

**FORT
MED**

INTERNATIONAL CONFERENCE

2023 **PISA**
23-24-25
MARCH

Program

FORTMED 2023 | Fortifications of the Mediterranean Coast International Conference | PISA 23-24-25 MARCH 2023

Organized by:



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI,
DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI

With the collaboration and
the contribution of:



COMUNE
Di
SAN GIULIANO TERME

With the patronage
and the contribution of:



COMUNE DI VICOPISANO

With the patronage of:



Comune di Pisa

Partnership:



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DIDA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Politecnico
di Torino

Department
of Architecture and Design



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

With the patronage of:



Associazione Italiana
di Storia dell'Architettura



CSSAR



Consiglio Internazionale
dei Monumenti e dei Siti
Comitato Nazionale Italiano



architetti
pianificatori
paesaggisti
conservatori
nella provincia di Pisa



Sezione Toscana
Istituto Italiano dei Castelli



unione
italiana
disegno



Pro Loco Ripafratta
Salviamo
La Rocca



MUSEO MULTISCALE DI MUR E FORTIFICAZIONI
NELLA PROVINCIA DI PISA

Thursday, 23 March 2023

09:00 - 09:30 **Registration**

Opening session

09:30 - 10:00 **Welcome greetings**

Francesco Leccese | Vice Rector for Building area - University of Pisa

Rocco Rizzo | Director of DESTEC - University of Pisa

Matteo Cecchelli | Assessor of the Municipality of San Giuliano Terme

Fabiola Franchi | Assessor of the Municipality of Vicopisano

Michele Conti | Mayor of Pisa

Francesca Fatta | President of UID (Unione Italiana Disegno)

Bianca Gioia Marino | Coordinator ICOFORT - ICOMOS Italia

Cettina Lenza | Centro di Studi per la Storia dell'Architettura (CSSAr)

Nicoletta Maioli | President of Istituto Italiano Castelli - Sezione Toscana

Patrizia Bongiovanni | President OAPPC Pisa

10:00 - 11:00 **Marco Giorgio Bevilacqua - Denise Ulivieri** | Chairs of FORTMED2023 Pisa

Pablo Rodríguez-Navarro | President of FORTMED

11:00 - 11:30 Coffee Break

Keynote Speakers

11:30 - 12:15 **Emma Maglio** | Nuovi documenti per la conoscenza delle fortezze delle isole di Candia e Cipro (XVI sec.)

12:15 - 13:00 **Antonio Orihuela Uzal** | Estudio comparativo de la restauración de ocho "Fuerter con Bateria para cuatro cañones", construidos durante el reinado de Carlos III en el antiguo Reino de Granada

13:15 - 14:45 Lunch

SESSION 1 | Room AChair: **Lamia Hadda**

15:00 - 15:15 **Aldrichetoni, J.** | Le vestigia della Grande Guerra: il contributo della manualistica militare per il riconoscimento delle caratteristiche costruttive delle permanenze

15:15 - 15:30 **Bertini, M. A.** | Lo scenario difensivo umbro-marchigiano nel primo Seicento: note dalla relazione dell'ingegnere militare Giulio Buratti a papa Urbano VIII

15:30 - 15:45 **Coppola, G.** | Le motte e i dongioni de *La Tapisserie de Bayeux*. Materiali sulla storia e l'iconografia dell'architettura fortificata normanna dell'XI secolo

15:45 - 16:00 **Bilić, D.; Majer Jurišić, K.; Pavić, J.** | La strada di soccorso e gli interventi veneziani a Sebenico nel '400

16:00 - 16:15 **Boido, C.; Davico, P.** | Il disegno delle architetture militari sulle coste mediterranee nella raccolta di Michel Angelo Morello

16:15 - 16:30 **Bevià i Garcia, M.; Mira Rico, J. A.; Giner Martínez, J. M.** | Santa Magdalena: una villa de nueva planta para el sistema defensivo de la Horta d'Alacant (Alacant, España)

16:30 - 16:45 **Bedino, L.** | Le fonti archivistiche per la storia di un bastione e delle sue molteplici vicende (secc. XVI-XX)

16:45 - 17:15

SESSION 1 | Room BChair: **Stefano Columbu**

Columbu, S.; Fancello, D.; Verdiani, G. | Stone materials and construction technology of the Piscinni tower (South-western Sardinia, Italy): archaeometric investigations and digital survey

Fratini, F.; Rescic, S.; Pittaluga, D.; De Vita, F. | The Rocca Vecchia fortress in the Gorgona island (Tuscany, Italy): building materials and conservation issues

Pérez-Lomas, L.; Ruiz-Jaramillo, J.; García-Pulido, L. J. | Caracterización arqueométrica de morteros históricos en las torres nazaries del reino de Granada

Taddei, D.; Calvani, C.; Taddei, A.; Martini, A. | Fortezza medicea di Volterra: progetto della 'messa in sicurezza' (restauro e recupero) del camminamento di ronda e degli elementi architettonici a sporgere -'beccatelli'- del lato nord della cortina perimetrale (1472/1474)

Pancani, G.; Arrighetti, A.; Fratini, F.; Rescic, S. | The building materials of the Rocca della Verruca fortress (Tuscany-Italy)

Columbu, S.; Melis, R. T.; Orrù, P. E.; Demurtas, V.; Fancello, D.; Verdiani, G.; Deiana, G. | Mannu tower (Central-western Sardinia, Italy): from petrographic, geomorphological investigations and digital survey to intervention proposal

Boljunčić, P. | Revitalization of tower fort Fort Monte Grosso and the restoration of the fortified path of Pula

Coffee Break

SESSION 1 | Room CChair: **Andrea Pirinu**

Amore, R. | On the Fort of Granatello, to keep its memory alive

Appolonia, L.; Scala, B. | Le mura romane di Aosta: le prime attività di Alfredo D'Andrade all'azione di tutela della Soprintendenza

Aslanidis, K. | Construction and development of the castle of Molyvos, Lesbos

Baratin, L.; Cattaneo, A. | Conservazione e manutenzione all'interno di una città patrimonio UNESCO: il caso studio delle mura difensive di Urbino

Barbolla, D. F.; De Giorgi, L.; Longhitano, L.; Torre, C.; Leucci, G. | Integrated use of ground penetrating radar and time domain reflection for volumetric water content evaluation in wood structures inside the castle of Carosino (Taranto, Italy)

Billeci, B. | Il tema dei siti fortificati in Sardegna tra perdita, restauro e riuso

Empler, T.; Caldarone, A.; Fusinetti, A. | Elba fortificata nella II Guerra Mondiale: le batterie costiere di Capo Poro e Capo d'Enfola

SESSION 1 | Room DChair: **M. Concepción López González**

Abderrahim Mahindad, N.; Haoui Bensaada, S. | Application of new survey technologies for 3D restitution and the architectural study of the Spanish fort Gourraya in Bejaia (Algeria) 15:00 - 15:15

Altadonna, A.; Martello, G.; Nastasi, A.; Todesco, F. | The Fort of the Holy Savior in Messina. Historical cartography and digital surveys 15:15 - 15:30

Rodríguez-Navarro, P.; Gil Piqueras, T.; Ruggieri, A. | Levantamiento gráfico integral para el análisis de la Fortaleza de Santa Ana en Oliva (Valencia) 15:30 - 15:45

Billi, D.; Croce, V.; Montalbano, G.; Rechichi, P. | La Torre degli Upezzinghi a Caprona: analisi storico-archivistica e rilievo digitale per la documentazione dell'evoluzione temporale 15:45 - 16:00

D'Agostino, P.; Antuono, G.; Maglio, A.; Carannante, A. | Fruizione digitale dei paesaggi perduti. Il sistema fortificato di Palazzo d'Avalos a Procida 16:00 - 16:15

Fondevilla Aparicio, J. J. | Fortificación y control estratégico del Camino de la Raya en el s.XV: análisis geoespacial del dominio visual de un territorio de frontera 16:15 - 16:30

Machiavelli, M. | Processi partecipati per il recupero e la valorizzazione della Rocca San Paolino di Ripafratta 16:30 - 16:45

Coffee Break

16:45 - 17:15

SESSION 2 | Room AChair: **Anna Guarducci**

17:15 - 17:30 **Bulfone Gransinigh, F.** | L'opera di Francesco di Giorgio Martini in Abruzzo: alcune aggiunte e riflessioni

17:30 - 17:45 **Burgassi, V.** | Fortified architecture in the name of the octagonal cross. Echo and criticism of the Cottonera bastioned line in Malta

17:45 - 18:00 **Cacciavillani, C. A.** | Le tecniche costruttive del castello di Oriolo in Calabria

18:00 - 18:15 **Capano, F.** | Il castello di Ischia e l'*insula minor*. Architettura militare, città e paesaggio (XV-XVIII)

18:15 - 18:30 **Cattaneo, M. V.** | I Tosetti di Castagnola (Lugano): ruoli e gerarchie professionali nei cantieri delle difese sabaude nel corso del Seicento

18:30 - 18:45 **Hadda, L.** | Le fortificazioni di Mahdiya nel *Kitab Ghara'ib al-funun wa-mulah al-'uyun* (X-XII secolo)

SESSION 2 | Room BChair: **Denise Olivieri**

Gattuso, C.; Gattuso, D. | The Castle of Cleto in Calabria. Singular characteristics of a fortress

Canonaco, B. | Architetture difensive nella Piana di Sibari in Calabria. Scenari per la conservazione e la valorizzazione

Taddei, D.; Mancini, G.; Ciani, E.; Taddei, A.; Martini, A. | Rocca di Castrocaro: recupero, restauro e consolidamento degli spazi esterni e interni del mastio e della corte alta nel 'primo girone' e della cortina tra corte alta e bassa nel 'secondo girone' (sec. IX - sec. XIV)

Cardaci, A.; Versaci, A.; Azzola, P. | I 'Torresini da Polvere' di Bergamo: prospettive di conoscenza conservazione e valorizzazione

Castagnaro, C. | Il forte di Vigliena: conoscenza di un monumento dimenticato nella Napoli orientale

Cherradi, M. | Orchards in fortified Sala and the changing authenticity of the historical city

SESSION 2 | Room CChair: **Lucia Giorgetti**

Brazille Naulet, V. C.; Orihuela Uzal, A.; García-Pulido, L. J. | Evolución del frente murario más destacado y simbólico del recinto de la Alhambra: la muralla norte

Bressan, G.; Evangelisti, A.; Martire, P.; Shamir, L. | Nicosia Venetian Walls. Common conservation strategies for a divided palimpsest

Camiz, A.; Peker, D.; Spallone, R.; Verdiani, G.; Vitali, M. | Digital survey and architectural representation of a Genoese tower for the Museum of the city and territory of Galata

Campisi, M. T. | Il castello di Francavilla di Sicilia. Un presidio fortificato sulla Valle dell'Alcantara. Dall'epoca medievale alla guerra austro-spagnola

Campisi, M. T.; Turnaturi, M. | Le fortificazioni come elementi di reti difensive a scala territoriale. La Fortezza di Agrò nel territorio della costa jonica messinese

Campos, J. | The pioneering intercontinental framework of Portuguese fortification in the Expansion

SESSION 2 | Room DChair: **Santiago Quesada-García**

Frosini, G.; Parodi, L.; Di Paola, A.; Vecchio, S.; Garuglieri, S.; Verona, B. | Il ruolo del rilievo integrato nell'interpretazione dell'edificio storico: Rocca di Sala a Pietrasanta (Lu) 17:15 - 17:30

García-Pulido, L. J.; Ruiz-Jaramillo, J. | Levantamiento fotogramétrico de las atalayas medievales del Altiplano más septentrional de Granada 17:30 - 17:45

Germanà, G.; Verdiani, G.; Giraudeau, S. | Taranto underground: digital survey and virtual exploration of the hypogea along the Aragonese walls 17:45 - 18:00

Guerriero, F. | Digital artefacts for the knowledge and documentation of the fortified heritage. The Castle of Torres Vedras in Portugal 18:00 - 18:15

Monteleone, C.; Panarotto, F. | Castelnuovo: una fortezza dimenticata 18:15 - 18:30

García-León, J.; Collado-Espejo, P. E.; Martínez-Serrano, P. J. | Levantamiento digital y modelización 3D de la Torre Rubia, del siglo XVI en Molinos Marfagones (Cartagena, Región de Murcia) 18:30 - 18:45

SESSION 3 | Room AChair: **Giovanni Coppola**

09:00 - 09:15 **De Santi, V.; Gemignani, C. A.; Rossi, L.** | Il forte di Santa Maria nel Golfo della Spezia. Materiali per la ricostruzione virtuale del manufatto storico andato distrutto

09:15 - 09:30 **Di Gregorio, G.** | Castel Gonzaga di Messina

09:30 - 09:45 **Flores Roman, M.** | Notas investigativas sobre el legado de los Antonelli en el Caribe; Reformas al Sistema de Defensa de la ciudad de San Juan de Puerto Rico siglos XVI-XVII

09:45 - 10:00 **Gandía Álvarez, E.** | "Fora les muralles!" La excavación de la muralla renacentista de Cullera durante las obras de peatonalización del Paseo del Dr. Alemany

10:00 - 10:15 **García-Pulido, L. J.; Navarro Palazón, J.** | Polyorctic adaptations of the fortifications of the Order of Calatrava: the case of the Castle of La Peña (Spain)

10:15 - 10:30 **Guarducci, A.** | Disegni di città e fortezze. Gli interessi politici e culturali dei granduchi Medici di Toscana per le fortificazioni di terra e di mare tra '500 e '600

10:30 - 10:45 **Bertoncini Sabatini, P.** | Muzio Oddi architetto di fortificazioni nell'Italia del Seicento

10:45 - 11:00 **Morales Hidalgo, Y.; Piquer Cases, J. C.; Capilla Tamborero, E.** | El modelo defensivo del presidio de la ciudad de San Agustín de la Florida-USA, entre los siglos XVI y XVIII

11:00 - 11:30

SESSION 3 | Room BChair: **Teresa Gil Piqueras**

Crispino, D. | La conoscenza dei sistemi fortificati della valle dell'alto Volturno, il caso del Castello Pandone di Cerro al Volturno

De Giorgi, L.; Longhitano, L.; Torre, C.; Leucci, G. | Geophysical surveys at the Aragonese Castle of Taranto (Italy)

Branca, I. | La torre di Tabbiano e il sistema di difesa dei confini della Repubblica Pisana in età medioevale: analisi storica finalizzata alla conservazione ed alla valorizzazione

Granara, P. | Feudi imperiali liguri ed età moderna: il destino dei castelli nell'Oltregiogo genovese

Guadagno, V.; Carafa, E. | Polo museale Federico II di Svevia *Stupor Mundi*

Guerriero, L.; Miraglia, F. | Il castello di Castel Volturno: un esame tipologico e costruttivo

Collado-Espejo, P. E.; García-León, J.; Méndez-Abellán, J. | Torre de Cope en Águilas (Región de Murcia, España). Análisis integral y musealización de una torre del siglo XVI para la defensa del litoral murciano

Contessa, G.; Pontoglio Emilii, M.; Fasolini, S. | Il sistema delle fortificazioni lungo il corso del fiume Oglio nel Ducato di Mantova

Coffee Break

SESSION 3 | Room CChair: **Marco Vitali**

Del Giudice, L. | Fenomeni di incastellamento lungo il litorale cilentano

Delli Santi, M.; Corrado, A. | Interventi normanni, svevi, angioini e aragonesi nel castello di Oria (Brindisi)

Dessi, M. | Le strutture di difesa ad Alghero (Sardegna). Tra restauro e tutela

Diceglie, A. | New data on the fortifications of the Santo Stefano Castle in Monopoli in Puglia

Gentilini, G.; Zamboni, I. | *Castrum Lodroni* in valli Giudicarie (Storo, TN). Constructive peculiarities and conservation state of a border castle

Ferrari, M; Favargiotti, S. | Forts ecologies: an interspecific approach to fortified heritage

Garzón Osuna, D.; Martín Martín, A. | La demolición de las murallas de Almería en la segunda mitad del siglo XIX

Gentilini, G. | La città e il restauro. La stratificazione dell'area urbana di Trento letta attraverso le strutture della casa torre Bellesini

SESSION 3 | Room DChair: **Valeria Croce**

Pancani, G.; Bigongiari, M. | Rilievo architettonico remote sensing della Fortezza della Verruca sui Monti Pisani, Toscana (Italia)

Parrinello, S.; De Marco, R.; Doria, E. | Analysis and definition of intervention strategies for the conservation of the boundary walls in Verona

Picchio, F.; Pettineo, A. | Digitalizzare, ricostruire e fruire il Castello di Montorio. Un tassello nella definizione della rotta culturale dei castelli scaligeri

Rouco Collazo, J.; Benavides López, J. A. | La fotogrametría SfM mediante UAS para la documentación de las fortificaciones de la Alpujarra (Granada y Almería, España)

Russo, M.; Panarotto, F.; Flenghi, G.; Rossi, E.; Pellegrinelli, A. | A 3D integrated survey of fortified architectures: the medieval Canossa castle

Sdegno, A.; Riavis, V.; Bašić, P. | Architetture fortificate in Istria: analisi, restituzione BIM e comunicazione avanzata di due forti a Pola

Stilo, F.; Pizzonia, L. | Elementi fortificati dal territorio di Palmi e Seminara: la cittadella di Carlopoli

Volzone, R.; Becherini, P.; Cottini, A. | Documentation, understanding and enhancement of Cultural Heritage through integrated digital survey: Insua fort in Caminha (Portugal)

Coffee Break

11:00 - 11:30

SESSION 4 | Room A

Chair: **Annalisa Dameri**

11:30 -11:45 **López González, M. C.; García Valdecabres, J.; de Arnaiz Martín, M. T.** | La propuesta de fortificación del castillo de Bellver realizada en el siglo XVIII

11:45 - 12:00 **Serrelli, G.** | La lunga pianificazione del sistema di difesa costiera del Regno di Sardegna

12:00 - 12:15 **Martínez-Medina, A.; Pirinu, A.** | El alzamiento de la isla Plana (o de Santa Pola) para su fortificación, hoy Nueva Tabarca

12:15 - 12:30 **Menouer, O.** | The Torre chica: Reconstruction of the history of Sidi Fredj (Algeria)

12:30 - 12:45 **Mussari, B.** | “sit obligatus artem docere omens querentes et volentes discere”: seguaci ed allievi di Baldassarre Peruzzi, architetto militare senese

12:45 - 13:00 **Papeš, K.** | Fortification Inventories in the Early Modern eastern Adriatic as Research Tools

13:00 - 13:15 **Passalacqua, F.** | Il castello-palazzo della ‘Rocca’ dei Valdina nella Sicilia orientale

SESSION 4 | Room B

Chair: **Anna Marotta**

Intini, P. C.; Intini, P.; Quartulli, A. | Il Castello Carlo V di Monopoli. Restauro delle facciate prospicienti il Porto Vecchio

Magliano, A.; Santini, L.; Lorenzi, R.; Cinelli, F. | Rigenerazione del Complesso Monumentale della Fortezza Nuova di Livorno: un nuovo accesso per la città

Mahrou, I. | Taouehsit Tafza määllems: the fifteen inhabited fortresses limestone master builders of the Gourara (Algerian Sahara)

Parisi, A. | Il GIS per la conoscenza e la valorizzazione del sistema delle strutture fortificate della Sicilia centrale

Pelliccio, A.; Miele, V.; Saccucci, M. | The Angevin Castle of Gaeta: from fortification to penal bath

Pérez Pedraza, J. C.; Pérez Fargallo, A.; Barrera Vera, J. A. | Las Casas de Carabineros en la Costa Oriental Gaditana

Perojević, S. | Gripe Fortress the key defence element of Split

13:15 - 14:45

Lunch

SESSION 4 | Room CChair: **Roberta Spallone**

Modrego Fernández, R.; Martín Civantos, J. M. | Paisajes fortificados. Análisis espacial de los sistemas defensivos bajomedievales de la zona occidental de Sierra Mágina (Andalucía, España)

Mollo, G.; Piccolo, G. | Il castello di Cicala: analisi di un contesto fortificato sul *limes* dell'*Ager nolanus* in Campania

Robledillo Sais, M. A.; Moreno Narganes, J. M.; García López, A.; Espada Vizcaya, A.; Simón García, J. L.; Rouco Collazo, J. | La Torre de Haches (Bogarra, Albacete): hacia una propuesta territorial entre al-Andalus y la conquista de Castilla en la serranía de Alcaraz

Caniglia, M. R. | Le Casematte in Calabria. Architetture di un sistema difensivo del Novecento

Palestini, C. | Il borgo fortificato di Navelli, letture grafiche tra passato e presente

Mamaloukos, S.; Kanatouris, P.; Miaoulis, M. | Castle of Fylla, History and Architecture

Mileto, C.; Vegas, F. | La restauración de la Torre del Castillo de Jérica (Castellón, España)

SESSION 4 | Room DChair: **Sandro Parrinello**

Muscatello, G.; Mitello, C. | Le rocce raccontano: la cripta, le prigionie e i sotterranei del castello di Otranto. Dal rilievo al modello di fruizione virtuale 11:30 - 11:45

Brizzi, S.; Ricciarini, M.; Bertocci, S.; Riminesi, C. | Studio preliminare sul complesso fortificato di Trogir (Croazia) basato su un approccio multi-disciplinare 11:45 - 12:00

Basso, A.; Meschini, A.; Russo, M. | Drawing and interactive architectural walkthrough to communicate complex spaces 12:00 - 12:15

De Marco, R.; Galasso, F. | Digital survey and 3D virtual reconstruction for mapping historical phases and urban integration of the fortified gates in the city of Pavia, Italy 12:15 - 12:30

Colletta, T. | Fortified city's heritage and urban archaeology. The Neapolitan fortified port town through the archaeological discoveries 12:30 - 12:45

Barišić Bačelić, G.; Lučev, I. | Culture, tourism and fortifications-Educational centre on St. John's Fortress in Šibenik, Croatia 12:45 - 13:00

Eppich, R.; Mamani, E.; Hadzic, L.; Alonso, J.; Núñez García, M.; Martínez Cuat, I. | Identification and Prioritization of Conservation Measures at the Castle of Gjirokastra, Albania 13:00 - 13:15

Lunch

13:15 - 14:45

SESSION 5 | Room AChair: **Andrés Martínez Medina****SESSION 5 | Room B**Chair: **Ornella Zerlenga**

15:00 - 15:15 **Pavić, J.; Nakić, A.** | The uncovering of forgotten fortifications and other findings from recent field surveys and archival research of the frontiers of Šibenik district (2018-2021)

Castiglia R.; Ceccarelli L. | Il bastione di Sant'Agnolo a Volterra. Riqualificazione della struttura fortificata e rigenerazione urbana

15:15 - 15:30 **Pirinu, A.; Sanna, G.** | Leggere e rappresentare l'architettura militare. Forma e progetto della cinta muraria di Castelsardo in epoca moderna

Petrucci, E. | Metodologie di ricerca per la conservazione/valorizzazione della Rocca Borghese di Camerino (Marche)

15:30 - 15:45 **Pozzati, A.** | Torino, Borgo nuovo (1800-1839). Bastioni vs crescita urbana

Pollone, S.; Romano, L. | Tra memoria e oblio. Tutela e restauri del forte di Vigliena

15:45 - 16:00 **Schirru, M.** | L'ampliamento del fronte bastionato orientale di Cagliari e la demolizione del convento di Nostra Signora di Gesù (1717-1732)

Prior y Llobart, J. | El Castell de Miravet: una fortalesa olvidada

16:00 - 16:15 **Ulivieri, D.; Vaccari, O.; Branca, I.; Giorgetti, L.** | Livorno vista dal mare. L'evoluzione fortificatoria del waterfront portuale

Serafini, L.; Mercorelli, G. | Altri castelli. I mulini fortificati delle Marche

16:15 - 16:30 **Dameri, A.** | Al soldo di Richelieu: un frate spia e i lavori di potenziamento alla piazzaforte spagnola di Breme

Simou, X. | Ottoman fortification works at Koroni castle, Messenia, Greece (1500-1685)

16:30 - 16:45 **Scamardi, G.** | Cronaca e propaganda. Immagini di fortificazioni anatoliche nel primo decennio del XVII secolo

Skoutélis, N. | La rete dei forti ottomani nell'isola di Creta 1866-1868

16:45 - 17:15

Coffee Break

SESSION 5 | Room CChair: **Marco Giorgio Bevilacqua**

Putzu, M. G.; Oddi, F. | Le torri difensive con funzione di porta nelle cinte urbane medievali. La torre di Mariano II a Oristano: ascendenze e derivazioni di una tipologia

Quendolo, A.; Aldrighettoni, J.; Concini, G. | Conservare, disvelare, reintegrare le 'vestigia' della Grande Guerra nel paesaggio degli Altipiani. Strategie narrative per il sistema fortificato di Cima Vezzena

Quesada-García, S.; Rodríguez-Miró, J. E. | Cartografía del paisaje de la colonización agrícola musulmana (s. VIII-XII) en la Sierra de Segura (Jaén, España) mediante Sistemas de Información Geográfica

Romeo, E. | Tutela dei sistemi fortificati in Campania alla fine del secolo XIX. Le premesse storiche per le attuali politiche di conservazione

Rouco Collazo, J.; Román Punzón, J. M.; Corselli, R.; Romero Pellitero, P.; Abellán Santisteban, J.; Ramos Rodríguez, B.; Moreno Narganes, J. M.; Martín Civantos, J. M. | *Hişn Aqaba*. El castillo de la Cuesta en Mojácar la Vieja, Mojácar, Almería (siglos XII-XIII)

Ruggiero, R. | La via dei castelli lungo il fiume Sele

Ruiz-Jaramillo, J.; García-Pulido, L. J.; Muñoz-González, C. | Análisis integral de las torres de alquería de la frontera occidental del reino nazarí de Granada

SESSION 5 | Room DChair: **Stefano Bertocci**

Dabbene, D. | Da struttura fortificata a centro per la comunità: il caso del castello di Hylton a Sunderland (UK) 15:00 - 15:15

Malagugini, M.; Saj, S. | Le mura invisibili 15:15 - 15:30

Marchionne, L.; Parrini, E. | Adaptive Reuse for Fortifications as a Strategy towards Conservation and Urban Regeneration. The case of 'Canto di Stampace' in Pisa 15:30 - 15:45

Marotta, A. | La Cittadella di Alessandria, 'Faro' di pace in Europa 15:45 - 16:00

Pierotti, M.; Guerrazzi, M.; Masiello, G. | Recupero dei camminamenti in quota delle mura urbane limitrofe al Giardino Scotto di Pisa 16:00 - 16:15

Pineda Campos, D. | The Military Heritage and its natural environment of the Veracruz-Mexico Royal Road 16:15 - 16:30

Mira Rico, J. A.; Jover Roig, G. | Identidad y memoria: nuevos enfoques para la gestión de los castillos en la provincia de Alicante (España) 16:30 - 16:45

Coffee Break

16:45 - 17:15

SESSION 6 | Room AChair: **Giorgio Verdiani**

17:15 - 17:30 **Zerlenga, O.; Cirillo, V.** | Giacomo De Lanteri. Il ruolo del disegno nell'architettura della difesa tardo-cinquecentesca

17:30 - 17:45 **Aveta, C.** | Castel Nuovo: un castello-fortezza sul waterfront di Napoli

17:45 - 18:00 **Brogia, F.** | Le cittadelle pentagonali: dalle rive del Po alle coste dello Stato dei Presidi

18:00 - 18:15 **Galindo-Díaz, J.; Salazar-Ocampo, C.; Tolosa-Correa, R.** | Dos fortificaciones de campaña en los Andes colombianos (s. XIX)

18:15 - 18:30 **Negri, P.** | "...Per non entrare in spesa de' baloardi..." Il progetto della fortificazione ibrida di Gaspare Beretta per Domodossola

18:30 - 18:45 **Tikhonova, O.** | Comprehensive typomorphological approach to the studies on the bastion castle phenomenon in the former Polish lands

18:45 - 19:00 **Conclusions** | Presentation of the 7th edition of FORTMED 2024

20:30 **GALA DINNER** | Tower Sky Lounge, via Santa Maria 94, Pisa

SESSION 6 | Room BChair: **Stefano Columbu**

Pavić, J.; Nakić, A.; Bagić, N.; Chiabov, M.; Glavaš, I.; Sinobad, M.; Stošić, Ž. | Research and restoration of an auxiliary fortified position (spur) on St. Michael's Fortress in Šibenik, Croatia

Chimirri, R. | Case-torri del Tirreno cosentino

Spadafora, G.; Ferretti, S.; Pallottino, E. | I Forti di Roma: una lettura a scala urbana

Negrari, R.; Landi, S.; Olivieri, D.; Bevilacqua, M.G. | Il Castello Malaspina di Mulazzo in Lunigiana: conoscenza, conservazione e valorizzazione

Giomini, E.; Pieri, S.; De Vita, M. | Strategie di conoscenza e di progetto: un nuovo percorso urbano per il borgo storico di Massa Marittima

Pavignano, M. | Esplorazione visuale del dibattito intorno al secondo fianco

SESSION 6 | Room CChair: **Pablo Rodríguez-Navarro**

Sender Contell, M.; Perelló Roso, R.; Giménez Ribera, M. | Elementos fortificados en los monasterios jerónimos de la Corona de Aragón

Spallone, R.; López González, M. C.; Vitali, M.; Cravarezza, F.; Zannoni, F.; Natta, F. | The Rivellino degli Invalidi and the fortification system of Turin

Testa, M. P.; Catuogno, R.; Pane, A. | Il rilievo integrato del castello-recinto di Pesche (IS): conoscenza e strategie di valorizzazione di un insediamento fortificato in Molise

Trematerra, A.; Mirra, E. | Balkan Coastal Fortifications. The case study of Kaštelina between conservation and valorisation

Vratnica, I. | Protection and rehabilitation of Fort Kosmač at Brajići, Montenegro

Crudeli, A. | Il progetto incompiuto di Massimo Carmassi per il restauro della Fortezza Nuova di Pisa

SESSION 6 | Room DChair: **Luis J. García-Pulido**

Ragosta, A. | Torri nel paesaggio urbano. La 'turrita' Forio d'Ischia tra alterazioni e possibilità di valorizzazione delle architetture fortificate 17:15 - 17:30

Zanazzi, E. | Architetture fortificate e gestione dell'emergenza post-sisma: nuovi possibili strumenti per il rilievo del danno 17:30 - 17:45

Ambrogio, F. | L'antico castello di Alba: studi per la conservazione e la valorizzazione di un sito archeologico 17:45 - 18:00

Cherchi, G.; Fiorino, D. R.; Pais, M. R.; Pirisino, M. S. | Bunker landscapes. From traces of a traumatic past to key elements in the citizen identity 18:00 - 18:15

Grisoni, M. M.; Badan, N.; Zanon, D. | Andar per castelli: Calendasco lungo la via Francigena 18:15 - 18:30

Pirro, M. | La Real Piazza di Pescara: prospettive per la ricerca di un'identità urbana 18:30 - 18:45

Conclusions | Presentation of the 7th edition of FORTMED 2024 18:45 - 19:00

GALA DINNER | Tower Sky Lounge, via Santa Maria 94, Pisa 20:30

Visit 1

Vicopisano

Guided tour by bus to Vicopisano.
The visit will last about three hours

Departure: 08:45

Estimated return time: 13:30

Equipment: comfortable shoes and clothing

It is necessary to have the accepted registration. Places are limited.

Organized in collaboration with the Municipality of Vicopisano

Vicopisano, a medieval village of probable Etruscan origin, rises at the foot of Monte Pisano, where the Seressa flows into the Arno. For centuries it was at the centre of communications and exchanges between Pisa, Lucca and Florence, thanks to the river routes and the watchtowers located on the surrounding promontories, and for this reason it was disputed and fortified several times. The last and perhaps most famous fortification witnessed the intervention of Filippo Brunelleschi at the top of the hill following the Florentine conquest in the 15th century, for the construction of the so-called "Rocca Nuova" and the wall walk to the Torre del Soccorso. The scheduled visit will include a guided tour starting from the Romanesque parish church of Santa Maria and San Giovanni Battista, then it will flank the ancient walls and allow access to the Torre del Soccorso, the wall walk and the Rocca, followed by an itinerary through the streets of the village.



Rocca di Vicopisano (photo by Guglielmo Giambartolomei)

Visit 2

La Rocca di San Paolino a Ripafratta

Guided tour by bus to Ripafratta.

The visit will last about three hours.

Departure: 08:45

Estimated return time: 13:30

Equipment: comfortable shoes and clothing

It is necessary to have the accepted registration. Places are limited.

Organized in collaboration with Pro Loco Ripafratta Salviamo La Rocca

The Rocca di San Paolino is located in Ripafratta, a hamlet in the San Giuliano Terme (PI) municipality. It is remembered in medieval historiography for the events that affected it when it was an important military outpost of the Republic of Pisa. The first construction phase dates back to the 12th century and the walls, equipped with towers, were completed in the 14th century. The last modernisation works date back to the 16th century, before the progressive abandonment and the privatisation of the fortress during the 17th century. The complex system of fortifications of Ripafratta also includes the nearby Niccolai and Centino towers, the current Ripafratta bell tower and two further towers, of which only a few remains are preserved: the Mucchetto tower and an anonymous tower called Quota 117 in some sources. Today the Salviamo la Rocca association is committed to cultural dissemination and recovery strategies for the Rocca, together with the Municipality of San Giuliano Terme.

The excursion includes a guided tour of the Rocca and a walk through the village.



Rocca di Ripafratta (photo by Pro Loco Salviamo la Rocca)

**FORT
MED**

INTERNATIONAL CONFERENCE

2023 **PISA**
23-24-25
MARCH

Sketchbook