



4° Simposio IAA

RICERCA DI INTELLIGENZE EXTRATERRESTRI

Repubblica di San Marino

25-28 settembre 2012

<http://iaaweb.org/content/view/455/615/>

ORGANIZZATORE: DR. CLAUDIO MACCONE

(Direttore Tecnico IAA)



Convention & Visitors Bureau
Repubblica di San Marino



Con il patrocinio di
*Ministero per il Turismo
della Repubblica di San Marino*

San Marino conventions and events. Towards a new era.



Accademia Internazionale di Astronautica



L'Accademia Internazionale di Astronautica (in inglese: *International Academy of Astronautics*, o "IAA") creò al suo interno negli anni '70 il "SETI Committee", cioè una sezione dell'Accademia stessa a cui facessero riferimento gli scienziati di tutto il mondo che si occupano di SETI. Acronimo inglese di *Search for Extra-Terrestrial Intelligence* (Ricerca di Intelligenze Extraterrestri), il SETI è un programma che usa i più grandi radiotelescopi al mondo e i migliori computers per verificare se, sulla Terra, stiano arrivando dei messaggi radio o laser da altre civiltà.

Il SETI Committee dell'IAA studia gli aspetti scientifici e tecnologici del SETI. Esso stabilisce inoltre dei "protocolli" atti all'individuazione, analisi, verifica, ed eventuale invio di una risposta ai segnali provenienti da altre civiltà extraterrestri. Infine, il SETI Committee organizza simposi altamente scientifici nell'ottica di cooperazione allargata all'intera comunità scientifica internazionale.



OBIETTIVO del SIMPOSIO

Il programma SETI effettua ricerche astronomiche per trovare segnali, sia radio che laser, provenienti da altre civiltà extraterrestri e in genere da pianeti che orbitano intorno ad altre stelle della Via Lattea. Dal 1960 in poi, i più grandi radiotelescopi del mondo hanno condotto ricerche SETI, anche se solo occasionalmente.

Si è ricercato soprattutto sulla frequenza radio intorno ai 1420 MHz (riga di emissione dell'idrogeno neutro). Le ricerche SETI di segnali ad impulsi laser sono state invece portate avanti dagli anni '90 in poi. Tutti questi tentativi di ricerca di segnali extraterrestri vengono oggi denominati "*SETI Passivo (Passive SETI)*".



Solo di recente, nuove tipologie di SETI, chiamate "*SETI Attivo (Active SETI)*" o anche "*METI (Messages to ETI)*" sono state prese in considerazione dai radio-astronomi e sono stati condotti alcuni tentativi di trasmissione di segnali in grado di raggiungere ipotetiche civiltà extraterrestri.

Inoltre, la scoperta (dal 1995 in poi) di migliaia di pianeti al di fuori del sistema solare presuppone che sia il *Passive* che l'*Active SETI* possano essere diretti verso i pianeti situati all'interno delle zone abitabili intorno alle rispettive stelle, incrementando ulteriormente la probabilità di successo del SETI.



Ricerca di Intelligenze Extraterrestri



E' giunto il momento di chiamare a raccolta esperti SETI da tutto il mondo, in merito a ipotetiche nuove forme di vita, alla ricerca di pianeti terrestri al di fuori del sistema solare e discipline correlate, creando occasione di discussione su entrambe le strategie del "Passive and Active SETI".

Queste sono le **finalità** del "[4° SIMPOSIO IAA SULLA RICERCA DI INTELLIGENZE EXTRATERRESTRI](#)", che avrà luogo nella Repubblica di San Marino, presso il Centro Congressi Kursaal dal 25 al 28 settembre 2012, ovvero la settimana antecedente il **63° Congresso Astronautico Internazionale - IAC**, il quale avrà luogo a Napoli dal 1° al 5 ottobre 2012.



Programma (1)

Lunedì, 24/09

Mattino o pomeriggio. Arrivo dei Partecipanti:

- 1) Aeroporto di **Rimini-San Marino (RMI)** – il primo per vicinanza, 25 km da San Marino;
 - 2) Aeroporto di **Bologna (BLQ)** – il secondo per vicinanza, 132 km da San Marino;
 - 3) Aeroporto di **Venezia (VCE)** – 285 km da San Marino;
 - 4) *Aeroporto di* **Roma Fiumicino (FCO)** – 350 km da San Marino. Voli diretti da Roma (FCO) a Rimini (RMI);
 - 5) Aeroporto di **Milano Malpensa (MXP)** – 390 km.
- Collegamenti ferroviari veloci dalle maggiori città italiane verso la Stazione Ferroviaria di Rimini.
Per la consultazione degli orari, visitare: www.trenitalia.it
 - Servizio di trasporto autobus pubblico dalla Stazione Ferroviaria di Rimini a San Marino (circa un'ora di viaggio).
Per informazioni e orari, visitare: www.bonellibus.it e www.bus.it/benedettini/autolinee.htm



Programma (2)

Al loro arrivo a San Marino, gli Ospiti al simposio parteciperanno al *dinner buffet* di benvenuto (ore 20:00) presso il Grand Hotel di San Marino.

A conclusione, gli Ospiti potranno recarsi ai rispettivi hotel.



Programma (3)

Martedì, 25/09

Mattino: Cerimonia di apertura. Keynote Speakers.
Conferenza stampa.

Pomeriggio: Tour guidato della Repubblica di San Marino.

Sera: Cena di Gala.

Mercoledì, 26/09

Mattino: PASSIVE SETI - Presentazione di memorie scientifiche riguardanti la scienza e la tecnologia del SETI.
Pranzo.

Pomeriggio: ACTIVE SETI – Presentazione di memorie scientifiche riguardanti gli aspetti sociali del SETI.

Sera: tempo libero.

Giovedì, 27/09

Mattino: Missioni spaziali attualmente in corso, oppure solo allo studio, per scoprire altri pianeti extra-solari abitabili.

Pranzo.

Pomeriggio: Dibattito generale e stesura della “*San Marino Conference Declaration*”.

Sera: Cena medievale, con musica e intrattenimento.



Programma (4)

Venerdì, 28/09

Tour giornaliero: visita prima a Ravenna e poi ai Radiotelescopi di Medicina e ritorno a San Marino per cena.

Partenza in autobus da San Marino alle ore 9:00 in direzione Ravenna (visita ai Mosaici Bizantini del VI secolo, Chiesa di Sant'Apollinare in Classe e Chiesa di San Vitale).

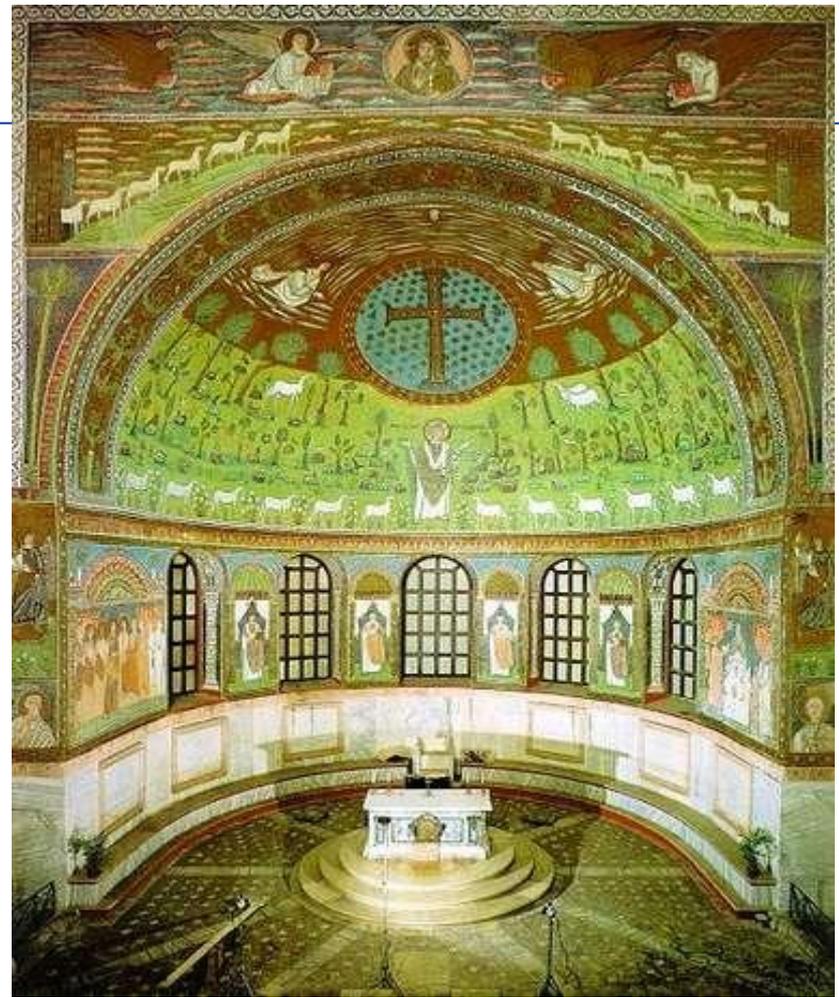
Proseguimento verso Medicina (vicino a Bologna) e PRANZO presso il Centro Visitatori dei Radiotelescopi INAF-IRA.

Pomeriggio: TOUR GUIDATO DELLE TECNOLOGIE SETI-ITALIA presso i Radiotelescopi INAF-IRA.

Rientro in autobus a San Marino.

Cena e pernottamento nei rispettivi hotel (serata libera).





Programma (5)

Sabato, 29/09

Viaggio in autobus da San Marino a Napoli, *per coloro che intenderanno fermarsi a Roma oppure proseguire per partecipare al Congresso Astronautico Internazionale (IAC) di Napoli* della settimana successiva. Partenza da San Marino alle ore 8:30.

Tarda mattinata: visita ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso (INFN - NEUTRINI) a motivo del fatto che, in futuro, si possa anche immaginare un SETI A NEUTRINI (anziché a fotoni). N. posti visitatori limitato a 20 – precedenza in base al ricevimento dell'iscrizione/pagamento.

PRANZO presso un ristorante sugli Appennini, in direzione Roma.

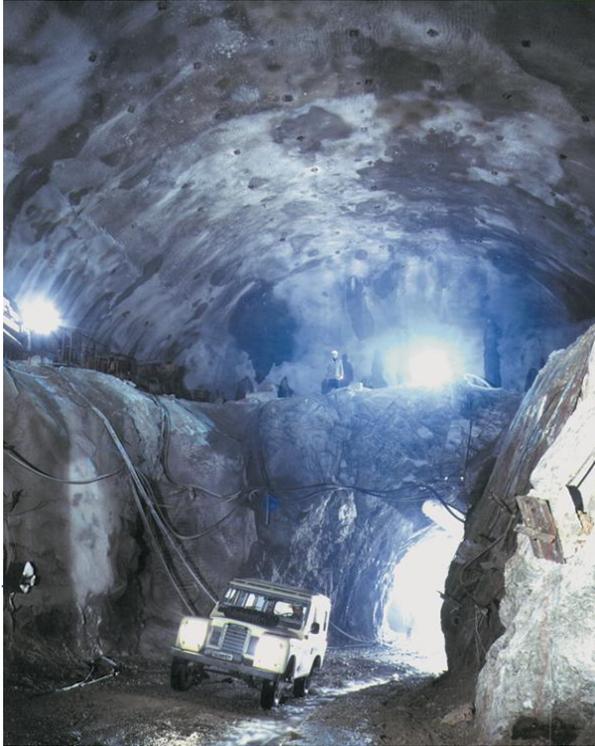
Pomeriggio a Roma: visita a Piazza Campo dei Fiori, luogo in cui Giordano Bruno venne mandato al rogo dal Tribunale dell'Inquisizione, il 17 febbraio 1600, colpevole di aver sostenuto (oltre ad altre "eresie") che forme di vita extraterrestre potessero esistere. Il Dr. H. Paul Shuch, Direttore Esecutivo emerito della

Lega SETI, interverrà in merito al *Giordano Bruno Memorial Award*, relazionando sui passati (e probabili futuri) vincitori del riconoscimento in memoria di Giordano Bruno.

Possibilità di terminare il viaggio a Roma: fermata in Stazione Termini. Proseguimento del viaggio in autobus verso Napoli (solo per i Partecipanti al Congresso IAC).

Arrivo in Stazione Centrale e pernottamento nei rispettivi hotel.





Programma (6)

(NAPOLI, Domenica, 30/09: *Academy Day* per Accademici dell'IAA e loro Ospiti)

(NAPOLI, lunedì 01/10: Cerimonia di Apertura del Congresso Astronautico Internazionale 2012, IAC, alla Mostra d'Oltremare)

(NAPOLI, DA LUNEDÌ A VENERDÌ: Congresso IAC alla Mostra d'Oltremare.
RITORNO all'Aeroporto di Roma Fiumicino (FCO) e partenza dall'Italia)



PERCHE' il 4° Simposio IAA a San Marino?

- San Marino è **la più antica Repubblica al mondo**: un luogo ricco di storia e tradizioni;
- San Marino è un piccolo **Stato indipendente** dove la **collaborazione con le istituzioni** è all'ordine del giorno: patrocinio evento, benvenuto istituzionale;
- tradizione di **ospitalità centenaria**: denominata "la Terra della Libertà", grazie al suo passato di neutralità e l'asilo concesso a migliaia di vittime di guerra ed esiliati politici di tutta Europa;
- San Marino è **arte, cultura e tradizioni medievali**: passeggiando tra le vie del centro storico, percepirete l'atmosfera di un passato leggendario;
- San Marino è ubicata in un **territorio morfologicamente variegato** che ricopre montagne, colline, laghi e, a soli 20 minuti, si trova la Riviera Adriatica;
- Un **tuffo nella natura**: panorami suggestivi e rilassanti itinerari nella natura incontaminata;
- Ubicata nel **cuore** dell'Italia e **facilmente raggiungibile** dalle principali città europee, San Marino ha un centro storico personalizzabile, dove tutto è a portata di mano.



Tradizione di ospitalità centenaria



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization



Da giugno 2008 San Marino è iscritta tra i siti patrimonio mondiale UNESCO in quanto "eccezionale testimonianza della fondazione di una **democrazia** rappresentativa basata **sull'autonomia civica e sull'indipendenza politica**, capitale di una Repubblica autonoma dal XIII secolo, caratterizzata da un'**unica ed ininterrotta continuità**".

"San Marino è simbolo di uno stato e di una cultura **indipendente** che perdura da **oltre 1700 anni**."

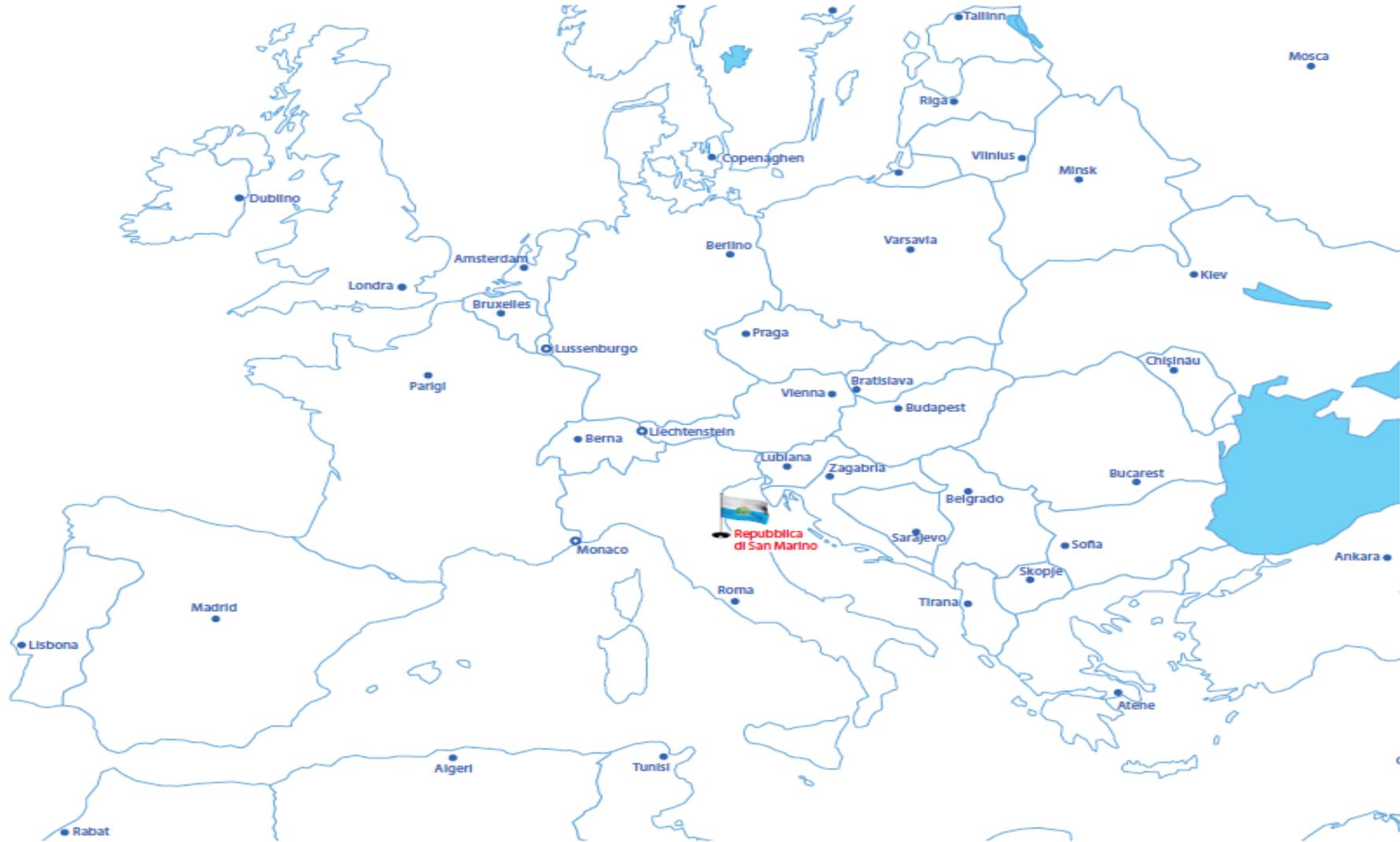
(cit. WHC – World Heritage Convention)



Patrimonio Mondiale UNESCO



una Repubblica nel cuore dell'Europa



Facilmente raggiungibile



IN AEREO

- Aeroporto di **Rimini-Rep. San Marino** "Federico Fellini" - distanza 25 km, www.riminiairport.com
- Aeroporto di **Ancona** "R.Sanzio"- 130 km, www.ancona-airport.com
- Aeroporto di **Bologna** "G. Marconi" - 132 km, www.bologna-airport.it
- Aeroporto di **Venezia** "Marco Polo" - 285 km, www.veniceairport.it
- Aeroporto di **Roma** "Fiumicino" - 350 km, www.adr.it/fiumicino
- Aeroporto di **Milano** "Malpensa" - 390 km, www.malpensa.it

Possibilità di collegamento aereo diretto da Roma (FCO) a Rimini (RMI).



IN AUTO

Autostrada A14, uscita Rimini Sud.
Proseguire in direzione "Repubblica di San Marino".

Parceggio pubblico auto:

Per i partecipanti al 32° Congresso è prevista una tariffa agevolata in tutti i parcheggi pubblici del centro storico.

Parceggio autobus:

Il parcheggio bus più vicino alla sede dei lavori è il n. 2 in "Piazzale ex -Stazione", a 100 m. di distanza. Per i gruppi che soggiornano negli hotel di San Marino è prevista una tariffa agevolata.

IN TRENO (+BUS)

Frequenti collegamenti ferroviari ad alta velocità dalle maggiori città italiane verso la Stazione Ferroviaria di Rimini, a 25 km da San Marino. Per orari, visitate il sito:

www.trenitalia.it

Dalla Stazione Ferroviaria di Rimini sono disponibili due linee bus pubbliche, con corse orarie per San Marino.

Per orari, visitate i siti: www.bonellibus.it e www.bus.it/benedettini/autolinee.htm.



Principali collegamenti aerei

Aeroporto "F. Fellini" Rimini-Rep. di San Marino

ITALIA

- Roma
Fiumicino
- Palermo
- Catania

EUROPA ed EXTRA-UE

- Amsterdam
- Berlino
- Bucharest Otopeni
- Koln
- Copenhagen
- Frankfurt
- Kiev
- Londra
- Mosca (Dme - Svo)
- Parigi
- Praga
- Rostov
- St. Pietroburgo
- Sharm el Sheikh
- Tirana
- Yekaterinburg



Principali collegamenti aerei Aeroporto "G. Marconi" di Bologna

ITALIA

- Alghero
- Bari
- Brindisi
- Cagliari
- Catania
- Lamezia Terme
- Napoli
- Olbia
- Palermo
- Rome Fiumicino
- Trapani

EUROPA ed EXTRA-UE

- Alicante
- Amsterdam
- Bacau
- Barcelona
- Bruxelles
- Casablanca
- Cologne
- Copenaghen
- Dubai
- Dublin
- Dusseldorf
- Frankfurt
- Fuerteventura
- Hurghada
- Istanbul
- Koln
- Krackow
- Larnaca
- Las Palmas
- Lisbon
- London
- Luxor
- Lyon
- Madrid
- Male
- Malta
- Marsa Alam
- Moscow
- Mombasa
- Munich
- Paris
- Prague
- Saragoza
- Seville
- Sharm el Sheikh
- Stockholm
- Tenerife
- Timisohara
- Tirana
- Valencia
- Vienna
- Wroclaw
- Zagreb
- Zanzibar



Informazioni generali

Nome ufficiale: Serenissima Repubblica di San Marino.

Capitale: San Marino (popolazione 4.500).

Altre città: Serravalle, Borgo Maggiore, Domagnano, Fiorentino, Faetano, Acquaviva, Montegiardino, Chiesanuova.

Governo: Repubblica.
Fondazione della Repubblica: 3 Settembre 301 d.C..

Geografia: Sud Europa, nordest Italia.

Area: 61 km². Collina.

Clima: temperato/mite; estati calde.

Popolazione: 33.000 abitanti.
Nazionalità: Sammarinese.
Gruppo Etnico: Sammarinese, Italiano.
Religione: Cattolica.

Lingua: Italiano.

Prodotti agricoli: grano, uva, granoturco, olive, bovini, suini, cavalli, formaggio.

Industrie: turismo, banche, tessile, elettroniche, ceramica, cemento

Moneta: Euro (EUR).



Peculiarità della Repubblica più antica al mondo

La peculiarità storica di San Marino si rivela nelle sue **antiche istituzioni, uniche al mondo**.

Il Consiglio della Reggenza è il corpo istituzionale di più alto livello: composto dai **due Capitani Reggenti**, i quali agiscono collettivamente e il cui ruolo corrisponde a quello del Capo di Stato. I primi Reggenti furono istituiti nel 1243.

I Capitani Reggenti rimangono in carica per sei mesi e ogni anno, il **1° aprile** e il **1° ottobre**, viene celebrata un'affascinante cerimonia di investitura.



Palazzo Pubblico and Piazza della Libertà: il cuore della città



La Statua della Libertà



Il vero tesoro del "**Pianello**" (come i cittadini chiamano la Piazza della Libertà) è la **Sala del Consiglio** a Palazzo Pubblico dove, dal 1848, i **sessanta parlamentari** del Consiglio sono soliti riunirsi.



Monumenti



**Guaita – Prima Torre
Cesta – Seconda Torre
Montale - Terza Torre**



**L'antico Monastero di Santa
Chiara**

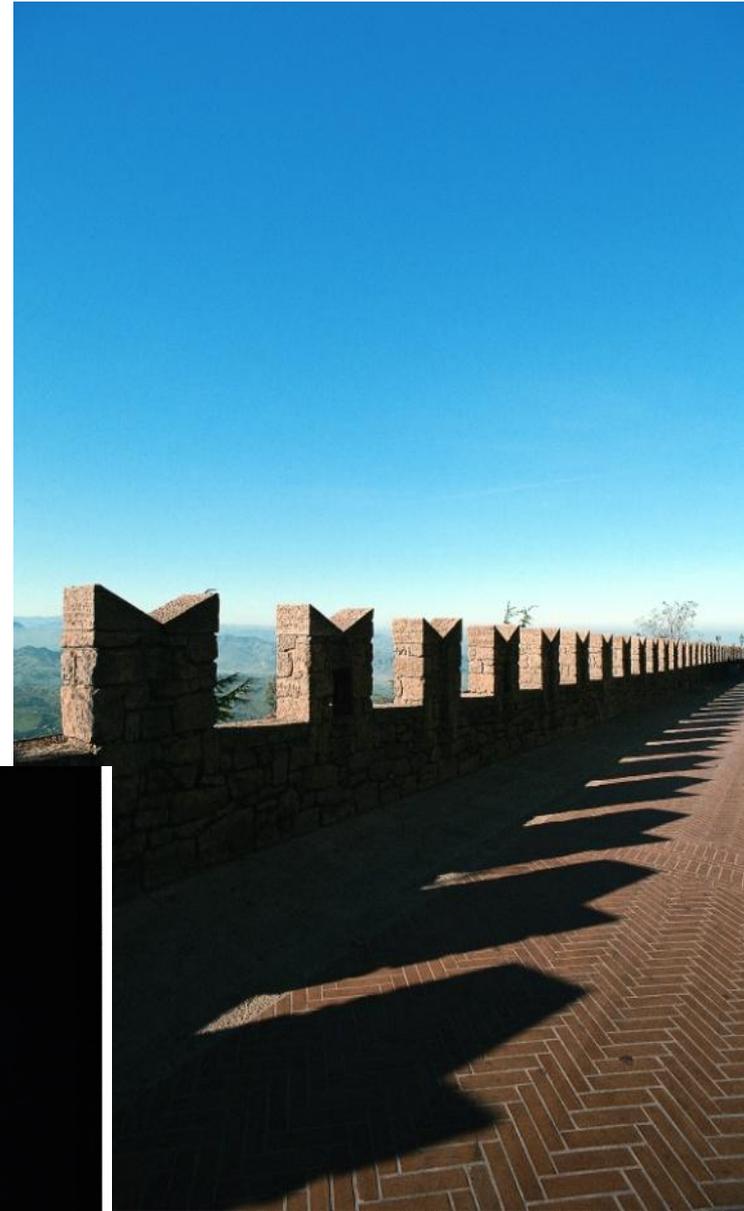


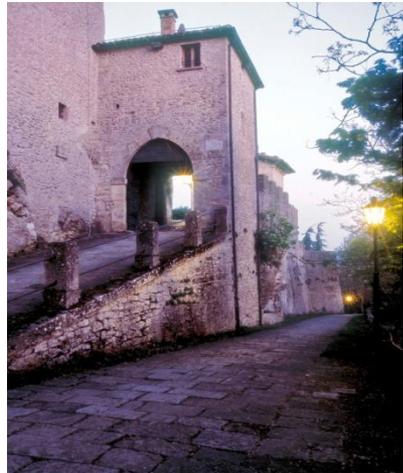
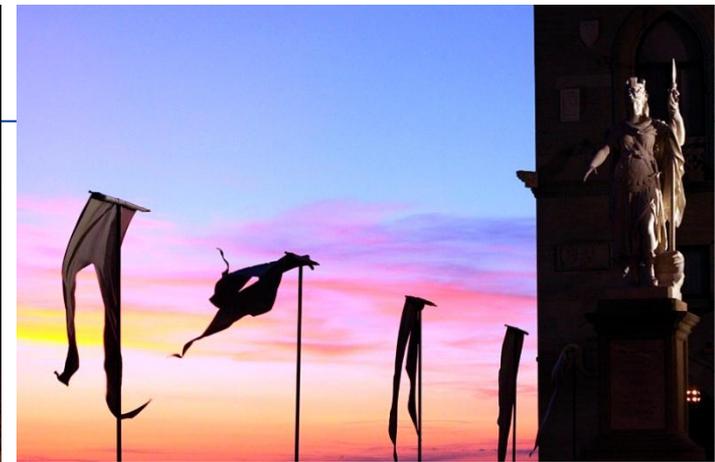
Chiesa di San Quirino

La Pieve – Basilica del Santo



...scorci di storia





Sede

CENTRO CONGRESSI KURSAAL



Ubicato in centro storico, a distanza pedonale dagli hotel.



La sede

La collocazione dell'edificio è particolarmente suggestiva, vicino al centro storico in una zona circondata da querceti e macchie di flora mediterranea, con un panorama di incomparabile bellezza sull'entroterra marchigiano-romagnolo e sulla Riviera Adriatica.

A seguito di un complesso intervento di ristrutturazione, la nuova struttura si presenta quale moderno centro dotato di una completa e moderna gamma di servizi professionali e tecnologicamente avanzati.

Le sale sono di grandezza e tipologia diverse, con capacità da 20 a 361 posti, strutturate ed arredate in modo da consentire soluzioni d'uso flessibili e per meglio adattarsi alle esigenze degli organizzatori.

Tutte dotate di luce naturale con un incantevole panorama sull'entroterra, sono rivestite in legno di ciliegio, mentre le poltrone Frau assicurano la massima comodità per tutta la durata del convegno.



sale congressuali



SALA ARENGO

III piano

Dimensioni: 421,8 mq (35x13,5 m)

Capienza: 360 posti a platea

Altezza soffitto: 6,5 m

Dimensioni palco: 11x5 m (palco posteriore 11x4m), portata 150 Kg

Dimensioni schermo: 6x6



SALA TITANO

III piano

Dimensioni: 225,5 mq. (21x10,5 m)

Capienza: 180 posti a platea

Altezza soffitto: 6,5 m

Dimensioni palco: 7,8x3,5 m, portata 150 kg

Dimensioni schermo: 6x6 m



SALA LIBERTAS, KENO 1 e KENO 2

Libertas III piano - Keno 1 e 2 I piano

Dimensioni: 65 mq. (11,9x5,38 m)

Capienza: 50 posti a platea

Altezza soffitto: 4,3 m

Dimensioni schermo: 4x3 m

spazi collaterali



HALL
piano terra
185 mq



Foyer I piano 75 mq
Foyer III piano 150 mq



SALA BASTIONI
piano terra
150 mq (13x12 m)
Capienza: 50 posti a platea
Altezza soffitto: 5 m



BAR e SALA RISTORANTE - I piano
353 mq (26x13 m)
Sala Ristorante: 400 posti a sedere
600 a buffet
Sala conferenza: 100 posti a platea
Altezza soffitto: 3 m



RECEPTION
piano terra
100 mq
8 postazioni di segreteria
3 back office (12 mq cad.)



Sistemazione alberghiera

Hotel 4 stelle situati in centro storico, a distanza pedonale dal Centro Congressi.
Altre strutture ricettive a 5-10 minuti di auto.



Ristoranti

Circa 30 ristoranti, di eccellente qualità



Cena medievale a San Marino

Una serata unica, con cena a tema medievale. Piatti tipici e la magica atmosfera del passato.

Musicanti, sbandieratori, dame e cavalieri, con i loro vivaci e colorati costumi, allieteranno la vostra cena, accompagnati da musica e canti medievali.



Una terra da scoprire

San Marino è arte, cultura e tradizioni culinarie: un borgo da scoprire e personalizzare.



Tour guidato del centro storico, alla scoperta del glorioso passato di questa antica Repubblica. Il centro storico, racchiuso dalle possenti mura medievali e chiuso al traffico, è segnato da vicoli, sentieri storico-paesaggistici, e palazzi e monumenti di interesse artistico-culturale.



Enogastronomia



San Marino, Marche e Romagna



Convention & Visitors Bureau
Repubblica di San Marino



il vostro contatto locale

Convention & Visitors Bureau della Repubblica di San Marino

Viale J. F. Kennedy, 17 – 47890 San Marino – RSM

Tel.: 0549.888.028 – Fax: 0549.888.029

www.sanmarinoconvention.sm

!! Seguici su

