



Fabio Macciardi, M.D. Ph.D.

Professor - Molecular Psychiatry, Department of Psychiatry
and Human Behavior

Sprague Hall - Rm 312I
Irvine, CA 92697-3960
Telephone: 949-824-1252
E-mail: fmacciar@uci.edu

Irvine April 9, 2019

Alla C.A.: Professor Fabio Martini
Archeologia Preistorica
Dipartimento SAGAS
Università di Firenze

Relazione sulla attività svolte come Visiting Professor nell'ambito del Corso Magistrale di
Paletnologia 1 (15 settembre – 31 Ottobre 2018)

L'attività di Visiting Professor è stata svolta con l'organizzazione di un corso di "Paleogenetica e Paleogenomica" integrato funzionalmente al corso di Paletnologia 1. Il corso si è svolto con 36 ore di didattica frontale distribuite in incontri di 2 ore ciascuno per tre volte la settimana e con incontri tutoriali con gli studenti interessati. Il corso è stato regolarmente seguito da non meno di 45-50 studenti presenti ad ogni lezione, con punte di partecipazione fino a 90 studenti, molto al di là delle aspettative iniziali.

Le attività di didattica frontale sono state coordinate con gli insegnamenti paralleli tenuti dal Prof. Fabio Martini e dal Prof. Domenico Lo Vetro, in modo da proseguire ed integrare informazioni storico-culturali e didattiche complementari.

Le ore di didattica frontale sono state dedicate in particolare ai temi seguenti:

- Archeologia preistorica e genetica: un incontro possibile. Metodologie di indagine e modelli interpretativi (3 ore)
- Introduzione ai metodi di genetica umana e genetica evoluzionistica (3 ore)
- Evoluzione del genere *Homo* (6 ore)
- La dispersione del genere *Homo*: out of Africa, migrazioni, antenati genici (6 ore)
- Evoluzione del cervello umano e delle funzioni cognitive (4 ore)
- Paleopatologie: indagini biomolecolari (4 ore)
- L'origine del linguaggio verbale (3 ore)
- L'origine del linguaggio non verbale; dati archeologici e riscontri genetici (4 ore)
- L'aggregazione sociale in una prospettiva genetica (2 ore)
- Le scienze cognitive e l'archeologia preistorica: una sintesi provvisoria (2 ore)

Tutto il materiale didattico (diapositive presentate a lezione insieme con articoli / libri e pubblicazioni varie in riferimento ai temi discussi a lezione) è stato messo a disposizione degli studenti, grazie alla collaborazione con i due docenti SAGAS sopra citati e con il personale tecnico del Museo Fiorentino di Preistoria.

In aggiunta alla didattica frontale, sono stati seguiti in funzione tutoriale 13 studenti che hanno mostrato interessi specifici per alcune delle tematiche presentate a lezione e che hanno desiderato approfondire alcuni percorsi culturali. Questa attività tutoriale è poi evoluta con la compilazione di tesine specifiche sui temi di interessi da parte degli studenti e che integrano l'esame didattico alla fine del corso.

L'esperienza di Visiting Professor ha rappresentato non solo un onore per essere stato scelto dal Dipartimento SAGAS e dall'Università degli Studi di Firenze, ma una entusiasmante esperienza didattico / formativa. L'ambiente accademico del Dipartimento e specificamente dell'Unità di Archeologia preistorica nella sede staccata del SAGAS, è davvero eccezionale, sia per la competenza e la formazione uniche dei Docenti e del Personale tutto, sia per la intensa attività culturale e di scavi archeologici che ruotano attorno alle attività accademiche e che le completano in modo integrato. Questa condizione unica di unione tra cultura accademica di alto livello, curiosità e interesse ad approfondire ed esplorare nuove dimensioni della storia dell'uomo e integrazione con attività di ricerca archeologica e paleontologica sviluppata con numerosi "cantieri" di scavo, genera un ambiente estremamente stimolante e aperto allo studio critico delle origini dell'uomo, a sua volta contribuendo a mantenere viva la curiosità e la rigosità degli approcci di ricerca.

Considero un vero privilegio aver fatto parte del Dipartimento, anche se per un periodo breve, e aver potuto contribuire in parte alla vita culturale e didattica della Sezione di Archeologia e del Corso di Laurea magistrale in Archeologia.



Fabio Macciardi, MD PhD