

GABRIELE VINCENZO BRUTI



OBIETTIVO

Sono uno studente del corso di laurea magistrale in Mediterranean Archaeology (LM-2 in lingua inglese) della Sapienza Università di Roma, Curriculum Paleolithic ART-W.

Sono uno studente appassionato di archeologia con un particolare interesse nello studio dei resti umani antichi e nell'utilizzo di tecnologie utili per la loro analisi. Inoltre, mi interessa la diversità umana in tutte le sue accezioni (biologica, culturale, sociale) in relazione all'ambiente e ai cambiamenti sociali che hanno attraversato l'umanità nel tempo.

Gli insegnamenti che compongono il piano di studi che ho realizzato riguardano gli ambiti della Bioarcheologia, della Paleoantropologia e ulteriori conoscenze scientifiche applicate ai beni culturali (Elementi di statistica per l'analisi dei dati, uso di QGIS in archeologia, uso di applicazioni bioinformatiche per l'antropologia fisica e la biodiversità umana). In particolare, fulcro del mio interesse riguarda, oltre agli ambiti precedentemente citati, la Paleogenetica (e in generale lo studio del DNA antico attraverso tecniche quali il metabarcoding), la Biodiversità umana e la Primatologia.

Le mie conoscenze possedute, oltre ai procedimenti e le metodologie dello scavo e della ricerca archeologica, riguardano per il momento conoscenze di paleogenomica, antropologia e ecologia umana (in particolare osteologia umana, interpretazione dei dati degli isotopi del Carbonio 13 e dell'Azoto 15), saperi generali sul funzionamento delle metodologie di sequenziamento del DNA (Tecniche di Next Generation Sequencing e uso della Polymerase Chain Reaction) e conoscenze generali di archeologia e storia (dalla preistoria al medioevo). Nutro forte interesse nella bioinformatica, nell'archeologia biomolecolare e negli strumenti informatici per il trattamento di dati archeologici e paleogenetici provenienti da banche dati open access (GenBank e Blast).

Ho interesse anche nello studio di contesti archeologici diversificati, e mi interessa vivere nuove esperienze di studio e di ricerca anche su dati e materiali di diverso genere.



ISTRUZIONE

Laurea Triennale in Scienze Archeologiche (L-1) – 105/110

Sapienza Università di Roma SETTEMBRE 2019 - GENNAIO 2023

Curriculum Preistorico, Classico, Medievale

Il corso triennale in Scienze Archeologiche mi ha fornito le competenze di base nello svolgimento delle attività di scavo stratigrafico, insieme alle conoscenze di base di archeologia e storia (Preistoria e Protostoria, Archeologia e storia greca e romana, Archeologia e storia medievale). Il corso ha saputo trasmettermi inoltre accenni di statistica, di archeometria (Fisica applicata ai beni culturali), e di Osteologia Umana utili per il riconoscimento e di resti umani antichi.

Tesi di Laurea: "Analisi bioarcheologica e antropologico-fisica dei resti osteologici dei siti di Alfedena, San Pietro Avellana e Abbazia Nuova" Tesi in Antropologia Fisica (BIO/08), Relatore Alfredo Coppa, discussa in data 13/01/2023.

Corsi Frequentati Primo Anno: Storia Greca e Romana (L-ANT/02, L-ANT/03), Letteratura Italiana (L-FIL-LET/10), Geografia (M-GGR/01), Archeologia Preistorica e Protostorica (L-ANT/01), Archeologia e storia dell'arte Greca e Romana (L-ANT/07), Civiltà dell'Italia Preromana (L-ANT/06), Ecologia Preistorica (L-ANT/01).

Corsi Frequentati Secondo Anno: Storia Medievale (M-STO/01), Letteratura Latina (L-FIL-LET/04), Topografia Antica (L-ANT/09), Archeologia Medievale (L-ANT/08), Metodologia dello scavo e della Ricerca Archeologica (L-ANT/10), Protostoria Europea (L-ANT/01), Archeologia e culture del Paleolitico (L-ANT/01), Paleontologia e Archeologia Sperimentale (L-ANT/01).

Corsi Frequentati Terzo Anno: Legislazione dei Beni Culturali (IUS/10), Fisica Applicata ai beni culturali (FIS/03), Preistoria e Protostoria del Vicino e Medio Oriente (L-ANT/01), Antropologia Fisica (BIO/08), Etnografia Preistorica dell'Africa (L-ANT/01), Informatica (INF/01).

Laurea Magistrale in Mediterranean Archaeology – Archeologia del Mediterraneo (LM-2 in lingua inglese)

Sapienza Università di Roma

SETTEMBRE 2022 – IN CORSO

Curriculum Paleolithic ART-W

Il percorso formativo che ho realizzato del corso magistrale in Mediterranean Archaeology si incentra, oltre che su insegnamenti di carattere archeologico (in particolare di preistoria), su corsi improntati alla paleontologia umana e la bioarcheologia, insieme ad insegnamenti tecnici di ambito archeometrico, bioinformatico e alle scienze applicate ai beni culturali.

Corsi Frequentati Primo Anno: Bioarchaeology (BIO/08), Artefacts changing Landscape and Agency (L-ANT/10), Prehistory of Mediterranean Asia (L-ANT/01), The Bioarchaeology of Food (BIO/08), Experimental Archaeology for Use-Wear and residue analysis (L-ANT/01), Mediterranean Prehistory and Protohistory (L-ANT/01), Archaeology of Human Diversities (L-ANT/01), Advanced Biological Methods applied to Cultural heritage (BIO/02, BIO/07), Biodiversity and Human Evolution (BIO/08),

Corsi Frequentati Secondo Anno: Heritage and Narrative (L-OR/05), Archaeozoology (L-ANT/10), Human Evolution (BIO/08), Human Ecology and Natural History of Primates (BIO/08), Human Biodiversity with Bioinformatics applications/Computational Methods in Biology (BIO/10), Human Genetics (BIO/18).

Esami da sostenere: Archaeology of Living Space (L-ANT/07), Archaeometry and Laboratory of Archaeometry (BIO/02, FIS/07).



ESPERIENZA

Partecipazione a Ricognizioni e Scavi Archeologici | Sapienza Università di Roma

2020 – IN CORSO

Partecipazione allo scavo archeologico del sito medievale di Leopoli-Cencelle, diretto dalla Professoressa Giorgia Maria Annoscia (Settembre 2024) – 2 settimane

Partecipazione allo scavo archeologico del sito preistorico di Notarchirico, diretto da Marie-Hélène Moncel del Muséum national d'Histoire naturelle e da Marco Carpenteri dell'Università degli Studi di Ferrara (Luglio 2024) – 2 settimane

Partecipazione allo scavo archeologico della necropoli preromana del Vallone di San Lorenzo, diretto dal Professor Gian Luca Grassigli e dalla Professoressa Sarah Harvey della Kent State University (Luglio 2024) – 2 settimane

Partecipazione allo scavo archeologico del sito di età classica e tardo antica di Castel Sozzio, diretto dalla Professoressa Emanuela Borgia (Giugno 2024) – 4 settimane

Partecipazione allo scavo archeologico del sito protostorico di Coppa Nevigata diretto dal Professor Alberto Cazzella e dalla Professoressa Giulia Recchia (Settembre 2022) – 2 settimane

Partecipazione alla campagna di scavo del sito archeologico di Peltuinum diretto dalla

Professoressa Luisa Migliorati (Luglio 2022) – 4 settimane
Partecipazione alla campagna di ricognizione territoriale di Veio diretta dal Professor
Alessandro Maria Jaia (settembre 2020-giugno 2021)

Studente Tirocinante | Sapienza Università di Roma

2020 – IN CORSO

Laboratorio di Antropologia Molecolare – Dipartimento di Biologia (Maggio 2024 – IN CORSO, Università degli studi di Roma Tor Vergata): Tirocinio dedito all'estrazione e studio di DNA mitocondriale di resti umani per lo svolgimento della tesi di laurea magistrale. Tirocinio diretto dal Professor Claudio Ottoni e da Patrizia Serventi

Laboratorio di Antropologia – Dipartimento di Biologia Ambientale (Marzo 2024 – Luglio 2024): Laboratorio “Archeologia e Paleopatologie a Cencelle”, concentrato sulla classificazione di resti osteologici con relative paleopatologie provenienti dalla necropoli di Cencelle. Tirocinio diretto dalla Professoressa Giorgia Maria Annoscia e da Giulia Casagrande.

Scuola di Paleoantropologia – 13° Edizione - Secondo Livello – Università di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia (19-24 Febbraio 2024): settimana di formazione intensiva sul DNA antico e sulle tecniche di estrazione e purificazione del DNA, con applicazioni di statistica e bioinformatica.

Laboratorio di Antropologia – Dipartimento di Biologia Ambientale (Ottobre 2021 – Marzo 2023): attività di schedatura e classificazione di resti osteologici provenienti dai siti di Alfedena, San Pietro Avellana e Abbazia Nuova. Tirocinio diretto dal Professor Alfredo Coppa

Laboratorio di Archeozoologia – Dipartimento di Scienze dell’Antichità (Gennaio-Febbraio 2024): laboratorio intensivo di identificazione resti archeozoologici e loro classificazione con fondamenti di paleoparassitologia. Tirocinio diretto da Luca Brancazi.

Laboratorio di Archeozoologia – Dipartimento di Scienze dell’Antichità (Settembre 2023): laboratorio intensivo di identificazione di resti archeozoologici e loro classificazione. Tirocinio diretto dalla Professoressa Elena Maini

Laboratorio di PCR – Dipartimento di Biologia Ambientale (Aprile 2023 – Giugno 2023): attività di sequenziamento di frammenti di DNA tramite tecniche per la polymerase chain reaction. Attività diretta dal corso di “Advanced Biological Methods applied to cultural heritage” presieduto dal Professor Daniele Porretta.

Laboratorio di Archeozoologia – Dipartimento di Scienze dell’Antichità (Marzo 2022 – Giugno 2022): attività di classificazione di resti faunistici provenienti dal sito di Peltuinum. Tirocinio diretto dalla Professoressa Ivana Fiore e dalla Professoressa Luisa Migliorati.

Laboratorio di Tecnologia Litica – Dipartimento di Scienze dell’Antichità (Marzo 2022 – Giugno 2022): studio di materiali litici del Paleolitico e attività di archeologia sperimentale per la riproduzione di strumenti in pietra. Prof. Enza Elena Spinapolice.

Laboratorio di Ecologia Preistorica – Dipartimento di Scienze dell’Antichità (Gennaio 2022 – Maggio 2022): classificazione resti litici provenienti dal sito di Portonuovo e creazione database excel contenente le informazioni inerenti alle dimensioni e al tipo di manufatto litico. Tirocinio diretto dalla Professoressa Cecilia Conati Barbaro.

Laboratorio di Archeologia Sperimentale – Dipartimento di Scienze dell’Antichità (Marzo 2022 – Aprile 2022): attività di replicazione e creazione di strumenti preistorici in osso presso il Laboratorio di Analisi Tecno-Funzionale dei Reperti Archeologici (LTFAPA). Tirocinio diretto dalla Professoressa Cristina Lemorini.

Laboratorio per il trattamento di materiali archeologici – Dipartimento di Scienze dell'Antichità (Gennaio 2020 – Marzo 2020): Laboratorio incentrato sullo studio di reperti archeologici greci e agli appositi stili artistici (scultura, ceramica, epigrafia), con un'introduzione al tema dell'archeologia virtuale e digitale per la creazione di modelli 3D per i beni culturali. Tirocinio diretto dal Professor Marco Galli.

Altre attività Formative | Sapienza Università di Roma

2023 – IN CORSO

Vincitore di una borsa di tutorato 2024-2025 per un incarico di 150 ore presso il dipartimento di Scienze dell'Antichità.

Gestione e attività di tutorato in itinere per il curriculum Palaeolithic /CIVIS ART W del Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese Mediterranean Archaeology - Archeologia del Mediterraneo.

Membro volontario del Congresso dell'European Association of Archaeologists, XXX Edizione (28-31 agosto 2024) organizzato alla Sapienza Università di Roma, Città Universitaria. Guida e tecnico di conferenze effettuate presso i dipartimenti di Matematica "Guido Castelnuovo", Scienze Giuridiche e Biologia Ambientale.

Vincitore di una borsa di collaborazione 2023-2024 per un incarico di 150 ore presso le strutture del Dipartimento di Biologia Ambientale. Prestazione presso il Museo Orto Botanico e Giardino Sperimentale, Museo di Antropologia, Laboratori e Biblioteca dell'edificio di Antropologia.

Vincitore di una borsa di tutorato 2023-2024 per un incarico di 150 ore presso la segreteria didattica del dipartimento di Scienze dell'Antichità (novembre 2023-gennaio 2024). Gestione e attività di tutorato a studenti iscritti a corsi di laurea magistrale in lingua inglese (Mediterranean Archaeology - Archeologia del Mediterraneo LM-2)

Membro dello staff del Congresso Internazionale INQUA 2023 "International Union for Quaternary Research", XXI Edizione (14-20 luglio 2023) organizzato alla Sapienza Università di Roma, Città Universitaria. Guida e tecnico di conferenze effettuate presso i dipartimenti di Scienze della terra e Scienze Politiche.



COMPETENZE

- Conoscenze di osteologia e biodiversità umana; conoscenze di base di genetica umana e delle tecniche di metabarcoding e sequenziamento del DNA antico.
- Conoscenze di base di archeologia e storia
- Conoscenze di base di statistica e del pacchetto office
- Conoscenze delle metodologie dello scavo archeologico stratigrafico
- Ottima capacità di lavorare in team
- Conoscenza professionale della lingua Inglese (parlato, ascolto e lettura di testi in lingua originale).