

## CURRICULUM VITAE

Eligio Vacca

### Dati personali

nome Eligio  
cognome Vacca  
cittadinanza Italiana  
data di nascita 05.04.1955  
e-mail [eligio.vacca@uniba.it](mailto:eligio.vacca@uniba.it)  
telefono +39 080 5442058

### Istruzione

1984 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Bari  
1991 Dottorato di Ricerca in "Morfometria analitica in applicazioni biomediche e antropologiche" (1987 - 1990, III Ciclo, quadriennale), Università di Bari

### Esperienze professionali

2005 Ricercatore Confermato, SSD BIO/08 Antropologia, Dip. di Biologia, Università degli Studi di Bari  
1996 - 2005 Funzionario Tecnico (VIII Q. F.), Dip. di Zoologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università di Bari  
1993 Borsa di ricerca post-dottorato "Morfometria analitica: applicazioni in campo biologico", Università di Bari  
1990 - 1996 Ricercatore, Consorzio di Ricerca DIGAMMA, Bari

### Attività di revisione e valutazione scientifica

Editorial board Anthropologie, Brno, Czech Republic  
Revisione articoli Collegium Antropologicum, Zagreb, Croatia  
Anthropologie, Brno, Czech Republic  
Journal of Anthropological Sciences (JASs), Roma  
Valutazione progetti di ricerca Czech Science Foundation, Praha, Czech Republic

### Attività editoriali

Co-Editor: Catalogue of Italian Fossil Human Remains from the Palaeolithic to the Mesolithic. G. Alciati, V. Pesce Delfino, E. Vacca Ed.s. JASs - Journal of Anthropological Sciences, Suppl. Vol. 83, 2005

### Attività didattica

dal 2013 Antropologia, Laurea Magistrale in Biologia, Cellulare e Molecolare (LM-6), Università di Bari  
dal 2006 Filogenesi ed evoluzione umana, lauree triennali (Scienze Biologiche, L-13) e magistrali (Biologia, LM-6)  
dal 2015 Paleontologia Umana, Scuola di specializzazione in beni archeologici, Università di Bari  
2004 - 2008 Antropologia, Laurea in Scienze dei Beni Culturali per il Turismo e l'Ambiente, Università di Bari, sede di Taranto  
2005 - 2011 Antropologia, Laurea in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari, sedi: Policlinico, I.R.C.C.S. - Oncologico, Di Venere -Giovanni XXIII

### Altri incarichi

dal 2015 Componente del Collegio dei Docenti, Scuola di specializzazione in beni archeologici, Università di Bari  
2005 - 2016 Componente del Collegio dei Docenti, Dottorato di Ricerca: Morfometria analitica e modelli di medicina molecolare - Università degli Studi di Bari

### Attività di ricerca

Modelli diagnostici morfologici e numerici nella definizione del profilo biologico in resti scheletrici antichi e recenti.  
Valutazione dello stato nutrizionale, della struttura corporea e degli standard di crescita in pre-adolescenti, adolescenti e adulti dell'area pugliese.

## Pubblicazioni

- Pandolfi L., Mannino M. A., Talamo S., Salari L., Sansò P., Sublimi Saponetti S., Vacca E., Vicari D., Richards M. P., Petronio C. (2017). A reassessment of the infills and faunal assemblages of karst cavities known as ventarole in Salento (Apulia, southern Italy): a multidisciplinary investigation on Cava Donno (Corigliano d'Otranto, Lecce). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, vol. 30: 25 - 40, ISSN: 2279-73
- Maqoud F., Vacca E., Tommaseo-Ponzetta M. (2016). From Morocco to Italy: How Women's Bodies Reflect their Change of Residence. *Collegium Antropologicum*, vol. 40: 9 - 15, ISSN: 0350-6134
- Fu Q., Posth C., Hajdinjak M., Petr M., Mallick S., Fernandes D., Furtwängler A., Haak W., Meyer M., Mittnik A., Nickel B., Peltzer A., Rohland N., Slon V., Talamo S., Lazaridis I., Lipson M., Mathieson I., Schiffels S., Skoglund P., Derevianko A. P., Drozdov N., Slavinsky V., Tsybankov A., Cremonesi Grifoni R., Mallegni F., Gély B., Vacca E., Morales González M. R., Straus L. G., Neugebauer-Maresch C., Teschler-Nicola M., Constantin S., Moldovan O. T., Benazzi S., Peresani M., Coppola D., Lari M., Ricci ., Ronchitelli A., Valentin F., Thevenet C., Wehrberger K., Grigorescu D., Rougier H., Crevecoeur I., Flas D., Semal P., Mannino M. A., Cupillard C., Bocherens H., Conard N. J., Harvati K., Moiseyev V., Drucker D. G., Svoboda J., Richards M.P., Caramelli D., Pinhasi R., Kelso J., Patterson N., Krause J., Pääbo S., Reich D. (2016). The genetic history of Ice Age Europe. *Nature*, vol. 534: 200 - 205, doi: 10.1038/nature17993
- Tommaseo-Ponzetta M., Mona S., Calabrese F., Konrad G., Vacca E. and Attimonelli M. (2013). Mountain Pygmies of Western New Guinea: A Morphological and Molecular Approach. *Human Biology*, vol. 85: 275 - 308, ISSN: 0018-7143, doi: 10.3378/027.085.0314
- Vacca E., Di Vella G. (2012). Metric characterization of the human coxal bone on a recent Italian sample and multivariate discriminant analysis to determine sex. *Forensic Science International*, vol. 222: 401.e1-401.e9, doi: 10.1016/j.forsciint.2012.06.014
- Vacca E., Formicola V., Pesce Delfino V., Coppola D. (2012). I resti scheletrici umani delle sepolture paleolitiche di Grotta Santa Maria d'Agnano - Ostuni (BR). In : *Il Riparo di Agnano nel Paleolitico superiore*, D. Coppola Ed., p. 201 - 364, Università di Roma Tor Vergata, ISBN: 978-88-903346-5-8
- Tommaseo Ponzetta M., Sgaramella I., Ciocia R., Potente M., Curione O., Vacca E. (2011). Height and Body Composition of Adolescents from the Apulia Region. *Journal of Biological Research*, vol. 1/LXXXIV: 284 - 285, doi: 10.4081/jbr.2012.4144
- Vacca E., Todero A. (2011). The Ischio-Pubic Proportions in Skeletal Sex Determination: Evaluation in a Recent Sample of Known Sex. *Journal of Biological Research*, vol. 1: 258 - 259, doi: 10.4081/jbr.2012.4133
- Pesce Delfino V., Todero A., Vacca E. (2009). L'Uomo di Altamura. In: Facchini F., Belcastro G., *La Lunga storia di Neandertal - Biologia e comportamento*. p. 109 - 116, Milano: Jaca Book, ISBN: 978-88-16-40849-4
- Vacca E., Novotny V., Vancata V., Pesce Delfino V. (2007). Shape analysis of incisura ischiadica major: definition of reference outlines in sexing the human pelvis. *Anthropologie*, XLV/1: 1 - 6, ISSN 0323-1119
- Alciati G., Ascenzi A., Borgognini Tarli S.M., Canci A., Formicola V., Giacobini G., Mallegni F., Manzi G., Pesce Delfino V., Vacca E. (2005). Catalogue of Italian Fossil Human Remains from the Palaeolithic to the Mesolithic. Alciati G., Pesce Delfino V., Vacca E. Ed.s. *JASs - Journal of Anthropological Sciences*, vol. 83 - Suppl. Roma: Università La Sapienza, ISSN 1827-4765.
- Pesce Delfino V., Vacca E. (2004). Three-Dimensional Topographic Survey of the Human Remains in Lamalunga Cave (Altamura, Bari, Southern Italy). *Collegium Antropologicum* vol. 28/1: 113 - 119, 2-s.2.0-3142590720
- Vacca E., Ciraci R., Pesce Delfino V. (2004). Shape analysis of the mid-sagittal craniogram in some European Middle and Upper-Palaeolithic adult and subadult crania. *Collegium Antropologicum* vol. 28/1: 121 - 129, 2-s.2.0-3142549087
- Vacca E. (2001). Shape analysis of the mid-sagittal craniogram (glabella-opisthocranion) in some European

middle and upper-Pleistocene remains: appearance of derived traits. *Riv. Antrop.*, vol. 79: 53 - 60.

Vacca E., Alciati G. (2000). Observations anatomiques sur certains restes humains du depot de la grotte de San Bernardino. *L'Anthropologie*, vol. 104: 121 - 130, ISSN 0323-1119.

Czarnetzki A., Dollhopf K. D., Gieseler W., Vacca E. (1998). Features of Human bipedalism: a new look at an old problem. *Anthropologie*, VI/1 - 2: 17 - 34, ISSN 0323-1119.

Vancata V., Pesce Delfino V. (1997). Shape Analysis of Incisura Ischiadica Major in Sexing the Human Pelvis. Vacca E., Novotny V., *Anthropologie*, vol. V/3: 291 - 301, ISSN 0323-1119.

Pesce Delfino V., Lettini T., Vacca E. (1997). Heuristic adequacy of Fourier descriptors: Methodological aspects and application in morphology. In: *Fourier descriptors and their Application in Biology*. P. E. Lestrel Ed., Cambridge Univ. Press.

Novotny V., Pesce Delfino V., Potente F., Vancata V., Vacca E. (1997). Symmetry analysis of incisura ischiadica major in sexing the human pelvis. *Anthropologie*, vol. IV/3: 253 - 263, ISSN 0323-1119.

Pesce Delfino V., Vacca E. (1996). The Altamura Human Skeleton: discovery and in situ examination. In: *Homo erectus heidelbergensis von Mauer - Kolloquium I*, K. W. Beinhauer, R. Kraatz und G. A. Wagner Ed. J. T. Verlag, Sigmaringen.

Di Bacco M., Moccellin V., Pacciani E., Vacca E. (1995). Diagnosis of sex from the profile of the incisura ischiadica major. *Riv. Antrop (Roma)* vol. 73: 217 - 224.

Coppola D., Vacca E. (1995). Les sepultures paleolithiques de la grotte de Sainte Marie d'Agnano a Ostuni (Italie). *Nature et Culture, Colloque de Liège, Liège, E.R.A.U.L.* 68: 795 - 808

Giardina C., Ricco R., Serio G., Vacca E., Pennella A., G. Renzulli, C. Punzo, A. M. Borzacchini, Pesce Delfino V. (1994). Nuclear Shape and Axillary Metastases in Breast Cancer, Analytic Morphometry of Aspiration Smears. *Acta Cytologica*, vol. 38/3: 341 - 346, 2-s2.0-0028287706

Pesce Delfino V., Vacca E. (1994). Report of an archaic human skeleton discovered at Altamura (Bari), in the "Lamalunga" district. *Hum. Evol.* vol. 9/11: 1 - 9, doi: 10.1007/BF02438135