

Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria



Preistoria e Protostoria della Liguria

a cura di Fabio Negrino e Vincenzo Tiné

RIVISTA DI SCIENZE PREISTORICHE LXXIII - S3 - 2023 - Firenze

Il volume raccoglie la rielaborazione, sottoposta a *referee*, dei testi presentati in occasione della LIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, tenutasi a Genova dal 16 al 19 ottobre 2018

PRESIDENTI

Fabio Negrino, Vincenzo Tiné

COMITATO SCIENTIFICO

Daniele Aroba, Maria Bernabò Brea, Angiolo Del Lucchese, Andrea De Pascale, Marco Firpo, Vincenzo Formicola, Roberto Maggi, Piera Melli, Fabio Negrino, Elena Rossoni-Notter, Vincenzo Tiné

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Eleonora Sessa, Ivano Rellini, Sabrina Armenio, Anna Baggetta, Mattia Burlando, Alessandra Coleschi, Chiara Dodero, Angelita Mairani, Francesca Margaglione, Alice Nicora, Aurora Nigro, Michela Olivari, Martina Parise, Elisa Triolo

Con il contributo di

Fondazione De Mari

Università degli Studi di Genova

Rotary Club di Albenga

Rotary Club di Imperia

Università di Montreal

Istituto Internazionale di Studi Liguri

REDAZIONE

Daniela Puzio

LINK ALLE BREVI NOTE:

<https://www.openprehistory.org/wp-content/uploads/2023/07/Preistoria-e-Protostoria-della-Liguria-BREVI-NOTE.pdf>



Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio
per la città metropolitana di Genova
e le province di Imperia, La Spezia e Savona

Con il contributo di



Associato
all'Unione Stampa

ISBN 978-88-6045-101-9

© Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, 2023
c/o Museo Archeologico Nazionale di Firenze
Via della Pergola, 65, 50121 Firenze
www.iipp.it, email: iipp@iipp.it – segreteria@iipp.it

Fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume/fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, comma 4, della legge 22 aprile 1941 n. 633 ovvero dall'accordo stipulato tra SIAE, AIE, SNS e CNA, Confartigianato, CASA, CLAAI, Confcommercio, Confsesercenti il 18 dicembre 2000. Le riproduzioni per uso differente da quello personale sopraccitato potranno avvenire solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto/dall'editore.

RIVISTA DI SCIENZE PREISTORICHE
Preistoria e Protostoria della Liguria -
Vol. LXXIII - S3 - 2023

INDICE

MONICA MARI, Presentazione	3
FABIO NEGRINO, VINCENZO TINÉ, Presentazione	5

COMUNICAZIONI

SESSIONE 1 – RELAZIONI INTRODUTTIVE

F. NEGRINO, E. ROSSONI-NOTTER, P. SIMON, C. TOZZI, Il Paleolitico e il Mesolitico della Liguria	11
R. MAGGI, V. TINÉ, La Liguria neolitica	59
R. MAGGI, M. PEARCE, L'età del Rame in Liguria.....	89
A. DEL LUCCHESE, T. LACHENAL, C. PUTZOLU, F. RUBAT BOREL, L'età del Bronzo in Liguria, lungo le coste e al di là dei monti	111
R.C. DE MARINIS, P. MELLI, L'età del Ferro in Liguria	145

SESSIONE 2 – SITI, MATERIALI, PRODUZIONI, RELAZIONI E SCAMBI

M. M'HAMDI, D. COCHE, Les chasseurs-cueilleurs de l'unité archéo-stratigraphique « UA 26 » de la grotte du Lazaret à Nice (Alpes-Maritimes) : comportements et traditions techniques	165
O. NOTTER, E. ROSSONI-NOTTER, P. SIMON, S. SIMONE, A. MOUSSOUS, Nouvelles recherches dans la Grotte de l'Observatoire (Monaco) et aux Balzi Rossi (Vintimille, Ligurie, Italie)	183
F. SANTANELLO, S. GRIMALDI, Il Gravettiano a bulini di Noailles in Liguria: un ponte verso l'Italia Tirrenica	201
M. MUSSI, L'Epigravettiano antico ai Balzi Rossi	219
G. ODETTI, Il Neolitico recente riconsiderato attraverso le evidenze archeologiche della Liguria centro-occidentale.....	225
M. VENTURINO, Il Neolitico nella bassa valle Scrivia (Piemonte) alla luce di recenti indagini archeologiche	235
N. CAMPANA, G. MARTINO, C. CAPELLI, N. CHIARENZA, F.-X. LE BOURDONNEC, C. LUGLIÈ, R. NISBET, C. PANELLI, I. RELLINI, S. ROSSI, B. VOYTEK, Indagini archeologiche a San Nicolao di Pietra Colice (Castiglione Chiavarese-GE): l'insediamento preistorico.....	253

R. MERCURIN, T. LACHENAL, Les Alpes maritimes françaises à l'âge du Bronze : bilan chrono-culturel	277
D. DELFINO, Gli insediamenti d'altura liguri nell'età del Bronzo. Approfondimenti dell'interpretazione insediativa alla luce di una loro definizione	315
A. DEL LUCCHESE, S. GAVAGNIN, S. PIROTTA, C. PRESTIPINO, E. STARNINI, Nuovi dati dall'entroterra savonese tra Bronzo finale ed età del Ferro.....	329
 SESSIONE 3 – AMBIENTE, RISORSE, PAESAGGIO, POPOLAZIONE	
P. VALENSI, A. MOUSSOUS, K. EL GUENNOUNI, M. ABBASSI, E. PSATHI, Nouvelles données sur les faunes mammaliennes du Pléistocène supérieur de Ligurie (Italie) : biostratigraphie et paléoécologie	347
S. GRIMALDI, F. SANTANELLO, Territorio e mobilità del più antico Protoaurignaziano in Italia: le Unità H e G del Riparo Mochi (Balzi Rossi, Italia)	359
M. ZUNINO, E. STARNINI, D. AROBBA, M. AVANZINI, R. CARAMIELLO, P. CITTON, L.C. CLEMENTI, M. FIRPO, S. GIANNOTTI, F. NEGRINO, F. PANIZZA, M. ROMANO, I. RELLINI, I. SALVADOR, Toirano <i>revisited</i> : nuove ricerche geoarcheologiche e paleontologiche nella Grotta della Básura (Toirano, SV). Primi risultati dello studio multidisciplinare delle tracce antropiche e dei depositi a fauna del Pleistocene superiore.....	373
N. BRANCH, C. MONTANARI, M. SIMMONDS, R. MAGGI, F. NEGRINO, T. HOYLE, Towards an improved understanding of the Late Pleistocene and Early Holocene eco-climatic context of human activities in the Northern Apennines, Italy	385
M. GALLAND, G. D'AMORE, S. DI MARCO, V.S. SPARACELLO, A. VARALLI, M. FRIESS, R. MICCICHÈ, R. PINHASI, L. SINEO, The origin of Neolithic in Liguria: a craniometric perspective	407
R. MAGGI, L. DRIEU, E. BURGEVIN, A. MAZUY, G. BOSCHIAN, V.S. SPARACELLO, Caverna delle Arene Candide. Scavi 1997-2012. Appunti sul Neolitico.....	419
R. NISBET, D. AROBBA, M. ROTTOLI, C. PANELLI, S. ROSSI, R. MAGGI, Early Neolithic Agriculture in its landscape. New data from Arene Candide, Liguria, Italy	467
A. VARALLI, V.S. SPARACELLO, I. DORI, E. STARNINI, P. BIAGI, G. GOUDÉ, Ricostruzione dei pattern alimentari e delle pratiche di allattamento e svezzamento dal Neolitico alle età dei metalli tramite analisi multi-isotopiche della dentina incrementale e del collagene osseo.....	481
N. CAMPANA, R. MAGGI, M. PEARCE, La miniera di Monte Loreto dal Neolitico all'alto Medioevo	509
M. PEARCE, R. MAGGI, Produzione e circolazione del bronzo in Liguria nell'età del Ferro	525
S. PALTINERI, G. LEONARDI, Determinismo geografico? Il caso ligure: una catena montuosa fra costa e pianura, nel passaggio dall'età del Bronzo all'età del Ferro.....	535

SESSIONE 4 – ARTE, PRATICHE RITUALI E FUNERARIE

F. MARTINI, L. SARTI, L'arte paleolitica e neolitica in Liguria: temi ed esperienze formali tra cosmopolitismo e regionalità.....	549
R. GRIFONI CREMONESI, L'arte rupestre dell'età dei metalli in Liguria	563
M. MUSSI, Le Veneri dei Balzi Rossi in un contesto eurasiatico	577
J. RIEL-SALVATORE, C. GRAVEL-MIGUEL, R. MAGGI, G. MARTINO, I. RELLINI, M. FIRPO, S. ROSSI, V.S. SPARACELLO, A Synthesis of Recent Research in the Paleolithic Deposits of Caverna delle Arene Candide (Finale Ligure, SV)	585
V.S. SPARACELLO, A. VARALLI, I. DORI, C. PANELLI, S. ROSSI, R. MAGGI, P. BIAGI, G. GOUDA, S.W.L. PALSTRA, M. CONVENTI, A. DEL LUCCHESE, D. AROBBA, A. DE PASCALE, J. MOGGI-CECCHI, M. ZAVATTARO, P. GARIBALDI, G. ROSSI, I. MOLINARI, E. STARNINI, Nuove datazioni radiometriche dirette su ossa umane e una sintesi dei dati cronologici relativi alle serie scheletriche della Liguria a partire dal primo Neolitico	601
A. CARDARELLI, C. PANICCIÀ, M. VENTURINO, La necropoli a incinerazione dell'età del Bronzo di Alba (CN)	621

SESSIONE 5 – STORIA DELLE RICERCHE

F.M. GAMBARI, M. MINEO, Le prime fasi delle ricerche preistoriche in Liguria, dall'archivio storico del Museo Pigorini.....	637
A. DE PASCALE, Il carteggio di Arturo Issel nel Fondo Pigorini dell'Università di Padova.....	649
M. TARANTINI, L'Istituto Italiano di Paleontologia Umana in Liguria (1927-1945). Attività e strategie istituzionali.....	669
E. BIANCHI, A. DE PASCALE, G. MONTINARI, Federico Hosmer Zambelli, il Gruppo Speleologico “Aldobrandino Mochi” e Camillo Richard: alcune attività di ricerca paletnologica nella Liguria di Ponente negli anni ‘20-’30 del Novecento	681
D. GANDOLFI, Gli interessi di Nino Lamboglia (1912-1977) per le scienze preistoriche. Dal Convegno Paletnologico Ingauno (1937) agli scavi della necropoli di Chiavari (1959-1969)	701

BREVI NOTE (<https://www.openprehistory.org/wp-content/uploads/2023/07/Preistoria-e-Protostoria-della-Liguria-BREVI-NOTE.pdf>)

SESSIONE 2 – SITI, MATERIALI, PRODUZIONI, RELAZIONI E SCAMBI

M. ROMANDINI, E. ROSSONI-NOTTER, O. NOTTER, P. SIMON, S. SIMONE, S. BENAZZI, Grotta dell'Observatoire (Monaco): analisi dell'industria su materie dure animali, di un elemento di <i>parure</i> e prime osservazioni archeozoologiche	741
---	-----

C. PUTZOLU, F. NEGRINO, J. RIEL-SALVATORE, Il rilievo del riparo Bombrini: tecniche di fotogrammetria SFM ed analisi di densità per la gestione 3D di un contesto di scavo	751
G. CAVALLO, F. NEGRINO, J. RIEL-SALVATORE, Preliminary study of ochre fragments from Riparo Bombrini (Liguria, Italy)	761
A. FERRAZZI, S. GRIMALDI, F. SANTANELLO, A. DEL LUCCHESE, E. STARNINI, Il Riparo Lorenzi (Balzi Rossi, Ventimiglia): un contesto inedito nel panorama epigravettiano liguro-provenzale	767
I. FIORE, F. ALHAIQUE, A. TAGLIACOZZO, <i>Outilages peu élaboré</i> made of hard animal tissues from the Palaeolithic levels of the Arene Candide (Finale Ligure, Savona, Italy)	783
C. DODERO, F. NEGRINO, D. AROBBA, M. CONVENTI, S. MORDEGLIA, C. PANELLI, I. RELLINI, J. RIEL-SALVATORE, E. SESSA, C. SORRENTINO, G. VICINO, S. TALAMO, L'Arma degli Zerbi (Finale Ligure, SV): un sito riscoperto	793
F. ALTAMURA, M. MUSSI, F. NEGRINO, G. VICINO, Una lucerna paleolitica scoperta nell'Arma degli Zerbi (Finale Ligure, SV)	801
C. PANELLI, E. STARNINI, R. NISBET, C. OTTOMANO, Villanova d'Albenga, loc. Coasco (SV): un insediamento neolitico all'aperto nell'entroterra ingauno	805
C. PANELLI, S. ROSSI, V.S. SPARACELLO, M. CONVENTI, H. DE SANTIS, E. STARNINI, C. TOZZI, La Grotta Mandurea a Borgio Verezzi (SV) tra ricerca e tutela	813
H. DE SANTIS, S. MORDEGLIA, E. STARNINI, Tra la fine del Neolitico e l'età dei metalli in Liguria: nuove evidenze di frequentazione di caverne del Ponente Ligure	827
R. MICHELI, C. PANELLI, S. ROSSI, R. MAGGI, Ornamenti personali dai livelli neolitici della Caverna delle Arene Candide	835
C. PANELLI, E. STARNINI, F.-X. LE BOURDONNEC, C. LUGLIÈ, Nuove indagini sulla caratterizzazione e la provenienza delle ossidiane della Grotta Pollera (Finale Ligure, SV)	843
A. BORGHI, E. STARNINI, R. COSSIO, F. GAMBINO, M. RIBERO, R. CABELLA, M. CINQUETTI, L'anello-bracciale della Caverna dei Pipistrelli (Finale Ligure, SV): analisi archeometriche per lo studio della provenienza della materia prima e implicazioni culturali	853
C. DE STEFANIS, B. VOYTEK, R. MAGGI, S. ROSSI, C. PANELLI, Analisi funzionale dei bruntoi per la produzione ceramica dai livelli Impresso-Cardiali delle Arene Candide	863
R. GIUSTETTO, R. COMPAGNONI, M. RIBERO, M. VENTURINO, L'industria in pietra verde del sito neolitico di Novi Ligure, loc. Pieve (AL): studio archeometrico e analisi minero-petrografiche	873
P. CHELLA, Scavi clandestini in Val Frascarese: gli elementi di novità	881
C. METTA, G. BILOTTI, Archeologia del paesaggio in Toscana settentrionale: approccio statistico allo studio dei contesti archeologici in grotta tra l'Eneolitico e l'età del Bronzo	887
G. ODETTI, Villaggio della Media Età del Bronzo in loc. Castellari (Loano-SV)	899
P. MELLI, A. TRAVERSO, Riflessioni sul popolamento dell'alta Valle Scrivia nell'età del Ferro	907

A. DEL LUCCHESE, G. ODETTI, Il Bronzo finale e la prima età del Ferro a Monte Trabocchetto-Rocca delle Fene (Pietra Ligure-SV)	915
C. CAPELLI, E. STARNINI, R. CABELLA, M. PIAZZA, Archeometria delle produzioni fittili preistoriche e protostoriche della Liguria: primo contributo per una definizione dei <i>markers</i> petrografici del distretto produttivo Albenga-Centa-Val Pennavaire (SV)	921
E. BALDUZZI, B. BARBARO, N. CAMPANA, C. CAPELLI, P. CHELLA, Uno sfruttamento protostorico delle risorse del mare in Liguria? Indizi da Chiavari (GE), Vado Ligure (SV) e Diano Marina (IM)	929
G. ROSSI, E. ISETTI, Il ripostiglio di Loto (Sestri Levante, Genova). Nuove scoperte e ipotesi.....	937
E. VECCHI, L'ambra dei Liguri: attestazioni e modi di approvvigionamento nell'età del Bronzo e del Ferro	947
F. BULGARELLI, C. CAPELLI, R. CABELLA, La necropoli di Albisola Superiore tra archeologia e archeometria. Le origini della produzione ceramica albisoiese	959
 SESSIONE 3 – AMBIENTE, RISORSE, PAESAGGIO, POPOLAZIONE	
G. POTIER BOUCHARD, J. RIEL-SALVATORE, F. NEGRINO, Archéozoologie, taphonomie et application du ZooMS sur la faune protoaurignacienne de Riparo Bombrini	971
D. ALBERTINI, F. ALHAIQUE, M.A. MANNINO, A. TAGLIACOZZO, Modelli paleoambientali tra Pleistocene ed Olocene nel Mediterraneo centrale. Stato degli studi e prospettive di ricerca sui resti di pesce da siti archeologici liguri	979
E. ORELLANA-GONZÁLEZ, V.S. SPARACELLO, A. VARALLI, E. BOCAEGE, J. MOGGI-CECCHI, I. DORI, Disturbi dello sviluppo in un campione umano del Neolitico della Liguria tramite l'analisi dell'ipoplasia dello smalto dentario	987
D. AROBBA, R. CARAMIELLO, M. FIRPO, L. MERCALLI, L.F. MORANDI, S. ROSSI, Alla foce del Bisagno: evidenze archeobotaniche relative alla più antica frequentazione antropica dell'area urbana di Genova	1013
I. RELLINI, M. FIRPO, La duna perduta: indagini micromorfologiche su lembi relitti dell'antico deposito eolico delle Arene Candide (Finale Ligure, NW Italia)	1025
S. BERNARDINI, G. GOODE, R. MAGGI, N. CAMPANA, R. NISBET, A. VARALLI, M.A. TAFURI, New multi-proxy isotopic data on the Copper age of eastern Liguria	1037
A. DE PASCALE, M.A. GUIDO, MONTANARI, C. MONTANARI, C. NICOSIA, R. MAGGI, Le Mogge di Ertola (Rezzoaglio - GE): un archivio per novemila anni di storia ambientale	1045
 SESSIONE 5 – STORIA DELLE RICERCHE	
D. GANDOLFI, A. DE PASCALE, Documenti d'interesse paletnologico nell'archivio storico dell'Istituto Internazionale di Studi Liguri: lettere, disegni, fotografie e diari di scavo	1065
A. DE PASCALE, Tre lettere di Clarence Bicknell nel Fondo Pigorini dell'Università degli Studi di Padova	1089

N. CUCUZZA, M. PESTARINO, Materiali egei nelle collezioni museali della Liguria	1101
M.C. BONCI, G. ODETTI, Progressi nello studio delle lastre fotografiche della collezione di G. B. Rossi.....	1109
M. MIARI, L. MINARINI, Il materiale delle Arene Candide al Museo Civico Archeologico di Bologna. Dono Issel e Morelli	1121
S. ROSSI, C. PANELLI, Relazioni sociali e scientifiche dei primi ricercatori britannici delle caverne ossifere del Finalese	1129