SOMMARIO

PRESENTAZIONE di Francesco D'Andria	11
UN RICORDO DI ALBERTO PALMIERI di Claudio Giardino	13
PREFAZIONE " <i>Archeometallurgia: dalla conoscenza alla fruizione</i> ". Dal workshop al volume di Claudio Giardino	15
SEZIONE I. LA METALLURGIA PREISTORICA E PROTOSTORICA	
ELETTRA INGRIVALLO <i>La Puglia prima dei metalli</i>	25
ALBERTO PALMIERI <i>Le origini della metallurgia: strategie e metodi dell'indagine archeometallurgica nel Vicino Oriente</i>	31
SALVADOR ROVIRA <i>Contribution of the analytical work to the knowledge of the early metallurgy in the Iberian Peninsula</i>	43
RICCARDO GUGLIELMINO <i>Roca: nuove testimonianze di rapporti tra la metallurgia italiana e quella egea nell'età del bronzo</i>	57
GIOVANNA MAGGIULLI <i>La metallurgia nella Penisola Salentina protostorica: i ripostigli del Bronzo Finale di Roca Vecchia (LE)</i>	69
VINCENZO SPERA <i>Le attestazioni metallurgiche dell'insediamento protostorico di Mursia - Pantelleria</i>	79
ELENA PASQUALE <i>Metalli pre-protostorici del Sannio Pentro meridionale</i>	83
RAQUEL VILAÇA <i>I ripostigli di bronzo del territorio portoghese. Un dibattito aperto</i>	89
CARLO BOTTAINI <i>Archeometallurgia calcolitica nel Portogallo meridionale. Stato dell'arte</i>	103
CLAUDIO GIARDINO, GIOLJ F. GUIDI, GIORGIO TROISI <i>Le attività metallurgiche nell'isola di Vivara (Napoli) durante il Bronzo Medio: le evidenze delle scorie</i>	111
CHRISTINE M. THOMPSON <i>Silver in the Age of Iron and the Orientalizing Economies of Archaic Greece: an overview</i>	121
THIERRY LEJARS <i>L'armement celtique en fer</i>	133

SEZIONE II. LA METALLURGIA GRECA, ROMANA E MEDIEVALE

CLAUDIO GIARDINO		
	<i>Matrici per vasellame metallico e altri residui di fusione da Castro (Lecce)</i>	151
ELISA GRASSI		
	<i>Ricerche di archeometallurgia in Italia settentrionale: il caso di Milano in età romana</i>	161
ROSARIA CIARDIELLO		
	<i>Le argenterie romane nel Museo Archeologico Nazionale di Napoli</i>	169
CLAUDIO GIARDINO, GIUSEPPE GUIDA		
	<i>Il vasellame bronzeo romano dell'area vesuviana: indagini archeometallurgiche</i>	181
ALESSANDRO QUERCIA		
	<i>Forge e ferro dell'Italia meridionale in età romana</i>	193
NÚRIA MORELL I CORTÉS		
	<i>Ferro e fabbri nel I secolo a.C.: El Serrat dels Tres Hereus (Casserres, Barcelona)</i>	215
CARLA MARIA AMICI		
	<i>L'utilizzazione delle catene metalliche nei sistemi voltati di età romana</i>	221
ALESSANDRO CORRETTI, MARCO FIRMATI		
	<i>Metallurgia antica e medievale all'isola d'Elba: vecchi dati e nuove acquisizioni</i>	229
PAUL ARTHUR, LUCIANO PIEPOLI		
	<i>L'archeologia del metallo in Terra d'Otranto nel Medioevo</i>	243

SEZIONE III. LO SFRUTTAMENTO DEI GIACIMENTI METALLIFERI

MARK PEARCE		
	<i>Le evidenze archeologiche di estrazione mineraria preistorica in Italia settentrionale</i>	253
NATALE NOVELLIS, ROSSELLA VENEZIANO		
	<i>Mineralizzazioni cuprifere ed attività metallurgica in Calabria</i>	267
CLAUDIO GIARDINO, VINCENZO SPAGNOLO		
	<i>L'estrazione del ferro dalle bauxiti nel Salento: le evidenze da Salice Salentino</i>	271
ROBERTO MAGGI, NADIA CAMPANA, MARK PEARCE		
	<i>Pirotecnologia e cronologia. Novità da Monte Loreto</i>	281
CLAUDIO GIARDINO, DANIEL STEINIGER		
	<i>Evidenze di miniere preistoriche nell'Etruria meridionale</i>	289

SEZIONE IV. LE TECNOLOGIE SCIENTIFICHE DI INDAGINE, LA DIAGNOSTICA E IL RESTAURO

MAURO CAVALLINI		
	<i>Produzione e lavorazione del ferro: mondo antico e moderno a confronto</i>	295
FRANCESCO TEDESCHI, MARIAGRAZIA MUOLO, CESARE BONSERIO, AURORA MARIA LOSACCO		
	<i>Prove sperimentali nell'uso della tecnica LIBS su scorie metallurgiche antiche</i>	303

ALESSANDRO DE GIACOMO, MARCELLA DELL'AGLIO, ROSALBA GAUDIUSO, OLGA DE PASCALE, MARIO CAPITELLI, MARISA CORRENTE	<i>LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) technique for chemical analysis of ancient artworks made of copper-based alloys</i>	309
LUIGI TRICARICO	<i>Tecniche di restituzione grafica di reperti archeometallurgici</i>	315
MILENA PRIMAVERA, GIROLAMO FIORENTINO, GIAMPIERO COLAIANNI	<i>Il combustibile delle attività metallurgiche nelle forge di Lecce tardo-antica: caratteristiche della vegetazione e sfruttamento dell'ambiente</i>	321
DARIA CATELLO	<i>Brevi cenni sul restauro delle antiche manifatture in metallo prezioso</i>	333
SEZIONE V. LE POTENZIALITÀ DELLA FRUIZIONE: DIDATTICA, PARCHI E MUSEI		
MARIE-CHANTAL FRÈRE-SAUTOT	<i>Vingt-cinq ans de paléo métallurgie du bronze et du cuivre</i>	347
LUISA DALLAI	<i>Parchi archeominerari pre-industriali fra la Val di Cornia e le Colline Metallifere</i>	355
LUCINA GANDOLFO	<i>Immagini di persistenze artigianali in un filmato sulla lavorazione dei metalli realizzato per il Museo Archeologico Regionale "Antonino Salinas" di Palermo</i>	363
SEZIONE VI. L'ARCHEOLOGIA SPERIMENTALE E L'ETNOARCHEOLOGIA		
COSIMO D'ORONZO, GIOVANNI PIETRO MARINÒ, FRANCESCO SOLINAS, GIROLAMO FIORENTINO	<i>Archeobotanica ed archeologia sperimentale: bilancio termico, modalità d'uso, tafonomia e visibilità archeologica di un esperimento in margine al workshop di Cavallino</i>	371
TEMESGEN BURKA	<i>Cultural Aspects of Metallurgy in Ethiopia: the Case of Iron Production in Wollega</i>	377
FRANCESCA LUGLI	<i>Osservazioni sulla metallurgia nepalese attuale</i>	383
DIZIONARIO ARCHEOMETALLURGICO / ARCHAEOLOGICAL DICTIONARY di Claudio Giardino		393