

# MODERN AGE FORTIFICATIONS OF THE MEDITERRANEAN COAST

International Conference - November 10th, 11th, 12th 2016, Università degli Studi di Firenze, Italia



**PROGRAMMA / PROGRAM - ultimo aggiornamento / last update: 09 / 11 / 2016**

per ultima versione / for the last version: [http://www.fortmed.eu/prog\\_con.html](http://www.fortmed.eu/prog_con.html)

**DAY 1 10<sup>th</sup> November 2016 – Aula Magna / Main Hall Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, Firenze**

**8.30-9.30 Registrazione partecipanti / Registrations**

**9.30 Saluti di apertura / Opening Salutations**

Luigi Dei, Magnifico Rettore dell'Università degli studi di Firenze

Saverio Mecca, Direttore del Dipartimento di Architettura, DiDA, Università degli studi di Firenze

Giancarlo Paba, Presidente della Fondazione Giovanni Michelucci, Firenze

Giorgio Verdiani, Main Chair / Presidente del convegno Fortmed 2016

**10.30 Key Lectures**

La torre de la Illeta en la defensa de la costa de Alicante, España. Estudio histórico y evolución constructiva

Pablo Rodríguez Navarro

Torri e fortezze del Mediterraneo nella cartografia nautica della Marina militare francese (seconda metà XVII-metà XVIII secolo)

Anna Guarducci

La trasformazione veneziana di Ravenna: la Rocca Brancaleone (1457-1470) sulla chiesa di S. Andrea dei Goti (518)

Alessandro Camiz

**12.30 Chiusura della prima sessione / Closing of the first session / Spostamento alla sede successiva / Moving to the following venue**

**Venue: Dipartimento di Architettura, Palazzo Vegni, Via San Niccolò 93, Florence**

**13.30 Lunch at the DiDA, Via San Niccolò 93, Florence 4<sup>th</sup> floor**

**14.30 Opening of the sessions Via San Niccolò 93, Florence 2nd floor**

**14.30-16.30 ROOM 1 / 2 / 3 Session 1 / 2 / 3**

**ROOM 1 Session 1 - Ricerca Storica / Historical Research**

Chairman / Moderatore – Pablo Rodríguez-Navarro

Le fortificazioni costiere nella Calabria Ultra testimoniate dal Codice Romano Carratelli – A. Bianchi, T. Saeli

La 'Riscoperta monumentale' dei Castelli cinquecenteschi di Terra d'Otranto (1874-1888). Cosimo De Giorgi e la prima segnalazione di un patrimonio «importante ... originale, ma in cui la robustezza predomina sull'eleganza» - F. Canali

Il Torrione quattrocentesco di Bitonto: dalla committenza di Giovanni Ventimiglia e Marino Curiale alle proposte di Francesco di Giorgio Martini (1450-1495) – V. C. Galati

Le casette dei cavallari nel sistema integrato di difesa costiera nel Regno di Napoli - V. Cataldo

Le fortificazioni in Calabria Ultra all'epoca di Filippo II in un manoscritto inedito – S. Conti, G. F. Macri

"Las Puertas de Tierra" as a paradigm of fortification systems in Cadiz during the Modern Age: an approach through historical mapping and panoramic drawings – G. Granado-Castro, J. Antonio Barrera-Vera, J. Aguilar-Camacho

**ROOM 2 Session 2 - Concetti Teorici / Theoretical Concepts**

FORTMED 2016, Firenze, Italy, 2016 - website [www.fortmed.eu](http://www.fortmed.eu) E-mail [info@fortmed.eu](mailto:info@fortmed.eu)

Chairman / Moderatore – Per Cornell

Le fortificazioni militari costiere in Terra d'Otranto tra XV e XVI secolo – M. Delli Santi, A. Corrado

Las primeras fortificaciones abaluartadas en la Goleta de Túnez – J. J. de Castro Fernández, J. M. de Castro

Territorio y artefacto. La dimensión geográfica del proyecto de Juan Bautista Antonelli para la sierra de Bernia en el antiguo reino de Valencia a la luz de su Relatione della Montagna, o, serra di Bernia (1561) - A. Banyuls Pérez, A. Martínez Medina

El cubo artillero de Peñíscola, un modelo aún válido – E. S. Marco

Forma e progetto della piazzaforte di Cagliari in epoca sabauda. L'opera a corno dell'ingegnere F. de Vincenti - V. Bagnolo, A. Pirinu

Conflict Archaeology in the Landscape: A Survey of World War II Defences at Selmun, Malta - B. Cachia Zammit

### **ROOM 3 Session 3 - La Ricerca sul Patrimonio Costruito / Research on Built Heritage**

Chairman / Moderatore – Alessandro Camiz

City Walls and Towers of Ténès: State of Conservation and Local Development – A. Abdessemed-Foufa

Una fortezza sul Mediterraneo: Rodi la città dei Cavalieri – B. Aterini, A. Nocentini

Torre Medicea del Salto della Cervia o di Porta del lago Beltrame – E. Bascherini, A. Leddi, R. Pierini

An Analysis of Transformation of Walled City Famagusta in the 20<sup>th</sup> Century – A. Tozan

The Venetian defense of the Mediterranean: the Kyrenia Castle, Cyprus (1540-44) – A. Camiz, S. I. Khalil, S. C. Demir, H. Nafa

G. G. Sanmicheli and L. Brugnoli's design for Famagusta city walls, Cyprus (1550-1562) - A. Camiz, H. Kozan, I. Suleiman

Venetian defence in the Mediterranean: Nicosia's city walls, Cyprus (1567-1570) – A. Camiz, A. Bruccoleri, S. Baydur, G. Atmaca

Restoration plan for Orbetello Fortifications. A hypothesis of musealization and reuse for the bastioned area – F. Broglia

16.30

**Coffe break 4<sup>th</sup> floor**

17.00-19.00

**ROOM 1 / 2 / 3 Session 1 / 2 / 3**

### **ROOM 1 Session 3 - La Ricerca sul Patrimonio Costruito / Research on Built Heritage**

Chairman / Moderatore – Rand Eppich

La valorizzazione del sistema difensivo e delle fortificazioni esterne di Genova (XVII-XIX) - I. Porcile

Fortificazioni Costiere in Albania – U. Tramonti, A. Guga

Architetture della difesa a Nisida – V. Cardone, O. Zerlenga, C. Cennamo

First Portuguese Bastioned Fortresses in North Africa – J. Barros Matos

Defensive towers in Minorca. Mutual influence between those with a Spanish origin and those with a British one - M. Fernández de la Fuente

The fortification system along the coastline of Salento peninsula: the metamorphosis of fortified masserie and coastal towers – E. Schipa, A. Venneri

### **ROOM 2 Session 3 - La Ricerca sul Patrimonio Costruito / Research on Built Heritage**

Chairman / Moderatore – Stefano Bertocci

Fonti scritte e UAV per lo studio della topografia del Castello di Uggiano (Ferrandina, Basilicata, Italia) - A. Pecci

Le mura urbane di Carlentini: conoscenza, conservazione e Valorizzazione – E. Romeo, G. de Martino

Sulle Regie Trazzere dei Forti dello Stretto di Messina. Elementi di Architettura militare di tardo '800 per la salvaguardia del territorio dal rischio idrogeologico – V. Caruso

Tra terra e mare: funzione difensiva e ruolo commerciale delle torri e delle fortificazioni costiere abruzzesi tra XVI e XVIII secolo – A. Colecchia

Torre Scampamorte on Lake Lesina. Half-light zones in the maritime defenses of the Kingdom of Naples – M. Coppola

La fortificazione di Crotona nell'età moderna: storia e architettura – B. Mussari

“Access-ability”: Discussion On Making the Built Heritage Inclusive – A. Cuedari, N. Ibrahim, F. Nepravishita

### **ROOM 3 Session 1 - Ricerca Storica / Historical Research**

Chairman / Moderatore - Anna Guarducci

1492-1525 Chronology of the founding of the Cathedral-Fortress in Almeria – A. Palenzuela Navarro

Geometria e Disegno: l'architettura militare nel trattato del Capitano Serafino Burali – S. D'Amico

Fortifications of the Upper Bosphorus: Documentation and Interpretation of a Cultural Landscape – G. Dörter

Conocer al enemigo: el tratado de fortificación del criollo Francisco José de caldas (Colombia, 1815) y sus fuentes bibliográficas – J. Galindo Díaz

Restoration of the Janissary bath in absence of historical sources – S. Chergui

The 'Spanish school' bastion defence – E. Magnano di San Lio

### **20.30 Cena di Gala nel centro storico - Gala Dinner in the town center**

## **DAY 2 11<sup>th</sup> November 2016 - Dipartimento di Architettura, Palazzo Vegni, Via San Niccolò 93, Florence**

**8.30-9.00 Registrations**

**9.00-11.00 ROOM 1 / 2 / 3 Session 1 / 3**

### **ROOM 1 Session 1 - Ricerca Storica / Historical Research**

Chairman / Moderatore – Pablo Rodriguez Navarro

The Forts to the East of Dar as Sultan or The Ottoman Rear Defense of the Algiers region – S. Benselama-Messikh

The bastioned defence system of Oran-Algeria – S. Metair

L'ampliamento della cinta fortificata vicereale di Nola nei disegni dell'Atlante Lemos della Bibliothèque Nationale de France e nella collezione di Pierre le Poivre della Biblioteca Real di Madrid – G. Mollo

Historical development of Nicosia Fortifications and its texture along with the Fortification Walls – Z. Öngül

Jacob Van Daalen's failure. Short and unsuccessful activity of a Dutch military engineer in Spain at the beginning of the 18<sup>th</sup> Century – J. M. Muñoz Corbalán

I presidi militari dei Savoia verso la Liguria. Il forte di Ceva – M. P. Marabotto

Guarini's models for the drawing of the 'regular fortress'. Comparison with the pentagonal citadels in Turin and Modena – R. Spallone

### **ROOM 2 Session 1 - Ricerca Storica / Historical Research**

Chairman / Moderatore – Domenico Taddei

Cagliari nel Seicento. Forma e rappresentazione di una piazzaforte – S. Nocco

Scenari di guerra: rappresentazioni cartografiche in Sardegna e Sicilia durante il XVIII secolo – V. Manfrè

"Servitore di due padroni" Gabrio Busca, ingegnere militare tra Piemonte e Spagna – A. Dameri

L'onorata professione della militare e civile architettura. La breve e sfortunata storia del primo fortino di Bocca di Serchio (1758- 1793) – M. Piccardi

Il disegno delle fortezze viste dagli assediati – G. Scuderi, E. Magnano di San Lio

A denied fortress. The Sorrento castle and the transformations of the urban landscape – V. Russo, L. Romano

L'ingegno cortonese nella progettazione della nuova città fortificata La Valletta – V. Burgassi

### **ROOM 3 Session 3 - La Ricerca sul Patrimonio Costruito / Research on Built Heritage**

Chairman / Moderatore – Anna Marotta

La Fortezza Cybo-Malaspina a Massa. Una ricerca per la valorizzazione e conservazione – M. G. Bevilacqua, R. Pierini, P. Ruschi, C. Toscani

Contribution to Identification and Enhancement of the Maritime Defensive System in the XIX<sup>th</sup> and XX<sup>th</sup> French Colonial Period in Algeria: The Case of the Eastern Coast – A. Korichi, Z. Guenadez, N. Faucherre

The ideal city of Livorno: An example of the Italian Modern Military Architecture – I. Lippi, M. G. Bevilacqua, C. Calvani, F. Cinelli, D. Taddei

Tower-mansions of Crete. A multidisciplinary approach to learn built heritage – E. Maglio

Heritage and vernacular defensive stone architecture in the Gourara (Algeria) - Illili Mahrour

L'architettura fortificata angioina in Puglia settentrionale (Italia): il caso di Lucera (FG), i metodi e le 'fonti' - N. M. Mangialardi

Caracol de tierra firme: la escalera del Castillo de Almansa en el contexto del gótico mediterráneo de la segunda mitad del XV – Ó. J. Martínez García

### **ROOM 4 Session 1+3 - Ricerca Storica / Historical Research + La Ricerca sul Patrimonio Costruito / Research on Built Heritage**

Chairman – Giorgio Verdiani

S1 -Government and Science: Military and architectural culture in the library of the Duke of Terranova – M. A. Vázquez-Manassero

S3 - Le mura di Verona, un progetto di ricerca per il recupero e la valorizzazione del patrimonio storico - S. Parrinello, M. Pivetta

S3 - La Torre costiera di San Pietro in Bevagna (TA-ITA): genesi tra leggenda e realtà – M. Scalzo, S. Menconero

S3 - Una lettura delle fortificazioni attraverso gli Atti della Commissione Franceschini (1964) - A. Viva

S1 - The forts of Lorraine on the Tuscan Grand Duchy coast: eighteenth century planning parameters – G. Nannetti

**11.00**

**Coffe break 4<sup>th</sup> floor**

**11.20-13.35**

**ROOM 1 / 2 / 3 / 4 Session 3 / 4 / 5**

### **ROOM 1 Session 3 - La Ricerca sul Patrimonio Costruito / Research on Built Heritage**

Chairman / Moderatore – Anna Guarducci

*Under Jolly Roger. Difendersi all'ombra del Monte Conero. Il caso di Torre Clementina, Portonovo, Italia* – P. Formaglini, F. Giansanti, S. Giraudeau

The documentation of the fortress of Peñíscola: integrated survey for the formal analysis of the defensive system of the historic city - S. Parrinello, A. Pirinu

Il castello di Ninfa: vicende storiche, tecniche costruttive ed evoluzione dei sistemi difensivi - L. Pennacchia

Stratification and metamorphosis of an urban landscape: the ancient fortification of Sorrento - S. Pollone, F. Marulo

Il Castello di Gallipoli (Le): nuove indagini per la conoscenza e valorizzazione del sistema difensivo – A. Quarta

Un glosario para las Torres del Litoral Valenciano – A. Soler Estrela, T. Gil Piqueras, S. Lillo Giner, P. Rodriguez-Navarro

The castle of Oria on the island of Kythnos – C. Veloudaki

The fortified town of Norcia. Study for the conservation of architectural heritage – V. Montanari

### **ROOM 2 Session 4 - Caratterizzazione dei geomateriali / Characterization of geomaterials**

Chairman / Moderatore – Stefano Columbu

How archeometry can help history and geology: the case of the Geonoese towers in Capraia island Fabio Fratini , E. Pecchioni, D. Pittaluga, E. Pandeli

Studio metodologico per la realizzazione di un piano diagnostico del castello di San Lorenzo del Vallo – L. Campanella, C. Gattuso, P. Gattuso, L. Sannuti, V. Caramazza, V. Roviello

Use of stone and construction technologies in the medieval and modern fortifications of Cagliari (South-Sardinia, Italy) - S. Columbu, A. Pirinu

Piano diagnostico applicato al Castello di Reggio Calabria (Italia) - C. Gattuso, P. Gattuso, V. Caramazza, C. Campanella

Ancient surface treatments of the historical architecture: methodological data comparison from different study cases - M. Giamello, S. Columbu, F. Droghini, A. Scala, A. Terrosi

Chemical and petrophysical methodological protocol in the consolidation and protection of altered stones in historical monuments – M. Camaiti, S. Columbu

### **ROOM 3 Session 5 - Digital Heritage**

Chairman / Moderatore – Gabriele Guidi

St. Giovanni Tower on the Elba Island: survey and analysis for a digital comprehension / A. Mancuso, A. Pasquali

The evolution of fortification strategies in the XVIII<sup>th</sup> century the case of the projects made by the engineers Luis de Langot & Pedro Moreau for the fortified city of Hondarribia - A. Díez Oronoz

Torre di S. Pietro in Bevagna: il ritorno alla funzione originaria della fortificazione ecclesiastica - T. Pignatale, I. Tramentozzi, A. Frascari

The Volterraio castle: digital tools for documentation, survey and promotion - G. Baldi, M. Pucci

La difesa della costa siciliana nel XVI secolo: la torre di Manfria - A. Lo Faro, M. Mangani, C. Santagati

A document of the XVI century about the coastal defense of the Kingdom of Sardinia and a proposal for its multimedia development: Coast View with Google™ - L. Serra

Castle Penteskoufi: Geometric Documentation - F. Vrettou, A. Georgopoulos

13.30

**Lunch at the DiDA, Via San Niccolò 93, Florence 4<sup>th</sup> floor**

14.30-16.30

**ROOM 1 / 2 / 3 Session 4 / 6 / 7**

### **ROOM 1 Session 6 - Cultura e gestione dei Beni Culturali / Culture and Management**

Chairman / Moderatore – Teresa Gil Piquera

Illustrissimo Castello: la coscienza civica come nuovo 'strumento urbanistico' – M. Corrado, L. Monte

Fortified systems in the European network: types and matrices, sources and protagonists - A. Marotta

La resilienza paesaggistica. Un approccio transdisciplinare alla progettazione - S. di Grazia, L. Marinaro

La Fortezza di Santa Maria nel paesaggio culturale di Porto Venere (La Spezia, Italia) - E. Maggiani, F. Borghini

Palmaria. Un passato militare, un futuro Paesaggio. Prospettive per la valorizzazione paesaggistica e architettonica del sistema di fortificazioni dell'isola dopo la sdemanializzazione - L. Marinaro, S. Danese, S. Carassale

AttraversaMenti e Connessioni Mediterranee - M. Fraterno, R. Macaluso, R. Morra, P. Persico, L. Troise

Il Castello Rosso di Tripoli: la fortezza di una Medina Mediterranea. The Tripoli's Saray al-Hamra: the fort of a Mediterranean Medina - L. Micara

Eco-Museum "Olha Lisboa", reconnecting to be able to see - M. Buoro

### **ROOM 2 Session 4 - Caratterizzazione dei geomateriali / Characterization of geomaterials**

Chairman / Moderatore – Stefano Columbu

Monjuïc sandstone: mechanical properties, decay and treatment - A. Navarro, D. Gimeno

Cognitive interdisciplinary study on the castle of the Ruffo of Calabria to San Lucido (Italy) - C. Gattuso, P. Gattuso, V. Caramazza, S. Nocella

Digital clinical record of the Castle of Charles V in Crotona, (Italia) - C. Gattuso, P. Gattuso, I. Valente, V. Roviello

Geochemical and petrophysical characterization of volcanic raw materials with pozzolanic activity used in Roman ancient mortars: some case study – S. Columbu, F. Sitzia

K/Na-silicate, ethyl-silicate and silane nano-molecular treatments in the restoration of high porous limestone – S. Columbu, C. Lisci, F. Sitzia

### **ROOM 3 Session 7 - Miscellanea / Miscellany**

Chairman / Moderatore – Giorgio Verdiani

Castrum et locum et villam Tabie: una storia di pietra - F. L. Buccafurri, A. C. De Hugo Silva, M. Pasquini

The Caldera de Taburiente as impregnable natural fortification – M. Buoro, D. González Galván, S. Piñero Rivero

War and the siege in 16<sup>th</sup> and 17<sup>th</sup> century Sweden – looking at the general effects inside and outside the fortifications at Nya Lödöse town and Kalmar castle – P. Cornell, S. Larsson

Beyond Tower House, the Traditional Fortified Albanian House Safety: Toward Mental Wellbeing and Improved Life Quality - N. Ibrahim, A. Çuedari, F. Nepravishta

In the Context of Archaeological Restoration, Examination of the Iznik Lefke Gate and the Nearby Walls - Ö. Köprülü Bağbancı, M. Bilal Bağbancı, G. Yılma

Historical Transformation of Izmir – S. Sakar

BasiliCastle: the digital Atlas of Castles in Basilicata (Southern Italy) - M. Biscione, M. Danese, M. Scavone, A. Pecci, A. D'Antonio, M. Sileo, N. Masini

Conservation and enhancement project of Masseria Cippano in Otranto: a new attraction full of history, nature and culture for rural tourism – E. Schipa , A. Venneri

**16.30**

**Coffee break 4<sup>th</sup> floor**

**17.00-18.00**

**ROOM 1 / 2 / 3 Session 6 / 7**

### **ROOM 1 Session 6 - Cultura e gestione dei Beni Culturali / Culture and Management**

Chairman / Moderatore – Pablo Rodriguez Navarro

Military fortifications of the XX century in Arborea, Sardinia. History, scenarios, perspectives - C. Mura, P. Sanjust

Interpretation and management of fortified sites in the Mediterranean: the case of the Prizren Castle, Kosovo - S. N. Haliti, K. Thaçi , R. Eppich

Revitalization of (the Fortresses of) Šibenik - G. Barišić Bačelić, J. Pavić, M. Periš

The World Heritage Convention and cultural landscapes of the enlightened Spanish Royal Arsenals. The case of the Royal Arsenal of Cartagena (Spain) - M. J. Peñalver Martínez, F. Segado Vázquez, J. Francisco, M. Sánchez

### **ROOM 2 Session 6+7 - Miscellanea / Cultura e gestione dei Beni Culturali / Culture and Management + Micellanea / Miscellany**

Chairman / Moderatore – Giorgio Verdiani

S3 - Antonio Ferramolino da Bergamo, un ingegnere militare nel Mediterraneo di Carlo V – E. Garofalo, M. Vesco

S6 - Il sistema difensivo del Regno di Arborea tra il X e il XV secolo – G. Serreli

S7 - La Repubblica di Venezia negli scritti dei geografi italiani – A. Perrone

S7 - Tracce del Castello di Altamura nei documenti dell'Archivio di Stato di Napoli – G. Ricciardi

### **ROOM 3 Session 7 - Miscellanea / Miscellany**

Chairman / Moderatore – Sandro Parrinello

Porti e città fortificate in Terrasanta: modelli e tecnologie attraverso il Mediterraneo all'epoca delle Crociate - S. Bertocci

L'azione dei Farnese a Perugia. Dal palazzo-forte alla rocca – P. Camerieri, F. Palombaro

Castles and aristocratic houses in Calabria (Italy) – C. Gattuso, P. Gattuso, V. Caramazza, V. Roviello

La cinta muraria e lo sviluppo urbano di Potenza nel XV secolo – N. Masini

**18.00-19:00 ROOM 1 Round Table and Closing notes**

**DAY 3 12<sup>th</sup> November 2016**

Guided Visits – Visite Guidate – LIVORNO / FIRENZE – per dettagli/more info here:

[www.fortmed.eu/vs01.html](http://www.fortmed.eu/vs01.html) / [www.fortmed.eu/vs02.html](http://www.fortmed.eu/vs02.html)

**PROGRAMMA / PROGRAM (ultimo aggiornamento / last update: 09 / 11 / 2016)**

per ultima versione/ for last version: [http://www.fortmed.eu/prog\\_con.html](http://www.fortmed.eu/prog_con.html)