



# FORTIFICAZIONI, MEMORIA, PAESAGGIO

CONVEGNO SCIENTIFICO IN OCCASIONE DEI CINQUANT'ANNI  
DI ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO ITALIANO DEI CASTELLI, 1964-2014

## RIASSUNTI DELLE RELAZIONI

A CURA DI VITTORIO FORAMITTI ED ENRICO LUSSO



ISTITUTO ITALIANO DEI CASTELLI ONLUS



Dipartimento di Storia Culture Civiltà  
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

*In copertina*

Dettaglio del coronamento  
di una delle torri della Rocca maggiore  
di Finale Emilia

*Stampa*

Press Up, Ladispoli (RM)

© **Istituto Italiano dei Castelli ONLUS**,

via Borgese, 14 – 20154 Milano

tel. 02.347237

[www.castit.it](http://www.castit.it)

© **FORUM** 2014

Editrice Universitaria Udinese srl

Via Palladio, 8 – 33100 Udine

Tel. 0432.26001 / Fax 0432.296756

[www.forumeditrice.it](http://www.forumeditrice.it)

ISBN 978-88-8420-881-1



ISTITUTO ITALIANO  
DEI CASTELLI ONLUS



Dipartimento di Storia Culture Civiltà  
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# FORTIFICAZIONI, MEMORIA, PAESAGGIO

CONVEGNO SCIENTIFICO  
IN OCCASIONE DEI CINQUANT'ANNI DI ATTIVITÀ  
DELL'ISTITUTO ITALIANO DEI CASTELLI, 1964-2014  
BOLOGNA, 27-28-29 NOVEMBRE 2014

## RIASSUNTI DELLE RELAZIONI

A CURA DI  
VITTORIO FORAMITTI  
ED ENRICO LUSSO

**FORUM**

## **Comitato scientifico**

*Il Consiglio Scientifico  
dell'Istituto Italiano dei Castelli*

Vittorio Foramitti (presidente)  
Enrico Lusso (segretario del comitato)  
Angelo Raffaele Baldassarre  
Francesco Berti Arnoaldi Veli  
Antonella Calderazzi  
Rosa Carafa  
Giovanni Carbonara  
Giuseppe Chiarizia  
Flavio Conti  
Roberto Corazzi  
Giampiero Cuppini  
Gianbattista De Tommasi  
Rosalbino Fasanella d'Amore di Ruffano  
Giorgia Gentilini  
Antonella Guida  
Damiano Iacobone  
GianMaria Labaa  
Luigi Maglio  
Eugenio Magnano di San Lio  
Franca Manenti Valli  
Fabio Mariano  
Luigi Marino  
Arnaldo Martegani  
Luciano Mazzon  
Gianni Montaldo  
Aldo Nicoletti  
Domenico Taddei  
Marco Tamborini  
Francesco Valente  
Marino Viganò  
Micaela Viglino Davico  
Giusi Villari  
Antonello Vincenti

## **Comitato organizzatore**

*La Sezione Emilia Romagna  
dell'Istituto Italiano dei Castelli*

Giampiero Cuppini (presidente)  
Gianni Luigi Bragadin (vicepresidente)  
Giovanni Maccioni (segretario)  
Simone de Fraja  
Domenico Emiliani Zauli Naldi  
Alberto Monti  
Massimiliano Righini  
Bianca Maria Rusconi  
Giovanni Saponi Lazzari  
Michele Ghirardelli

*Il Consiglio Direttivo  
dell'Istituto Italiano dei Castelli*

Fabio Pignatelli della Leonessa (preside-  
dente)  
Michaela Marullo Stagno d'Alcontres  
(vicepresidente)  
Michele Pintus (vicepresidente)  
Roberto Codroico (vicepresidente)  
Giuseppe Iacone (segretario generale)  
Lodovico Gaslini (tesoriere)  
Monica Gallavresi (segreteria)  
Renzo Calamandrei  
Ileana Chiappini di Sorio  
Giulio de Jorio Frisari  
Matilde Giletta  
Annamaria Lorusso Bollettieri  
Angelo Lovecchio Musti  
Cristina Marchesi  
Gianni Perbellini  
Maria Teresa Piovesan  
Aldo Giovanni Ricci  
Massimo Rosati  
Antonella Susanna  
Giovanni Ventimiglia di Monteforte  
I presidenti delle sezioni regionali  
dell'Istituto

## INDICE

### INTERVENTI INTRODUTTIVI

<i>L'Istituto Italiano dei Castelli. Un breve profilo</i>	pag. 8
Fabio Pignatelli della Leonessa <i>Cinquant'anni dell'Istituto Italiano dei Castelli</i>	» 10
Vittorio Foramitti, Enrico Lusso <i>Fortificazioni, memoria, paesaggio. Introduzione ai temi del convegno</i>	» 13

### RIASSUNTI DELLE RELAZIONI

#### SESSIONE I

Fortificazioni e paesaggio	» 17
----------------------------	------

#### SESSIONE II

I castelli e la memoria	» 63
-------------------------	------

#### SESSIONE III

Le fortificazioni: conoscenza, tutela, valorizzazione	» 81
---	------

#### SESSIONE IV

Castelli e terremoti: vulnerabilità, interventi di emergenza, restauri	» 179
--	-------

Indice dei Relatori	» 191
---------------------	-------

## **L'architettura fortificata in Valnerina. Vulnerabilità sismica e restauro**

Stefano D'Avino

Università degli Studi Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara

In Valnerina possono contarsi, fra torri d'avvistamento, rocche, castelli di pendio e cinte difensive, circa centodieci architetture fortificate. Un patrimonio storico-documentario reso fragile dai ciclici eventi sismici e da una cronica carenza di interventi manutentivi; di conseguenza è quanto mai urgente tradurre la conoscenza della vulnerabilità di tali strutture poiché ciò consentirebbe di programmarne gli opportuni interventi di conservazione. Strumenti d'indagine sono: studio dei meccanismi ancora in atto; analisi critica dei dissesti registrati; la correlazioni fra danno osservato e alcune costanti che hanno influenzato la risposta sismica, come per esempio il degrado dovuto all'abbandono.

Il comportamento è il modo caratteristico di una costruzione di resistere, deformarsi o dissestarsi; manifestazione fondamentale della sua identità strutturale. Questa deriva da due fattori: la *ratio firmitatis* vitruviana, ovvero il concetto strutturale insito nella costruzione che ne assicura la solidità; l'evoluzione che la fabbrica ha subito nel tempo giacché la complessità che la storia e il tempo sedimentano sulla fabbrica, si traduce in una quantità crescente di discontinuità ed eterogeneità, condizione costitutiva della costruzione stratificata, da conservare in quanto documenti di storia materiale.

Gli interventi di restauro non debbono tuttavia modificare il comportamento globale della struttura poiché ciò equivarrebbe a compromettere la natura storica e l'autenticità dell'unità struttura-architettura; inoltre mutare radicalmente il comportamento di una struttura può determinare una risposta difficilmente prevedibile; piuttosto vanno introdotti interventi mirati e accorgimenti articolati in rapporto sia alla valutazione delle effettive forme di vulnerabilità prodotte dalle discontinuità, sia al complesso di condizioni al contorno, di vincoli operativi e di opportunità conservative.

CENICCOLA Giovanna, 101  
CENTAURO Giuseppe Alberto, 102  
CESARANO Fabiana, 103  
CHIOVELLI Renzio, 104  
CICILLONI Riccardo, 105  
CICOGNINI Mauro, 99  
CODROICO Roberto, 68  
COÏSSON Eva, 96; 181; 182  
COLI Massimo, 106  
COLLETTA Teresa, 69  
CONCAS Daniela, 27  
CONTI Andrea, 78  
CONTI Flavio, 107  
CORAZZI Roberto, 166  
CORRADINO Rosa, 18; 108  
CORTELAZZO Mauro, 109  
CORTES Mariella, 110  
CRISTINELLI Giuseppe, 183  
CROVA Cesare, 28  
CUGNO Santino Alessandro, 111  
D'AVINO Stefano, 185  
DAL MAS Roberta Maria, 70  
D'ALESSANDRO Valeria, 29  
DALL'ASTA Andrea, 184  
DAMERI Annalisa, 30  
DAMONE Giuseppe, 31  
DANESE Maria, 137  
DANTONIO Antonio, 137  
DE CADILHAC Rossella, 112  
DE FRAJA Simone, 32; 113  
DE JORIO FRISARI Giulio, 71  
DE MARTINO Gianluigi, 114  
DEGLI ABBATI Stefania, 181; 182  
DI GIROLAMO Francesca, 83  
DI RESTA Sara, 115  
DOCCI Marina, 116  
ERRICO Fernando, 117  
ESPOSITO Daniela, 104  
FENU Luigi, 124  
FERRARI Lia, 182  
FERRETTI Daniele, 181; 182  
FIORILLO Alessandro, 18; 108  
FIORINO Donatella Rita, 33  
FORAMITTI Vittorio, 34; 118