciences, revue d'archéométrie*; 33 (suppl.); ISSN: 1960-1360 (ISSN électronique 2104-3728). ISBN 978-2-7535-0943-6. pp 43-45.
37. Colaianni A., D'Erasmus G., Dimitri V., Lo Zupone M., **Pallara M.**, Schiavulli L., Tunzi Sisto A. (2012) Risultati preliminari sulla datazione di reperti ceramici dell'età del bronzo provenienti dal sito di Madonna di Loreto a Trinitapoli (BT). *Atti Congresso Nazionale della società Italiana di Fisica – Napoli 17-21 settembre 2012.*
38. Cucci G., Lacolla G., **Pallara M.**, Laviano R. (2012). Reclamation of saline and saline-sodic soils using gypsum and leaching water. *African Journal of Agricultural Research* Vol.

39. Acquafredda P., **Pallara M.**, Muntoni I. M. (2012). SEM-EDS and XRF characterization of obsidian bladelets from Portonovo (AN) to identify raw material provenance. *Cooking, working and burying in ancient Neolithic: the oven of Portonovo (Marche, Italy)*. ORIGINI vol. XXXIV, 79-92.
40. L.C. Giannossa, G.E. De Benedetto, R. Laviano, **M. Pallara**, A. Mangone (2013). Archaeometry in Vesuvian Area: Technological Features of Thin-Walled Ware, Proceedings of 39th International Symposium on Archaeometry: "50 years of ISA", Leuven, (Belgium) 28 May – 1 June 2012, 157-163."
41. L. C. Giannossa, F. Mastrococco, C. Laganara, **M. Pallara**, R. Laviano, A. Mangone (2013). Chemical-Physical and morpho-mineralogical methodologies as tools for a fresh viewpoint on Medieval *graffita* pottery. 6th International Congress on " Science and Technology for the safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" Vol. II session B – Athenes, Greece 22-25 October 2013 (ISBN 978-88-97987-04-08).
42. C. C. Barbaro, A. Manfredini, P. Acquafredda, G. Carboni, P. Catalano, A. Celant, G. Cilla, S. Di Giannantonio, R. Lelli, I.M. Muntoni, **M. Pallara**, G. Ruggiero, M. Silvestrini (2013). Il fuoco, il cibo, il sacro: i forni neolitici di Portonovo (Ancona, Marche). Monografia Scienze dell'Antichità fascicolo 1. Edizioni Quasar.
43. L.C. Giannossa, M. Acquaviva, C. Laganara, **M. Pallara**, R. Laviano, A. Mangone (2013) Medieval glazed ceramic from Southern Italy: a chemical-physical and morpho-mineralogical outlook. Abstract Geotalia 2013
44. L.C. Giannossa, G. Giannelli, G. Mastrococco, F. Muntoni, **M. Pallara**, A. Mangone, R. Laviano (2014). Production and provenance of Apulian Red Figured Ceramic from Taranto, PLINUS n.40 (ISSN 1972 -1366)
45. V. Ranieri, M.A. Meli, M. Muntoni, **M. Pallara**, L. Schiavulli, E. Sibilìa (2015) – Datazione tramite termoluminescenza di reperti ceramici provenienti dalla Daunia (FG). Abstract Congresso Società Italiana di Fisica. Roma 21-25/09/2015
46. L.C. Giannossa, F. Mastrococco, C.S. Fioriello, **M. Pallara**, R. Laviano, A. Mangone (2016) – An Archaeometric study of imperial oil clay lamps from Gnatia (Fasano –Brindisi, Southern Italy). Abstract atti del XXVI Congresso della divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos (ME) 18-22 settembre 2016
47. P.Acquafredda, I. M. Muntoni, R. Laviano, **M. Pallara** (2016) - Trasformazioni tecnologiche della produzione vascolare nella prima metà del IV millennio BC: analisi archeometriche su campioni da Grotta Scanzano, Masseria Stevanato e Parco San Nicola (BA). Proceedings XLVII Riunione Scientifica Preistoria e Protostoria della Puglia
48. P.Acquafredda, I. M. Muntoni, **M. Pallara** (2016) – La provenienza dell'ossidina nel Neolitico della Puglia. Proceedings XLVII Riunione Scientifica Preistoria e Protostoria della Puglia

49. P.Acquafredda, I. M. Muntoni, **M. Pallara**, R. H. Tykot (2016) - New data on Antiparos obsidians (Greece) for provenance study by SEM-EDS and XRF. Proceedings International Obsidian Conference 2016. Lipari 1-3 giugno 2016.
50. P.Acquafredda, F. Larocca, I. M. Muntoni, **M. Pallara** (2016) - SEM and XRF analyses as a tool to discriminate obsidian provenance from archaeological sites of central and southern Italy. Proceedings International Obsidian Conference 2016. Lipari 1-3 giugno 2016.
51. **M. Pallara** (2016) - X-ray analysis by powder diffraction and WDX/EDX fluorescence: some analytical methods for clay minerals and other (Bari, 20-22 giugno - Scuola GRIFA) ISBN 978-88-96295-20-5
52. P.Acquafredda, F. Larocca, **M. Pallara** (2016) – Manufatti litici dalle ricerche 2013. Aspetti Tipologici e Petroarcheometrici. Proceedings Convegno “Tra Pietra e Acqua. Archeologia delle Grotte di Pertosa-Auletta”. Museo speleo-archeologico MIIdA 01, Pertosa (SA), 21-22 ottobre 2016.
53. P.Acquafredda, I. M. Muntoni, **M. Pallara**, R. Laviano (2016) - Trasformazioni tecnologiche della produzione vascolare nella prima metà del IV millennio BC: analisi archeometriche su campioni da Grotta Scanzano, Masseria Stevanato e Parco San Nicola. XLVII Riunione Scientifica Preistoria e Protostoria della Puglia.
54. P.Acquafredda, I. M. Muntoni, **M. Pallara** (2017) - Il sito di Franciana (Piombino - Prov. LI): l'industria Litica. Provenienza dell'ossidiana, Rassegna di Archeologia 25: 192-196.
55. P.Acquafredda, I. M. Muntoni, **M. Pallara** (2017) - Reassessment of WD-XRF method for obsidian provenance shareable databases. Quaternary International (<http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2017.08.020>)
56. L. E. Zuffianò, M. Polemio, R. Laviano, G. De Giorgio, **M. Pallara**, P. Limoni, F. Santaloia (2018) - Sulphuric acid geofluid contribution on thermal carbonate coastal springs (Italy). Environmental Earth Sciences (<https://doi.org/10.1007/s12665-018-7688-8>).
57. P. Acquafredda, F. Micheletti, I.M. Muntoni, **M. Pallara**, R. H. Tykot (2019) - Petroarchaeometric Data on Antiparos Obsidian (Greece) for Provenance Study by SEM-EDS and XRF (<https://doi.org/10.1515/opar-2019-0003>)
58. P. Acquafredda, F. Larocca, A. Minelli, **M. Pallara**, F. Micheletti (2020) – Petroarcheometric Analysis on Obsidian Artefacts Found Within Some Neolithic Eneolithic Period Caves of Southern Italy. Open Archaeology 2020; 6: 107-123. (<https://doi.org/10.1515/opar-2020-0110>).
59. F.F. Martin, F. Larocca, F. Micheletti, **M. Pallara**, P. Acquafredda (2020) – Archaeometric Characterization of Obsidian Artifacts at Casa dei Francesi (Ustica Island, Italy) and Clues of a Hidden Prehistoric Settlement. Open Archaeology 2020; 6: 236-247. (<https://doi.org/10.1515/opar-2020-0111>).

60. . G. Eramo, I. M. Muntoni, A. Aprile, **M. Pallara**, R. Rotunno, A. Zerboni, S. di Lernia (2020) – Networking through pottery characterisation at Takarkori rock shelter (Lybian Sahara, 10,200- 4651 cal BP). *Archaeological and Anthropological Sciences* (2020) 12:220. (<https://doi.org/10.1007/s12520-020-01118-x>).
61. F. De Mastro, A. Traversa, C. Cocozza, **M. Pallara** and G. Brunetti (2020) – Soil Organic Carbon Stabilization: Influence of Tillage on Mineralogical and Chemical Parameters. *Soil Systems*. 2020, 4, 58. (<https://doi.org/10.3390/soilsystems1030058>).
62. L. De Maria, A. caputi, V. Luisi, M.C. Delfino, D. Cavone, P. Acquafredda, **M. Pallara**, P. Lovreglio, L. Vimercati (2020) – Silicosis in paint-production worker: Study of a lung Histological specimen with scanning electron microscopy-Energy dispersive X-ray spectrometer. *Clinical Case Reports*. (<https://doi.org/10.1002/ccr3.3419>)

firmato
Dott. Mauro PALLARA