



dr. Paolo Reggiani
Paleostudy
Via Zabarella, 21
35028 Piove di Sacco (PD)
Tel. 0499701746-3381281286
P.IVA 02610020287
C.F. RGGPLA63B06G6930
e-mail: paleostudy@libero.it

Piove di Sacco, 02-12-2010

Risultati della datazione radiometrica

Per la determinazione dell'età assoluta con il metodo del radiocarbonio è stata scelta una prima falange di *Bison priscus* contrassegnata con il n. 09.066. Questo reperto, recuperato il 25 settembre 2009, si trovava sotto al cranio di bisonte n. 09.029. La posizione della falange è stata rilevata con stazione totale ed inserita nel rilievo topografica dell'area.

Nel laboratorio del "Centre for Isotope Research, University of Groningen" sono stati estratti dalla falange 8 grammi di collagene per la misurazione al C¹⁴.

Dal campione sono stati ottenuti i seguenti risultati:

campione GrN-32576 Cava a Filo 20050 ± 100BP

dr. Paolo Reggiani



T 050 363 47 60
F 050 363 47 38

Nijenborgh 4
NL-9747 AG Groningen

Dr. P. Reggiani
Paleostudy
Via Martiri delle Foibe 1
35028 Piove di Sacco (BO)
Italy

Datum
October 5, 2010

Ons kenmerk
CIO/428-2010/HD

Dear Dr. Reggiani,

Herewith the result of our analysis of your sample:

GrN-32576 Cava a Filo 20050 ± 100 BP

I would appreciate to hear your comments.

Yours sincerely,

Prof.dr. J. van der Plicht

CALIB RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM*
Copyright 1986-2011 M Stuiver and PJ Reimer

*To be used in conjunction with:
Stuiver, M., and Reimer, P.J., 1993, Radiocarbon, 35, 215-230.

GrN-32576
Cava a Filo: US 99/2010
Radiocarbon Age **20050±100**
Calibration data set: intcal09.14c
Reimer et al. 2009
One Sigma Ranges: [start:end] relative area
 [cal BP **23795**: cal BP **24176**] 1,
Two Sigma Ranges: [start:end] relative area
 [cal BP 23569: cal BP 24340] 1,

Ranges marked with a * are suspect due to impingment on the end of the calibration data set

PJ Reimer, MGL Baillie, E Bard, A Bayliss, JW Beck, PG Blackwell,
C Bronk Ramsey, CE Buck, GS Burr, RL Edwards, M Friedrich, PM Grootes,
TP Guilderson, I Hajdas, TJ Heaton, AG Hogg, KA Hughen, KF Kaiser, B Kromer,
FG McCormac, SW Manning, RW Reimer, DA Richards, JR Southon, S Talamo,
CSM Turney, J van der Plicht, CE Weyhenmeyer (2009) Radiocarbon 51:1111-1150.