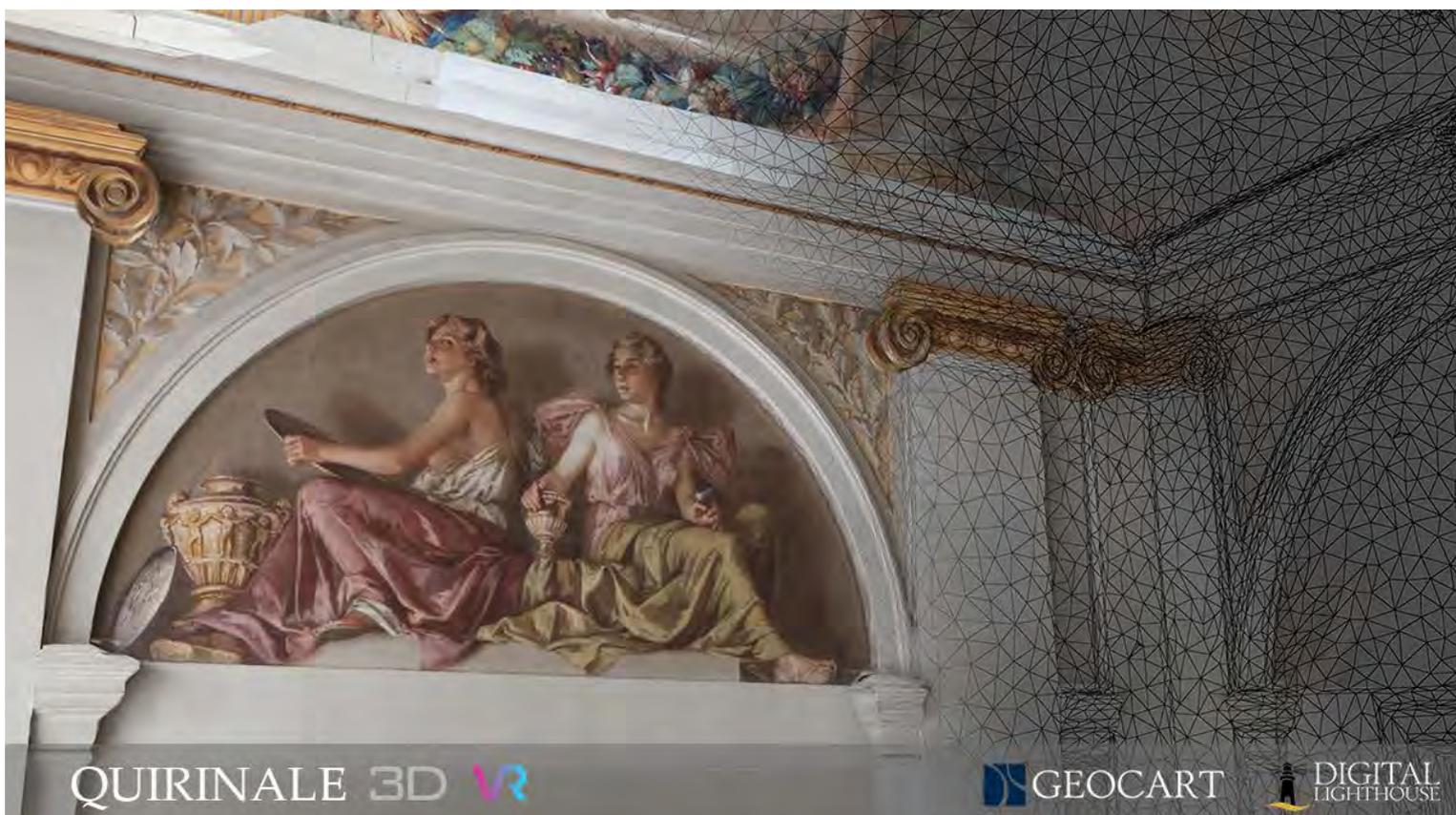




## PROGETTO "QUIRINALE 3D VR"

Rassegna Stampa



QUIRINALE 3D VR

GEOCART

DIGITAL  
LIGHTHOUSE

## Lanci d'agenzia

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| <b>ADNKRONOS</b> | Data | 31/05/2016 |
|------------------|------|------------|

Roma, 31 mag. (Adnkronos) - quirinale vestito a festa da stasera per le celebrazioni del 2 giugno, che quest'anno assumono un significato particolare per i 70 anni della repubblica. E il primo evento in programma sarà alle 18 di oggi, alla presenza del capo dello stato, sergio mattarella, proprio l'inaugurazione della mostra fotografica "2 giugno 1946: la scelta degli italiani", realizzata grazie all'archivio dell'ansa e allestita nella galleria delle regioni, nel cortile d'onore.

Domani mattina poi, alle 11, in programma la presentazione del restauro della 'porta quirinale', struttura lignea ottocentesca, nell'accesso al palazzo su via del quirinale, l'antica via pia, definito negli anni 1613-1615 e utilizzato costantemente per il passaggio di persone e carrozze almeno fino a tutto il settecento. Poi alla fine del diciannovesimo secolo l'entrata viene chiusa con una parete a ridosso della facciata interna del portone, trasformando l'ambiente in una sala per un corpo di guardia.

Oltre al restauro della porta, l'intervento ha permesso il recupero della rampa secentesca interna, con il ripristino della modalità di ingresso originaria, che prevedeva un'altra rampa a raggera esterna che sale dal piano stradale. L'accesso verrà utilizzato in futuro per l'ingresso dei visitatori al quirinale, duecentomila in un anno, da quando proprio lo scorso 2 giugno mattarella dette il via ufficiale alle visite al palazzo. (Segue)

2 Giugno: da stasera quirinale in festa per 70 anni repubblica/adnkronos (2) = musiche di verdi e 'triplo concerto' beethoven nel concerto di domani

(Adnkronos) - nel pomeriggio di domani, alle 15, sulla piazza ci sarà il cambio della guardia solenne, con lo schieramento e lo sfilamento del reggimento corazzieri e della fanfara del quarto reggimento carabinieri a cavallo.

Alle 18, alla presenza delle autorità istituzionali e degli ambasciatori, nel salone dei corazzieri il concerto trasmesso in diretta rai. Protagonisti l'orchestra sinfonica della stessa rai diretta da james conlon e il violinista salvatore accardo, il violoncellista mario brunello e la pianista beatrice rana, rappresentanti di tre generazioni di musicisti italiani celebrati in tutto il mondo.

Cuore del programma il 'triplo concerto' di beethoven, notissimo ma poco eseguito anche per la difficoltà di riunire solisti di altissimo livello. Poi l'omaggio a giuseppe verdi, con in scaletta il preludio e i ballabili dal terzo atto del macbeth, le sinfonie da la battaglia di

legnano e luisa miller. Al termine il saluto del presidente della repubblica, che poi si trasferirà nei giardini del quirinale per il tradizionale ricevimento. (Segue)

2 Giugno: da stasera quirinale in festa per 70 anni repubblica/adnkronos (3) = parata militare ai fori e molte iniziative social

(Adnkronos) - copione solito per la giornata del 2 giugno, quando il capo dello stato alle 9.15 Deporrà una corona all'altare della patria e poi sarà in via dei fori imperiali per assistere alla parata militare. Quindi nel pomeriggio saluterà i cittadini in occasione dell'apertura al pubblico dei giardini del quirinale.

Ma il 2 giugno di quest'anno si caratterizzerà anche per una serie di iniziative all'insegna della rete e dei social. Innanzi tutto da oggi parte il restyling del sito della presidenza della repubblica, con due novità di particolare rilievo: l'esordio della visita virtuale di villa rosebery e la possibilità di ammirare in 3d il piano nobile del quirinale, attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

E' questa un'opera realizzata e donata da digital lighthouse, giovane azienda delle basilicata, che ha ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica ogni ambiente: con laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione sono stati rilevati 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti, elementi di arredo; 160 quadri e arazzi; 36 lampadari; 57.800 Metri di superficie. (Segue)

2 Giugno: da stasera quirinale in festa per 70 anni repubblica/adnkronos (4) = torino illuminato con il tricolore

(Adnkronos) - altra novità del sito infine la possibilità di ammirare su instagram gli scatti di alcuni tra i più famosi instagrammer, pubblicati sul social fotografico con l'hashtag #emptyquirinale, iniziativa nata dopo l'incontro di mattarella con il fondatore di instagram kevin york system.

Inoltre in occasione dell'apertura dei giardini del quirinale si terrà un instanmeet che consentirà ai cittadini di pubblicare le foto scattate con i propri smartphone su instagram con l'hashtag #openquirinale.

A suggellare la festa della repubblica l'illuminazione con il tricolore, a partire dalla serata del 2 giugno, della facciata esterna del torrino del cortile d'onore, che così colorerà di verde, bianco e rosso la notte della capitale.

|             |      |            |
|-------------|------|------------|
| <b>ANSA</b> | Data | 31/05/2016 |
|-------------|------|------------|

2 Giugno: instagram day e mattarella a mostra foto ansa oggi parte anche nuovo sito del quirinale, visita in 3d (ansa) - roma, 31 mag - per i 70 anni della repubblica, il presidente sergio mattarella inaugurerà questa sera al quirinale una mostra fotografica dell'ansa che racconta attraverso numerosi scatti storici il referendum del 1946. Sarà di fatto l'apertura, è stato spiegato in un briefing al quirinale, delle celebrazioni della festa della repubblica che quest'anno è occasione anche di due progetti tecnologici del colle. Parte oggi infatti il nuovo sito del quirinale, completamente rinnovato nella grafica e nei contenuti, con grande attenzione per l'uso sugli smartphone.

Da oggi inoltre è possibile ammirare le sale del piano nobile del quirinale e villa rosebery di napoli attraverso un innovativo software studiato appositamente per "la casa degli italiani". Si tratta di quirinale 3d vr, un software - realizzato dalla digital lighthouse s.R.L di potenza - che permetterà la navigazione attraverso la realtà virtuale anche in modalità immersiva con i visori oculus rift.

Domani il quirinale sarà anche per un giorno completamente su instagram attraverso gli scatti "insoliti" di alcuni tra i più famosi instagrammer pubblicati sul popolare social fotografico con l'hashtag #emptyquirinale. Durante l'apertura dei giardini del quirinale si terrà uno straordinario instanmeet dove tutti gli ospiti potranno pubblicare le foto scattate con i propri smartphone su instagram con l'hashtag #openquirinale. (Ansa).

|            |      |            |
|------------|------|------------|
| <b>AGI</b> | Data | 31/05/2016 |
|------------|------|------------|

2 Giugno: quirinale illumina il torrino e apre la porta a istagram (3)= (agi) - roma, 31 mag. - Saranno anche festeggiamenti social e informatici. Parte infatti il nuovo sito ufficiale della presidenza, dominato da una livrea blu che ricorda il colore della divisa degli staffieri. Sarà lo strumento principale per le ricerche sull'attività del presidente e del palazzo, come anche per prenotare le visite.

**Chi non potrà venire di persona però avrà uno strumento in più, perchè parte anche il progetto "quirinale 3d vr", che permette la visita del piano nobile del palazzo attraverso una visione tridimensionale.**

Su istagram, poi, saranno visibili infine gli scatti di alcuni specialisti della materia che si sono sguinzagliati nei tempi recenti attraverso i corridoi e le sale della presidenza. Per vederli ci si aiuti con l'ashtag #emptyquirinale, le sorprese sono assicurate. Del resto questa è la dimensione della comunicazione futura, ed alla comunicazione social e di massa la presidenza apre con un instanmeet che si terrà proprio il 2 giugno, in concomitanza con l'apertura dei giardini. Si potranno pubblicare le foto scattate con i propri smartphone su istagram, questa volta con l'ashtag @openquirinale. Open, e non empty. E' la casa degli italiani che festeggiano i 79 anni dell'arrivo della repubblica.(Agi)

|                 |      |            |
|-----------------|------|------------|
| <b>ASKANEWS</b> | Data | 31/05/2016 |
|-----------------|------|------------|

##Quirinale lancia nuovo sito, c'è anche visita in 3d del palazzo per celebrazioni 70anni repubblica anche iniziativa su instagram

Roma, 31 mag. (AskaneWS) - da stamani è online il nuovo sito internet del quirinale. Rinnovato nella grafica e nei contenuti il portale è ottimizzato per la navigazione su cellulare, tablet e pc, la grande novità sono le visite in 3d del palazzo e la visita virtuale di villa rosebery.

Mentre la creazione del sito è frutto del lavoro degli esperti dei servizi informatici del quirinale e dunque realizzata totalmente da operatori interni, la visita in 3d del palazzo è stata realizzata in collaborazione con la digital lighthouse, controllata della geocart, società italiana specializzata in eccellenza tecnologica. La ricostruzione 3d del piano nobile del quirinale è resa fruibile tramite la navigazione virtuale anche in modalità immersiva con gli speciali occhiali tridimensionali. Così sarà possibile in qualunque momento dalla propria casa visitare le varie sale del piano ed entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono. Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi busti ed elementi di arredo, 160 tra quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 Metri quadri di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione, ogni ambiente è stato ricostruito con precisione millimetrica per un totale di circa 780 scansioni, 120mila fotogrammi e 15 terabyte di dati. Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del quirinale a partire da oggi.

Per i 70 anni della repubblica sarà poi possibile ammirare i luoghi del palazzo del quirinale su instagram con gli scatti 'insoliti' di alcuni tra i più famosi instagrammer con l'hashtag #emptyquirinale. Gli scatti più singificativi saranno pubblicati sul social network ed esposti nei giardini del quirinale. Infine il 2 giugno con la straordinaria apertura dei giardini si terrà un instanmeet, dove tutti gli ospiti potranno pubblicare le foto scattate con i propri smartphone su instagram con l'hashtag #openquirinale.

2 Giugno: da stasera quirinale in festa per 70 anni repubblica/adnkronos = alla presenza del capo dello stato mostre, concerti e giardini aperti

## **Quotidiani e periodici**

# ATTUALITÀ

Mercledi  
1 Giugno 2016



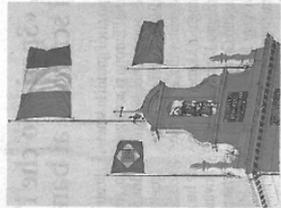
## Festa della Repubblica. Porte aperte al Quirinale, anche dalla Rete

**Roma.** Le decine di migliaia di pellegrini in questi giorni a Roma per il Giubileo della Misericordia volgendero lo sguardo al Colle più alto, stasera, al tramonto, potranno avere un ancor più incantevole immagine dello skyline della Città eterna. Sul Torrino del Quirinale, a celebrare la Festa della Repubblica, a 70 anni dal voto referendario che la introdusse (esordio, fra l'altro, per le donne alle urne, in Italia) campeggerà una speciale illuminazione tricolore, visibile chiaramente dal Gianicolo, dall'Altare della Patria e da San Pietro. Sarà una Festa della Repubblica ancor più all'insegna delle porte aperte. Circa 200mila le visite al Palazzo dal giugno scorso, quasi il doppio rispetto all'anno precedente. Giardi-

ni aperti ai cittadini anche domani pomeriggio, per il 2 giugno, l'anno scorso furono in 20mila i visitatori, con file interminabili. Ma da oggi la visita al Palazzo degli italiani potrà avvenire anche in modo virtuale. Nell'ambito di un sito Internet tutto nuovo (che apre a Instagram e ai social network) sarà possibile accedere in ogni anfratto del piano nobile del Quirinale (non aperto al pubblico, se non per visite guidate) e anche alla splendida residenza napoletana di Villa Rosebery, tramite un innovativo *sofware* realizzato da una *startup* del Sud, la Digital Lighthouse di Potenza, con l'uso di visori laser. Nel ricco carnet di festeggiamenti, oltre alla consueta Rassegna militare ai Fori Imperiali, domani, preceduta come

sempre dalla Cerimonia all'Altare della Patria, in programma oggi un concerto - con tre solisti d'eccezione, Salvatore Accardo, Mario Brunello e Beatrice Rana, insieme, con l'Orchestra Sinfonica Nazionale della Rai diretta da James Conlon - alle 18 presso il Salone dei Corazzieri, al termine del quale Sergio Mattarella farà un breve saluto a introdurre la Festa. Dal 3 giugno al 5 luglio, infine, la mostra fotografica "2 giugno 1946: la scelta degli Italiani", che il presidente ha inaugurato ieri, racconterà, attraverso foto storiche dell'archivio dell'Ansa, il referendum del 1946.

Angelo Piccartello  
© FOTOCOOPERATIVA INTERNA



Il Torrino del Quirinale

**A 70 anni dal referendum oggi concerto di musica sinfonica, domani giardini accessibili ai cittadini. Via al nuovo sito, palazzo visitabile in tecnologia 3D**

## Piano nobile del Quirinale visita delle sale da oggi in 3D

### IL PROGETTO

**U**n software innovativo per la "Casa degli Italiani". Presentato ieri, al Palazzo del Quirinale, il progetto di eccellenza tecnologica Quirinale 3D VR, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il piano nobile della residenza del presidente della Repubblica attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva. Si tratta del risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse Srl, una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. Il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Visitabili solo su prenotazione, 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.



La Biblioteca del Piffetti

## Tre solisti in concerto con Verdi e Beethoven Al Quirinale i 70 anni della Repubblica

**ROMA** Verdi e Beethoven per un concerto in cui, con l'Orchestra sinfonica nazionale della Rai diretta da James Conlon, suoneranno Salvatore Accardo, Mario Brunello e Beatrice Rana. Per la prima volta insieme. Sergio Mattarella ha scelto alcune composizioni mirate di due giganti della musica italiana ed

europea, e tre grandi solisti — del violino, del violoncello e del pianoforte — per onorare il 2 giugno. Sarà questo il momento culturalmente più alto delle celebrazioni organizzate dal Quirinale per i settant'anni della Repubblica che cominciano oggi alle 18 (in diretta sulla Rai), nel salone dei corazzieri. Subito dopo, nei giardini del Colle, il ricevimento al quale, come da tradizione, sono invitati corpo diplomatico, alte cariche dello Stato ed esponenti della società civile. Un breve prologo si avrà alle 11, con la riapertura della Porta Quirinale, all'angolo del nucleo seicentesco del palazzo verso la sede della Consulta, dopo un lungo filologico recupero: un ingresso in più, destinato a regolare meglio l'accesso delle migliaia di cittadini che ogni anno visitano la «casa degli italiani». E poco dopo, alle 15, si

avrà il cambio della guardia solenne, con schieramento del reggimento corazzieri a cavallo sulla piazza, accompagnati dalla fanfara dell'Arma. Ma l'evento più atteso della festa, dal punto di vista simbolico oltre che della partecipazione popolare, resta la sfilata delle forze armate domattina, lungo i Fori Imperiali, stavolta precedute da 400 sindaci (del resto, secondo l'esplicito intento della presidenza del Consiglio, questa deve essere la «festa di tutti»). Il presidente della Repubblica sarà naturalmente sul palco, dopo aver depresso una corona di fiori all'Altare della Patria. Così come, al pomeriggio, scenderà nei giardini del Quirinale, aperti al pubblico senza limitazioni, dalle 15. La sera, un suggestivo effetto scenografico dovrebbe esser dato a tutta Roma dall'illuminazione tricolore del torrione, che

segna il punto più alto della città. Infine, due novità. La mostra fotografica, a cura dell'agenzia Ansa, «2 giugno 1946, la scelta degli italiani». E la partenza, dopo un rinnovo del sito, del progetto «Quirinale 3D VR», che consentirà la visita del piano nobile del palazzo attraverso una visione tridimensionale. Su Instagram, poi, saranno presentati gli scatti di alcuni specialisti della materia attraverso corridoi e saloni della presidenza. Per osservarli ci si può aiutare con l'hashtag #emptyquirinale, mentre domani si terrà pure uno straordinario «Instameet», nel quale tutti gli ospiti potranno pubblicare le foto scattate con i propri smartphone su Instagram (con l'hashtag #openquirinale).

**M. Br.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

IL SOFTWARE / UN TOUR VIRTUALE SU 8 STANZE DEL PIANO NOBILE DEL PALAZZO

## L'app per visitare i tesori del Quirinale

SARA GRATTOGGI

**E**SPLORE le sale del Piano Nobile del Quirinale, dalla Sala delle Logge alla Biblioteca del Piffetti, soffermandosi su dettagli invisibili a occhio nudo, scoprendone i 160 quadri e arazzi e gli oltre 600 orologi, busti e arredi, in un entusiasmante viaggio virtuale. È la straordinaria esperienza resa possibile dal Quirinale 3D VR, un software di alta tecnologia che permette di visitare a distanza 8 delle 36 sale del Piano Nobile (ma altre si agguinceranno con i successivi ag-

giornamenti). Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di tecnologie digitali per la fruizione di un palazzo istituzionale. Quirinale 3D VR è il risultato di un progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse, una giovane azienda che lo ha donato al segretario generale della Repubblica. Il software è già scaricabile gratuitamente dal sito del Quirinale (palazzo.quirinale.it) e permette anche di accedere a contenuti multimediali di approfondimento. Si può scegliere se navigare virtualmente in modalità standard, attraverso il pc, o in modali-

tà immersiva, con i visori Oculus Rift: ogni ambiente e oggetto, infatti, è stato ricostruito con precisione millimetrica, grazie all'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione. Il nuovo software accompagna il lancio del nuovo sito del Quirinale, in occasione delle celebrazioni del 70° anniversario della Repubblica italiana che si apriranno, questa mattina, con l'inaugurazione del restauro della "Porta Quirinale", su via del Quirinale. In futuro sarà l'ingresso dedicato ai tantissimi visitatori del Palazzo: già 200mila dal giugno 2015.



Il palazzo del Quirinale: un'app ora permetterà di visitare 8 stanze del piano nobile

06/49822508 ■ CAPO DELLA REDAZIONE STEFANO CAPPELLINI ■ CAPOREDATTORE VICARIO MARCO MADONNI ■ INTERNET ROMA REPUBBLICA.IT ■ E-MAIL - CRONACA - DI ROMA@REPUBBLICA.IT ■ SEGRETERIA DI REDAZIONE BURINI\_RM@REPUBBLICA.IT ■ TROVAROMA TEL. 06/49822475 ■ FAX 06/49822315 ■ PUBBLICITÀ A. MANZONI & C. S.P.A. ■ VIA C. COLOMBO, 98 ■ 00147 ROMA ■ TEL. 06/514625802

|         |      |            |
|---------|------|------------|
| L'UNITÀ | Data | 01/06/2016 |
|---------|------|------------|

1.06.2016

# Radar

Sensibile alla Cultura

## MediaTelling

Mauro Boldrin 

### Ecco come cambia l'informazione ai tempi dei social

● I social crescono e stanno cambiando in profondità la comunicazione ma proprio per questo l'attendibilità diventa essenziale. I social creano e possono ampliare e rendere possibili nuovi modelli di giornalismo che si aggiungono a quelli storicamente affermati. I social creano ma se circa il settanta per cento del traffico del mobile passa da Facebook diventa difficile per i giornali oramai sopravvivere se non hanno alle spalle la carta stampata. Sintetico così il lungo confronto che ha animato #SOCIALCOMM, il cui suo secondo appuntamento si è tenuto ieri alla Camera dei Deputati. Prima Comunicazioneonline ne offre un più ampio resoconto. Amministratori, politici, giornalisti ed esponenti del mondo della comunicazione (oltre venti interventi) hanno discusso a lungo sui temi che, di questi tempi, sono nell'agenda sia di chi vive il mondo dell'informazione che di chi studia i media.



dalle nuove forme di diffusione delle notizie al rapporto, non sempre idilliaco, tra media tradizionali e social network; dall'attendibilità delle fonti alle regole da rispettare quando si mira alla formazione del consenso. Per Riccardo Capechi, segretario generale dell'Agcom, poiché i social creano una narrazione che tende a essere in simbiosi con il pubblico, l'attendibilità dell'enunciato diventa un elemento basilare del discorso.

Tanto per i politici che per i giornalisti. Se i social rappresentano una rivoluzione straordinaria perché danno voce a tutti senza eccessive mediazioni allora diventa essenziale ragionare sul delicato tema del controllo delle fonti: l'ha sostenuto Gennaro Migliore, Sottosegretario di Stato al Ministero della Giustizia. Per Antonio Palmieri, responsabile internet e nuove tecnologie di Forza Italia, per affrontare il mondo dei social, proprio per le caratteristiche innovative che possiede, occorre «più libertà e più responsabilità». Da Alexandra Rovetta una delle associazioni più acute se è vero che gran parte del traffico del "mobile" passa da FB diventa indispensabile inseguire più e meglio i confini e il cartaceo magari costruendo modelli credibili di business e inventando nuovi modelli di giornalismo, per dirla con Luca De Biase, del Sole 24 Ore. Una giornata davvero particolare, per la Camera.

# Benvenuti nel Quirinale in 3D

Un software, scaricabile gratuitamente da oggi sul sito del Quirinale, e realizzato da un gruppo di giovani ricercatori della Basilicata permetterà di visitare il piano nobile della "casa degli italiani" attraverso un'esperienza immersiva e totale. Una navigazione virtuale e incredibile per festeggiare i 70 anni della Repubblica.

LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO  
Mercoledì 1 giugno 2016

ATTUALITÀ | VII |

## TALENTI LUCANI

ARCHIMEDE MADE IN BASILICATA

## L'ESORDIO

leri la presentazione a Roma. Il progetto è della Digital Lighthouse, azienda controllata dalla Geocart di Potenza

## IL PRIMATO

Esempio di innovazione lucana che conferma la classifica Assirm: Basilicata prima al Sud per potenziale innovativo

# La guida 3D lucana nel palazzo del Quirinale

## Un software innovativo per visitare le stanze del Capo dello Stato

Proprio nel giorno in cui viene formalizzata la classifica dell'innovazione, che vede al primo posto nel Sud la Basilicata, da Roma arriva la notizia di un software realizzato da un'azienda lucana al servizio del Quirinale.

Ma andiamo con ordine. Secondo l'Assirm Innovation Index (All) è la Basilicata la regione del Mezzogiorno italiano a riportare il maggior potenziale di innovazione. Assirm è l'Associazione delle aziende di ricerche di mercato, sondaggi di opinione e ricerca sociale.

I dati regionali fanno riferimento al periodo tra il 2006 e il 2013 ed evidenziano da una parte la misura in cui gli avvenimenti e le trasformazioni dell'ultimo decennio - primo fra tutti la crisi finanziaria del 2008 - hanno accentuato il divario preesistente tra Nord e Sud, dall'altra mostrano anche come tale spaccatura si sia inasprita all'interno dello stesso Mezzogiorno.

Così come per i Paesi europei, anche su scala regionale il centro studi di Assirm ha costruito l'indice basandosi su tre dimensioni specifiche: gli investimenti in ricerca/ sviluppo e produzione di idee innovative (creation of ideas), le cosiddette enabling conditions - ovvero alcune dimensioni di carattere macro-economico del sistema - e la fiducia di consumatori ed imprese in un dato momento storico (economic trust). Dopo il trend più che positivo della Basilicata (+6,5), si registra infatti un ex-aequo di Molise e Campania (+0,9). Trend negativo invece per le restanti Regioni: -0,2 per la Calabria, -0,5 per l'Abruzzo e -4,2 per la Puglia. Ultimi posti infine per Sardegna e Sicilia, che registrano rispettivamente un trend in calo di -7,9 e di -9,0 punti.

Dati che fanno da sfondo a ciò che ieri è stato presentato al Palazzo del Quirinale. Un progetto di eccellenza tecnologica illustrato: si tratta di «Quirinale 3D Vr» ed è un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il piano nobile della residenza del Presidente della Repubblica italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperien-



## NAVIGAZIONE TRIDIMENSIONALE

Speciali occhiali per poter visitare, in 3D, per ora 8 delle 36 camere del Quirinale. Il software sarà continuamente aggiornato



za della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. È controllata da Geocart Spa, società di ingegneria che da oltre vent'anni opera nel settore del telelevamento, con sede a Potenza.

La ricostruzione 3D del piano nobile del Quirinale - opera do-



nata in esclusiva al Segretariato generale della Repubblica italiana - nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva.

Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con «Quirinale 3D Vr» il visitatore può compiere liberamente azioni nel-

lo spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Visitabili solo su prenotazione, 8 delle 36 sale del piano nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori «Oculus rift», speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati. Sull'idea del software - scaricabile gratuitamente dal sito [palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it) - interviene la Portavoce nazionale del Forum dei Giovani, la lucana Maria Pisani: «La bellezza del nostro Paese è nelle mani dei giovani, delle nostre idee e delle nostre azioni. Tutelarne il valore più autentico è un compito difficile ed importante, non scontato. Per questo voglio complimentarmi con il team della Digital Lighthouse, fatto da giovani innovatori».

TALENTI PRESENTATO A ROMA UN SOFTWARE MADE IN BASILICATA

### Tecnologia 3D lucana per visitare il Quirinale



TRIDIMENSIONALE Occhiali e software per una visita 3D

SERVIZIO A PAGINA VII &gt;&gt;&gt;

IL QUOTIDIANO DEL SUD

Data

01/06/2016

**ECCELLENZE**

La ricostruzione in tre dimensioni della Sala di Augusto. Il viaggio virtuale possibile grazie a un'azienda di Tito



## Il Quirinale ricostruito in tre dimensioni Il viaggio virtuale con la tecnologia creata a Tito

**SERVIZIO a pagina 10**

# La possibilità di entrare nella "casa degli italiani" con dispositivi di alta tecnologia Lucane le chiavi 3D del Quirinale

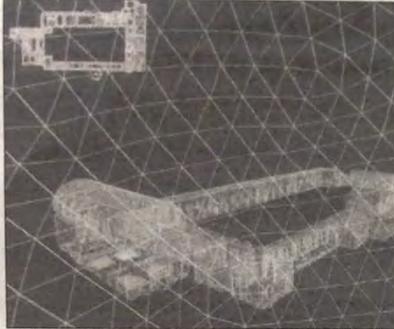
Da ieri visite virtuali grazie al software donato da un'azienda di Tito

ROMA - È stato lanciato ieri al Palazzo del Quirinale uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di Quirinale 3D VR, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano nobile della residenza del Presidente della Repubblica italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo istituzionale attraverso i mezzi virtuali.

Quirinale 3D VR rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore: è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse Srl, una giovane azienda di Tito (Pz) che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. La ricostruzione 3D del cosiddetto "piano nobile" del Quirinale - opera donata in esclusiva al segretario generale della Repubblica italiana - nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con Quirinale 3D VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Visitabili solo su prenotazione, da ieri 8 delle 36 sale



Il Quirinale in 3D: la pianta e modello del piano nobile e la ricostruzione della Loggia d'onore creati da Digital Lighthouse



del Piano nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie

sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.

Esperienza  
immersiva  
mozzafiato

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito

con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire da ieri. Digital Lighthouse è una realtà dinamica che opera nel settore dell'Industria Culturale e Creativa con un approccio fortemente orientato all'in-

novazione tecnologica, all'individuazione e ottimizzazione di processi e allo sviluppo di metodologie per la creazione di nuove soluzioni

per i settori cinema, tv, broadcast, videoproduzioni, realtà virtuale, digital heritage, giochi, App e musica.

Digital Lighthouse è un'azienda controllata da Geocart Spa, società di ingegneria che da oltre vent'anni opera nel settore del telerilevamento.

## ■ FORESTAZIONE/1

Massaro (Csail)  
-I 500 operai della Val d'Agri senza futuro-

«PER gli oltre 500 operai forestali della Val d'Agri perdura lo stato di incertezza sull'avvio dei cantieri tenuto conto che dopo le proteste e sacrosante sollecitazioni dei sindacati il presidente dell'Area Programma Val d'Agri Cantieri non è stato in grado di indicare una data certa di inizio dei lavori accampando solo motivazioni pretestuose dei notevoli ritardi accumulati»: lo evidenzia una nota del Csaal a firma del portavoce Filippo Massaro, per il quale «anche in questo caso si registra tutta l'incapacità della macchina amministrativa del nuovo ente intermedio al punto da far rimpiangere la vecchia Comunità Montana. Proprio adesso che l'ex presidente del Consiglio regionale Lacorazza scopre la necessità di una verifica dell'impiego delle royalties, si impone seriamente la definizione di progetti finalizzati che attraverso la tutela del patrimonio forestale puntino alla salvaguardia dell'ambiente e del territorio, specie dai dissesti idrogeologici e dai continui e costanti pericoli dell'attività petrolifera».

«Una volta - continua la nota - l'Eni aveva lanciato uno slogan "per ogni pozzo cento alberi" per manifestare un impegno, peraltro sottoscritto in accordi con la Regione, che prevedeva l'investimento in programmi di tutela ambientale a partire dal rimboscimento. Non si sa con precisione - conclude Massaro

## ECCELLENZA TRA LE REGIONI DEL SUD

### Basilicata prima nell'innovazione. Anche grazie al 2019

È LA Basilicata la Regione del Mezzogiorno italiano a riportare il maggior potenziale di innovazione, secondo la nuova release di dati regionali dell'Assirm Innovation Index (AII), l'indicatore che misura la facoltà di un territorio di generare e promuovere il rinnovamento, ideato da Assirm, l'Associazione delle aziende di ricerche di mercato, sondaggi di opinione e ricerca sociale.

I dati regionali fanno riferimento al periodo tra il 2005 e il 2013 ed evidenziano da una parte la misura in cui gli avvenimenti e le trasformazioni dell'ultimo decennio - primo fra tutti la crisi finanziaria del 2008 - hanno accentuato il divario presente tra Nord e Sud, dall'altra mo-

strano anche come tale spaccatura sia insinuata all'interno dello stesso Mezzogiorno.

«Sembra che le Regioni del Mezzogiorno siano state maggiormente toccate dagli effetti della recente crisi economico-finanziaria - commenta Guendalina Graffigna, direttore del Centro Studi di Assirm - almeno per



quanto riguarda il loro potenziale d'innovazione. A differenza di alcune Regioni del Nord e del Centro Italia, sembra infatti che le conseguenze della crisi siano ancora in fase di acuzie, e ciò si riflette nel valore negativo che l'indice registra per il solo anno 2013 (elaborazione su ultimi dati Istat disponibili - ndr) in tutte le Regioni sotto esame. Si tratta di un dato che deve certamente costituire un campanello d'allarme per gli addetti ai lavori».

In un quadro che può apparire sostanzialmente negativo, tuttavia, spicca senz'altro il risultato della Basilicata: non a caso nel 2014 Matera è stata designata Capitale europea della Cultura 2019.

Uno scorcio dei Sassi di Matera

I FATTI DEL GIORNO

di CLEMENTE CARLUCCI

ROMA- Presentato ufficialmente al Quirinale il progetto Quirinale 3D Vr, opera realizzata dalla lucana Digital Lighthouse srl e donata in esclusiva al Segretariato generale della Repubblica Italiana. L'evento si è svolto ieri. E' servito pure per lanciare uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta per l'appunto di Quirinale 3D Vr, un software di alta tecnologia che permetterà



Alcune immagini 3D del Quirinale realizzate dalla società lucana Digital Lighthouse

Il visitatore potrà posizionarsi in qualsiasi punto e interagire con l'ambiente circostante. Per ora si inizia da otto sale per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza per così dire immersiva. Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali. La stessa iniziativa è un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore. "Quirinale 3D Vr" è il risultato di un progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse srl, una giovane azienda di Basilicata operante nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. La ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D, resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva.

Il visitatore potrà posizionarsi in qualsiasi punto e interagire con l'ambiente circostante. Per ora si inizia da otto sale

# Il Quirinale si visita da casa

Grazie alla lucana Digital Lighthouse da ieri è possibile un viaggio 3D all'interno del Palazzo



Con laser scanner e camere fotografiche rilevati oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri ed arazzi e 36 lampadari

"Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti - è stato detto ieri al Quirinale - in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Il visitatore può ora compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante. Visitabili solo su prenotazione,

da oggi otto delle 36 sale del Piano Nobile. Sono accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata". Le altre sale verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard con computer o in modalità del tutto immersiva mediante i visori Oculus Rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e degli oggetti che lo compongono, garantendo esperienza virtuale altamente coinvolgente. Ricordiamo che oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri ed arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione. Ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120mila fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

## Potenziale d'innovazione, Basilicata prima al Sud

POTENZA- È la Basilicata la Regione del Mezzogiorno italiano a riportare il maggior potenziale di innovazione, secondo la nuova release di dati regionali dell'Assirm Innovation Index (AII), l'indicatore che misura la facoltà di un territorio di generare e promuovere il rinnovamento, ideato da Assirm, l'Associazione delle aziende di ricerche di mercato, sondaggi di opinione e ricerca sociale. I dati regionali fanno riferimento al periodo tra il 2005 e il 2013 ed evidenziano da una parte la misura in cui gli avvenimenti e le trasformazioni dell'ultimo decennio - primo fra tutti la crisi finanziaria del 2008 - hanno accentuato il divario preesistente tra Nord e Sud, dall'altra mostrano anche come tale spaccatura si sia insinuata all'interno dello stesso Mezzogiorno. Così come per i Paesi europei, anche su scala regionale il Centro Studi di Assirm ha costruito l'indice basandosi su tre dimensioni specifiche: gli investimenti in ricerca/sviluppo e produzione di idee innovative (creation of ideas), le cosiddette enabling conditions - ovvero alcune dimensioni di carattere macro-economico del sistema - e la fiducia di consumatori ed imprese in un dato momento storico (economic trust). Dopo il trend più che positivo della Basilicata (+6,5), si registra infatti un ex-aequo di Molise e Campania (+0,9). Trend negativo invece per le restanti Regioni: -0,2 per la Calabria, -0,5 per l'Abruzzo e -4,2 per la Puglia. Ultimi posti infine per Sardegna e Sicilia, che registrano rispettivamente un trend in calo di -7,9 e di -9,0 punti. "Sembra che le Regioni del Mezzogiorno siano state maggiormente toccate dagli effetti della recente crisi economico-finanziaria - commenta Guendalina Graffigna, Direttore del Centro Studi di Assirm - almeno per quanto riguarda il loro potenziale d'innovazione. A differenza di alcune Regioni del Nord e del Centro Italia, sembra infatti che le conseguenze della crisi siano ancora in fase di acuzie, e ciò si riflette nel valore negativo che l'indice registra per il solo anno 2013 in tutte le Regioni sotto esame. Si tratta di un dato che deve certamente costituire un campanello d'allarme per gli addetti ai lavori". In un quadro che può apparire sostanzialmente negativo, tuttavia spicca senz'altro il risultato della Basilicata.

## **Tour in 3D al Quirinale grazie alla lucana Digital Lighthouse**



**Quirinale in 3D grazie alla Digital Lighthouse. A PAG. 13**

|                 |      |            |
|-----------------|------|------------|
| ULISSE ALITALIA | Data | 01/07/2016 |
|-----------------|------|------------|

WOW

**LOGGIA D'ONORE**

Dopo le consultazioni per la formazione del nuovo governo, qui i rappresentanti dei partiti rilasciano le dichiarazioni alla stampa dopo l'incontro con il Capo dello Stato.

When consultations for the formation of a new government are held in the Quirinale Palace, this is the room where the leaders of political parties make their declarations to the press.



***Il Quirinale come non si era mai visto***

Un software altamente tecnologico per vedere il Palazzo in 3D

Si chiama Quirinale 3D VR, il software di alta tecnologia che, attraverso la navigazione virtuale, permetterà di visitare 8 delle 36 sale del Piano Nobile della residenza del Capo dello Stato. Un'esperienza unica che renderà accessibile ai visitatori in modo virtuale beni di inestimabile valore: i visitatori potranno compiere azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante. Il progetto è stato realizzato da Digital Lighthouse S.r.l., azienda attiva nel settore dell'industria culturale.

**THE QUIRINALE LIKE YOU'VE NEVER SEEN IT BEFORE**

Dubbed "Quirinale 3D VR" this high-tech virtual navigation software lets visitors explore 8 of the 36 rooms of the Piano Nobile (the main floor) of the Italian Head of State's residence. In a unique experience the public is able to access the extraordinarily valuable contents inside the Quirinale. Visitors are able to move around in a 3D space from any position and interact with the surrounding environment. Cultural and creative company, Digital Lighthouse Srl is spearheading the project.



## **TV e Radio**

|    |  |  |
|----|--|--|
| TV |  |  |
|----|--|--|



**PIXEL Rubrica del TG3 DEL 11.06.2016**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**TG1 DEL 31.05.2016 EDIZIONE ORE 20.00**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**RAI NEWS 24 DEL 31.05.2016 EDIZIONE ORE 21.00**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**TG5 DEL 01.06.2015 EDIZIONE ORE 13.00**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**TG1 DEL 01.06.2016 EDIZIONE ORE 08.00**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**TG2 DEL 01.06.2016 EDIZIONE ORE 00.30**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**TG RAI PARLAMENTO DEL 01.06.2016 EDIZIONE ORE 07.00**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**TGR BASILICATA DEL 01.06.2016 EDIZIONE ORE 14.00**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**BUONGIORNO REGIONE BASILICATA DEL 03.06.2016**

[Clicca qui per guardare il video](#)



**TG1 DEL 02.06.2016 EDIZIONE ORE 06.30**

|       |  |  |
|-------|--|--|
| RADIO |  |  |
|-------|--|--|



**RADIO UNO - GR1 DEL 31.05.2016 EDIZIONE ORE 13.00**

[Clicca qui per ascoltare l'audio](#)



**RADIO UNO - GR1 DEL 01.06.2016 EDIZIONE ORE 23.00**

[Clicca qui per ascoltare l'audio](#)



**RADIO GLOBO - INTERVISTA DEL 03.06.2016**

[Clicca qui per ascoltare l'audio](#)

## **Quotidiani e Magazine on line**

|            |      |            |
|------------|------|------------|
| WWW.RAI.TV | Data | 31/05/2016 |
|------------|------|------------|

1/6/2016 TG1 - Festa della Repubblica

---



Direttore: Mario Orfeo  
Vicedirettore: Fabrizio Ferragni  
01 Giugno 2016, 13:19

Pubblicità

---

Guarda il Tg1 ▶ 01/06 8:00 ▶ 31/05 13:30 ▶ 31/05 16:30 ▶ 31/05 20:00 Archivio Tg1

Rubriche | Video | Blog | Chi siamo

---

▶ **FESTA DELLA REPUBBLICA**



**FESTA DELLA REPUBBLICA**

"Colpiscono i sorrisi, la gioia con cui si andò a votare, tutti vestiti eleganti." Il Capo dello Stato commenta così le foto del 2 giugno del '46, archivio Ansa, in mostra al Quirinale, che celebra la Repubblica nata 70 anni fa con concerti, i giardini aperti al pubblico, 400 sindaci in testa alla sfilata sui fori e un sito internet nuovo, con una App per visite in 3D, mentre quelle reali hanno toccato in un anno 200.000 presenze. Alla Camera, nella sala della Lupa, dove fu proclamata la Repubblica, la mostra sul voto alle donne, per la prima volta alle urne nel '46.

 **Mi piace** Di che ti piace prima di tutti i tuoi amici.








 **FESTA DELLA REPUBBLICA**



**Mostra al Quirinale**

"Colpiscono i sorrisi, la gioia con cui si andò a votare, tutti vestiti eleganti." il Capo dello Stato commenta così le foto del 2 giugno del '46, archivio Ansa, in mostra al Quirinale, che celebra la Repubblica nata 70 anni fa con concerti, i giardini aperti al pubblico, una App per visite in 3D.

# Quirinale in realtà virtuale, il Colle si visita con un'app

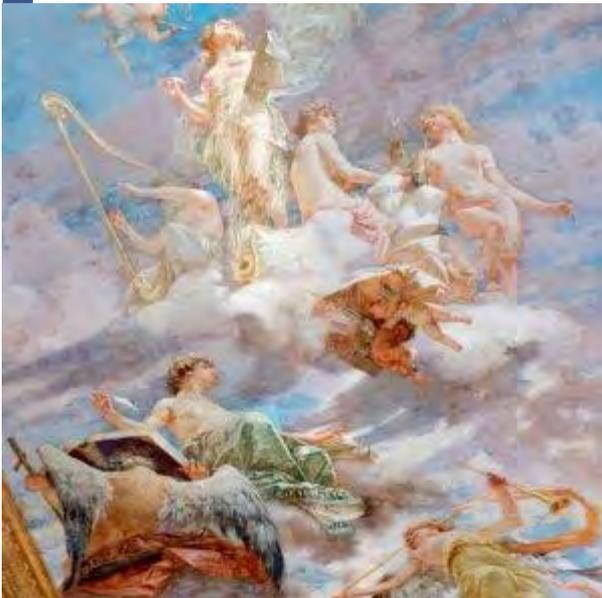
*L'utente può scegliere se navigare virtualmente in modalità standard, attraverso il pc, o in modalità immersiva, con i visori Oculus Rift*

di SARA GRATTOGGI



31 maggio 2016

53



DALLA SALA delle Logge alla Biblioteca del Piffetti, il Piano Nobile del Quirinale si può visitare con un clic. Grazie a Quirinale 3D VR, un software di alta tecnologia che permette per la prima volta di esplorare 8 delle 36 sale (ma altre si aggiungeranno con i successivi aggiornamenti) attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di tecnologie digitali per la fruizione di un palazzo istituzionale.

Quirinale 3D VR è il risultato di un progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse S.r.l., una giovane azienda della Basilicata, che lo ha donato al segretariato generale della Repubblica. Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Quirinale

([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)): l'utente può scegliere se navigare virtualmente in modalità standard, attraverso il pc, o in modalità immersiva, con i visori [Oculus Rift](#).

## Quirinale in realtà virtuale, il Colle si visita con un'app



Condividi

Il visitatore potrà spostarsi liberamente nelle sale, zoomare fino ad apprezzare dettagli architettonici e decorativi invisibili ad occhio nudo. Ma potrà anche interagire con gli oggetti e accedere a contenuti multimediali di approfondimento. Per scoprire i 160 quadri e arazzi, gli oltre 600 orologi, busti e arredi, i 36 splendidi lampadari. Ogni ambiente, infatti, è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120mila fotogrammi e 15 Terabyte di dati. Il nuovo software debutta in concomitanza con il nuovo sito ufficiale del Quirinale e della Presidenza della Repubblica, da dove si può accedere anche alla visita virtuale di Villa Rosebery. E si inserisce fra le nuove iniziative di comunicazione verso i cittadini, in occasione del 70° anniversario della Repubblica italiana. Un anniversario le cui celebrazioni si apriranno con l'inaugurazione del restauro della "Porta Quirinale", su via del Quirinale, che in futuro sarà l'ingresso dedicato ai tantissimi visitatori del Palazzo: già 200mila dal giugno 2015, contro i 124mila dell'anno precedente.

Dopo il cambio della guardia solenne, alle 15, seguirà alle 18 nel Salone dei Corazzieri il concerto dell'orchestra sinfonica nazionale della Rai, diretta da James Conlon, trasmesso in diretta, con tre solisti d'eccezione: Salvatore Accardo, Mario Brunello e Beatrice Rana. E, al termine, si terrà nei giardini il tradizionale ricevimento per la Festa della Repubblica. Il 2 giugno, invece, dopo la deposizione da parte del Presidente della Repubblica, Sergio Mattarella, di una corona d'alloro all'Altare della Patria e la parata su via dei Fori Imperiali, ci sarà l'apertura al pubblico dei giardini, cui si potrà accedere gratuitamente, senza

prenotazione, dalle 15 alle 19. Al calar del tramonto, invece, il Tricolore illuminerà la facciata esterna del Torrino del Cortile d'Onore, che si "vestirà" così di verde, bianco e rosso. Le iniziative per la Festa della Repubblica proseguiranno anche nei giorni successivi: dal 3 giugno al 5 luglio sarà, infatti, aperta al pubblico al Quirinale la mostra fotografica "2 giugno 1946: la scelta degli italiani", che racconterà, attraverso significative immagini tratte dall'archivio dell'Ansa, il referendum del 1946: la campagna elettorale, il voto del 2 giugno, la proclamazione del voto, la Costituente e De Nicola

**WWW.CORRIERE.IT**

Data

31/05/2016

# Visita virtuale in 3d e nuova porta Per i 70 anni della Repubblica il Colle si regala un nuovo sito web

*Sul portale della presidenza della Repubblica una nuova piattaforma che consente un'esperienza immersiva tra i corridoi dell'antico palazzo sabaudo*

**di Paolo Conti**



shadow

Il Quirinale aumenta la sua comunicazione verso i cittadini in occasione del 70° anniversario della Repubblica italiana e si pone tecnologicamente all'avanguardia, con un chiaro invito alle nuove generazioni perché si avvicinino sempre più alla massima istituzione del Paese.

## La visita virtuale

Si rinnova il sito che accoglie i contenuti di sempre ma si arricchisce di filmati, archivi, gallerie fotografiche. Soprattutto c'è una scommessa tecnologica. Arriva QUIRINALE 3D VR, un software di altissima tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del presidente della Repubblica (che fu per secoli sede del potere temporale papale e poi dei sovrani di

casa Savoia) attraverso la navigazione virtuale con una vera e propria esperienza immersiva. Come sottolinea Giovanni Grasso, consigliere per la stampa e la comunicazione del Quirinale, è la prima volta che un sito istituzionale ospita una tecnologia così avanzata. Altra caratteristica: QUIRINALE 3D VR è realizzato da Digital Lighthouse srl, una giovane azienda della Basilicata che rappresenta il tipico esempio di un'impresa del Sud formata da ragazzi che punta sulla tecnologia e la cultura.

## Il nuovo ingresso

Altra novità significativa. I visitatori del Quirinale, dopo la forte apertura al pubblico e ai turisti voluta dal presidente Sergio Mattarella, sono arrivati in un anno (dal giugno 2015) al tetto di 200 mila presenze. La presidenza della Repubblica ha dunque deciso di riaprire la Porta Quirinale, che si affaccia su via del Quirinale all'angolo con quella principale. Il nuovo ingresso, che modificherà anche l'immagine del Quirinale che ora avrà di fatto due entrate (una ufficiale e politica, l'altra per i visitatori destinatari a crescere sempre di più) . Un lungo restauro ha ripristinato il portone ligneo e anche la rampa seicentesca.

## La Festa della Repubblica

Molte le iniziative decise dalla presidenza della Repubblica per il 2 giugno 2016: alle 18 di domani 1 giugno concerto diretto da Salvatore Accardo alle 18 nel salone dei Corazzieri e trasmesso in diretta Rai. Poi giovedì 2 giugno rivista militare e ricevimento pomeridiano nei giardini del Quirinale. È sempre il 2 giugno, dalle 15 alle 19, apertura dei giardini al pubblico con entrata libera senza bisogno di prenotazione. La notte del 2 giugno il Tricolore illuminerà la facciata esterna del Torrino nel Cortile d'onore che si vestirà così di bianco, rosso e verde. Infine, dal 3 giugno al 5 luglio, il Quirinale aprirà le porte al pubblico per la mostra fotografica <2 giugno i 1946: la scelta degli italiani> in collaborazione con l'archivio storico dell'Ansa. Per i 70 anni della Repubblica sarà poi possibile ammirare i luoghi del Quirinale su Instagram con gli scatti realizzati da alcuni tra i più famosi instagrammer pubblicati sul social con l'hashtag #emptyquirinale.

31 maggio 2016 (modifica il 1 giugno 2016 | 13:07)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**VIDEO.CORRIERE.IT**

Data

31/05/2016

CORRIERE DELLA SERA

CANALI TV

Seguici su  

CERCA 

**CORRIERE TV** / DALL'ITALIA

## Il Quirinale in 3D: la visita virtuale nel palazzo del Presidente della Repubblica



31 MAGGIO 2016

LINK

<http://video.corriere.it/quirinale-3d-visita-virtu>

EMBED

EMAIL 

Il Piano Nobile della residenza del capo dello Stato al centro del progetto della Digital Lighthouse |

Corriere TV [CONTINUA A LEGGERE](#) »



I PIÙ VISTI



Sgarbi scatenato ci prova con Belen al Maurizio Costanzo show

30 maggio 2016



Una Jaguar blocca il parcheggio? La Range Rover la sperona per farsi strada

30 maggio 2016



|                 |      |            |
|-----------------|------|------------|
| WWW.LASTAMPA.IT | Data | 31/05/2016 |
|-----------------|------|------------|

- Trump: "Non conosco e non ho incontrato Salvini"
- Tra Olimpiadi e fascismo alla fine è un "tutti contra una"
- Calabria, Campania e Roma: 14 impresentabili, tutti in liste civiche
- A Roma la sfida finale in tv per il Campidoglio. Confronto tv su ...
- Elezioni, i 14 candidati impresentabili secondo l'Antimafia. Bindi: "Tutti ..." 

## Nuovo accesso e visite virtuali: porte sempre più aperte al Quirinale

Mercoledì Mattarella inaugura un nuovo portone. E il sito web si rifà il look per i 70 anni della Repubblica



Il cortile d'onore del Quirinale



UGO MAGRI  
ROMA

31/05/2016

Dalle ore 11 di domani il Quirinale sarà un po' più aperto. Nel senso letterale della parola, visto che Sergio Mattarella inaugurerà un nuovo portone di accesso al palazzo presidenziale, quasi all'angolo della piazza antistante. Per l'esattezza, il Capo dello Stato ne visiterà il restauro, dal momento che questo ingresso esisteva già perlomeno dal 1600. Sennonché al tempo dei Savoia venne sbarrato, forse Re Vittorio Emanuele II non ne avvertiva l'utilità. Che invece adesso si sente eccome, perché ogni giorno arriva una folla di visitatori, nell'ultimo anno 200mila (76 mila in più dei 12 mesi precedenti). Le operazioni di accesso previo controllo verranno dunque semplificate. E chi non vorrà fare la fila, ecco un'altra novità, potrà visitare l'antico palazzo dei papi in 3D e in «esperienza immersiva» scaricando un apposito software offerto dalla ditta Geocart di Potenza. Per ora

LEGGI ANCHE



30/12/2015  
Terrorismo, immigrazione e lavoro al centro del primo discorso di Capodanno di Mattarella



14/06/2015  
Mattarella apre Castelporziano per le vacanze di 500 disabili

GIACOMO GALEAZZI

sono virtualmente accessibili solo 8 stanze del piano nobile, gli altri saloni arriveranno via via nelle future release. Sembrerà di entrare in un videogioco con la possibilità, ecco il vero vantaggio, di ammirare dettagli che altrimenti l'occhio non riuscirebbe a cogliere, per esempio sui soffitti affrescati. Visita virtuale da domani pure nella residenza napoletana di Villa Rosebery, anche questa attraverso il sito [www.quirinale.it](http://www.quirinale.it) che si presenterà da domani con un profondo maquillage: molto più «social» e gradevole da visitare, anche se i contenuti rimangono gli stessi.



26/04/2016  
 Mattarella a Varallo  
 "È sempre tempo di Resistenza"  
 UGO MAGRI

31/05/2016 - FOTOGALLERY

## 70 anni di Repubblica, i protagonisti della nostra storia

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



Tutte queste novità coincidono con i festeggiamenti della Repubblica che giovedì compie 70 anni, tanti ne sono trascorsi dal referendum istituzionale del 1946. Già nel pomeriggio la ricorrenza verrà ricordata al Quirinale con un concerto per la rappresentanza diplomatica in Italia, trasmessa in diretta dalla Rai dalle ore 18. Musiche di Verdi, seguite dal Concerto triplo di Beethoven con solisti d'eccezione, tutti italiani e di tre diverse generazioni: Salvatore Accardo, Mario Brunello e Beatrice Rana. Breve saluto di Mattarella, che non farà discorsi celebrativi, e tradizionale rinfresco nei giardini del Quirinale, dove sono attesi circa 2000 invitati. Al catering si è arrivati tramite apposita gara. Il servizio verrà garantito gratis da cinque scuole alberghiere e dai rispettivi studenti, come un anno fa.

Giovedì, solita sfilata militare del 2 giugno, senza i due marò Latorre e Girone ma con 400 sindaci con la fascia tricolore. Giusto il tempo per spostare le transenne, e la folla si riverserà al Quirinale perché i giardini saranno aperti a tutti, senza bisogno di prenotazione, dalle 15 alle 19. In questo caso, niente rinfresco, soltanto acqua. Però tanta, verranno distribuite ben 15 mila bottiglie.



Alcuni diritti riservati.

Il Sole  
**24 ORE**

CULTURA VIRTUALE

## Per una visita al Quirinale bastano un paio di occhiali

- di Antonello Cherchi | 31 maggio 2016

Un Quirinale virtuale: è quello che da oggi si può visitare grazie alla tecnologia 3D. Attraverso il sito ([www.quirinale.it](http://www.quirinale.it)) si ha, infatti, la possibilità di fare un tour nel piano nobile e negli spazi, interni ed esterni, di villa Rosebery, la residenza napoletana del presidente della Repubblica. Possibilità che, in realtà, già esisteva ma che, in concomitanza con il rinnovo del sito della Presidenza che è stato presentato oggi, si arricchisce di nuove modalità e potenzialità. In particolare, la visita del piano nobile consente di "entrare" nelle prime otto stanze - le altre 24 si aggiungeranno pian piano - scoprendo particolari difficili da apprezzare trovandosi sul posto.

### Le nuove tecnologie

Questo grazie a nuove tecnologie in 3D attraverso le quali è stato sviluppato un software realizzato da una giovane azienda della Basilicata attiva nel campo dell'industria culturale e creativa - la Digital Lighthouse - che è stato ribattezzato Quirinale 3D VR (virtual reality) ed è stato donato in esclusiva al Segretario generale della Presidenza della Repubblica.

### La visita virtuale

Per iniziare la visita è sufficiente andare sul sito del Quirinale e scaricare il software, dopodiché decidere se iniziare la navigazione in modalità standard - dunque, vedendo semplicemente scorrere le immagini sullo schermo del computer - o immersiva, cioè in una realtà tridimensionale, per apprezzare la quale sono però necessari i visori Oculus Rift. Soprattutto in quest'ultima modalità, il visitatore può camminare lungo le stanze, avvicinarsi agli oggetti, zoomare su di essi e vedere particolari anche minimi. Per esempio, degli affreschi sui soffitti si possono arrivare a percepire dettagli che a occhio nudo - vista la significativa altezza delle volte - non si possono notare. Il lavoro di riproduzione delle prime otto stanze del piano nobile ha richiesto il rilevamento, attraverso laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione, di oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 metri quadri di superficie.

### I cittadini e il Quirinale

La realtà virtuale, grazie alla quale si può visitare senza muoversi da casa anche villa Rosebery (in questo caso non è necessario scaricare il software, ma basta cliccare sull'icona presente nel sito del Quirinale), permette di avvicinare sempre di più i cittadini ai Palazzi della Presidenza, secondo la volontà del Capo dello Stato, Sergio Mattarella.

### I festeggiamenti del 2 giugno

Una vicinanza che si potrà consolidare per la Festa della Repubblica. L'1 e 2 giugno sono, infatti, previsti una serie di appuntamenti - oltre a quelli istituzionali della visita del Presidente all'Altare della Patria e alla

parata militare dei Fori imperiali - nel corso dei quali i cittadini potranno anche visitare il Quirinale. Nel pomeriggio del 2 giugno, dalle 15 alle 19, i giardini del Colle saranno aperti e non è necessaria la prenotazione e dal 3 giugno al 5 luglio il Quirinale ospiterà la mostra fotografica "2 giugno 1946: la scelta degli italiani", che attraverso l'archivio Ansa racconterà il passaggio alla Repubblica, che oggi compie 70 anni. Avvenimento che sarà festeggiato anche con il concerto nella sala dei Corazzieri del Quirinale del violinista Salvatore Accardo, del violoncellista Mario Brunello e della pianista Beatrice Rana, che suoneranno insieme all'orchestra nazionale della Rai. Il concerto sarà trasmesso il 1° giugno alle 18 su Rai cultura e il giorno dopo alle 21,15 su Rai5. Inoltre, il 1° giugno alla presenza di Mattarella sarà inaugurato il restauro della porta Quirinale, un ingresso monumentale del Palazzo che i Savoia avevano chiuso e che sarà riaperto. Infine, all'imbrunire del 2 giugno sulla facciata esterna del Torrino del cortile d'onore del Quirinale sarà proiettato per tutta la notte il tricolore.

© Riproduzione riservata

STREAM24.ILSOLE24ORE.COM

Data

01/06/2016

NAVIGA HOME RICERCA **24 ORE VIDEO** ABBONATI ACCEDI

ITALIA MONDO IMPRESA & TERRITORI NORME & TRIBUTI FINANZA & MERCATI TECNOLOGIA DOMENICA LIFESTYLE 24ORE.TV FOTO

**STAI VEDENDO**

- Il Quirinale si mostra in 3D
- Rappers girano video su binari, 4 denunciati a Milano
- Con Knocki la casa smart si controlla bussando sul muro
- In migliaia alla giornata anticamorra a Napoli
- Quattro arresti Cdf per appalti costruzione paratie Lago di Como
- Tangenti: arresti Cdf per paratie lago di Como



ITALIA  1   

## Il Quirinale si mostra in 3D

1 GIU 2016

Visite virtuali per 8 delle delle 36 sale del Piano Nobile



**WWW.STARTUPITALIA.EU**

Data

17/06/2016

**The Next Tech** *Realtà Virtuale*  
*Il futuro migliora*



## Visitare il Quirinale ricostruito in 3D

Uno dei palazzi più belli d'Italia apre le sue porte alla realtà virtuale. Grazie ad un'azienda lucana, il Quirinale è stato ricostruito in 3D ed è accessibile a tutti. Anche le sale che solitamente sono visitabili solo su prenotazione.



**Eleonora Degano**

17 giugno 2016



25



La ricostruzione in 3D della Loggia d'Onore

## Il Quirinale a 360°

Uno strumento crossmediale, un software in continuo aggiornamento e **il Piano Nobile del Palazzo del Quirinale, come non l'avete mai visto**. Da visitare "in un clic". Si tratta di Quirinale 3D VR, un progetto di ricostruzione in 3D realizzato da una giovane azienda della Basilicata, Digital Lighthouse Srl, che lo ha donato al segretariato generale della Repubblica.

8 delle 36 sale del Piano Nobile sono visitabili solo su prenotazione, ma ora diventano accessibili a ogni cittadino che può esplorare 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, addirittura 36 lampadari. Dunque si possono curiosare i dettagli fino all'ultimo centimetro di soffitto, dove nella realtà non potremmo andare. Quest'immersione nella cultura si può fare **seduti di fronte al proprio computer o in modalità immersiva sfruttando i visori Oculus Rift**. È in programma l'estensione dell'utilizzo anche per gli smartphone e i tablet, grazie a una app, oltre alla progressiva "digitalizzazione" anche di tutte le altre aree del piano.



## Come si ricostruiscono le sale in 3D

Oltre a esplorare le varie sale, scegliendo liberamente da quale posizione osservare, è possibile entrare in “contatto” con alcuni dei pezzi d’arredo, **facendo zoom fino al minimo dettaglio** architettonico, e accedendo in tempo reale a un’enorme quantità di contenuti multimediali e interattivi di approfondimento. Ma come si ricostruiscono delle sale in 3D? Ricostruendo ogni ambiente con cura e precisione millimetriche.



La ricostruzione in 3D della Libreria del Piffetti

Gli esperti di Digital Lighthouse hanno acquisito la geometria dettagliata di ogni stanza ad alta risoluzione, oltre ai dati fotografici e colorimetrici di ogni particolare. Tutti gli oggetti, dalle statue ai busti, **sono stati digitalizzati sfruttando laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione**. Per dare inizio al vostro tour del Piano Nobile, scaricate il software su [palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it).

[@Eleonoraseeing](https://www.instagram.com/eleonoraseeing)

IlFattoQuotidiano.it / ilFattoTV / FQ Magazine



FQ Magazine

COMMENTI (2)

 Condividi 2 Tweet G+ 0

1 giugno 2016 | di F. O.

## Quirinale 3D, la "casa degli italiani" apre le porte alla visita virtuale. Ecco le prime sale

Da oggi è possibile ammirare anche da casa le sale del **Piano Nobile del Quirinale** attraverso un innovativo software studiato appositamente per "la casa degli italiani". Si tratta di **Quirinale 3D**, un software – realizzato dalla Digital Lighthouse Srl di Potenza e scaricabile dal sito del Quirinale – che permette la navigazione attraverso la **realtà virtuale** anche in modalità immersiva. Fino a ieri visitabili solo su prenotazione, ben **8 delle 36 sale** del Piano Nobile (Sala delle Logge, Sala del Balcone, Sala di Augusto o del Trono, Sala degli Ambasciatori, Loggia d'Onore, Sala delle Api, Sala della Pace e Biblioteca del Piffetti) saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata, attraverso un normale pc. E presto si aggiungeranno anche le altre 28 sale. Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di **laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione**: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa **780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati**. Il software consente al visitatore virtuale di posizionarsi in un qualsiasi punto delle aree rilevate, di scegliere la prospettiva di osservazione a lui più congeniale, di interagire con gli oggetti e le opere d'arte presenti nelle stanze e, infine, di accedere a contenuti multimediali e interattivi di approfondimento

**WWW.ANSA.IT**

Data

01/06/2016

[ANSA.it](#)

[Cultura](#)

[Arte](#)

**Il Quirinale si mostra in 3D**

# Il Quirinale si mostra in 3D

*Visite virtuali per 8 delle delle 36 sale del Piano Nobile*



FOTO

Quirinale 3D © ANSA

[+ CLICCA PER INGRANDIRE](#)

**Redazione ANSA**

**01 giugno 2016** 11:52 VIDEO

[Suggerisci](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google+](#)

[Altri](#)

[A-AA+](#)

[Stampa](#)

[Scrivi alla redazione](#)

### Notizie Correlate



#### VIDEO [VideoIl Quirinale si mostra in 3D](#)

Un viaggio insolito, in 8 delle delle 36 sale del Piano Nobile del Quirinale, ma anche di villa Rosebery di Napoli, attraverso un innovativo software studiato appositamente per "la casa degli italiani". Si tratta di Quirinale 3D VR, un software - realizzato dalla Digital Lighthouse S.r.l di Potenza - che permette la navigazione attraverso la realta' virtuale anche in modalita' immersiva con i visori Oculus rift.

**RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA**

# WWW.ANSA.IT VIDEO

Data

01/06/2016



EDIZIONI ANSA > Mediterraneo Europa NuovaEuropa Latina Brasili English Realestate Mobile Segui su: 

**ANSA.it Video** Premi **F11** per uscire dalla modalità a schermo intero                      

|                   |      |            |
|-------------------|------|------------|
| <b>WWW.AGI.IT</b> | Data | 31/05/2016 |
|-------------------|------|------------|

Roma - L'effetto scenografico è sicuro: il punto più alto del Colle più alto di Roma illuminato a giorno di bianco rosso e verde. Accadrà la sera del 2 giugno, all'imbrunire, per ricordare i 70 anni della scelta repubblicana compiuta con il referendum istituzionale del 1946.

Ricorrenza tonda, particolarmente significativa visti i tempi, che la Presidenza della Repubblica celebra puntando i fari tricolori sul Torrino del Quirinale, vale a dire la guglia tardorinascimentale che svetta al di sopra del Cortile d'Onore. E', per intenderci, la torre dotata di orologio e campana su cui normalmente sventolano le tre bandiere europea, nazionale e del Presidente. I papi vi vollero uno splendido mosaico in cui una Madonna cinquecentesca si affaccia come da una finestra, tenendo un Cristo di pochi mesi in braccio, a salutare Roma e la corte. Il 2 Giugno il Tricolore occuperà la facciata opposta, quella che dà sulla Città e sarà così visibile anche da lunga distanza. Si tratta della novità più evidente tra le molte che caratterizzano la ricorrenza di quest'anno, non l'unica. I festeggiamenti si apriranno con un'altra novità, la mattina del 1 giugno: l'inaugurazione della ripristinata Porta Quirinale, all'angolo del Palazzo che dà verso il Palazzo della Consulta. Un'opera di recupero anche filologico, dal momento che lì era locata la porta da cui si accedeva alla palazzina del Cardinal Carafa, nel Quattrocento, che poi è il nucleo storico dell'attuale palazzo.

La ripristinata porta, che si colloca in un settore del Quirinale che ha visto anche l'opera di Bernini, avrà lo scopo di regolare meglio l'accesso delle migliaia di visitatori che ogni anno visitano la Casa degli Italiani. Seguirà nel pomeriggio un concerto dell'orchestra sinfonica nazionale della Rai, nel Salone dei Corazzieri, in cui canteranno tre solisti di tre generazioni diverse, Salvatore Accardo, Mario Brunello e Beatrice Rana. Prima ancora del concerto, nella Piazza, il cambio della guardia solenne con lo sfilamento del Reggimento dei Corazzieri e la fanfara del IV Reggimento Carabinieri a cavallo.

Il 2 Giugno la tradizionale deposizione da parte di Sergio Mattarella di una corona di fiori all'Altare della Patria, e la presenza alla parata militare su via dei Fori Imperiali. Proseguirà anche la ventennale consuetudine dell'apertura dei Giardini, cui si potrà accedere senza prenotazione dalle 15 alle 19. Dopo un paio d'ore, quando sarà calata la sera, l'illuminazione

del Torrino. Non sarà però questo l'atto di chiusura della Festa della Repubblica, perché il 3 giugno sarà aperta al pubblico la mostra fotografica "2 Giugno 1946, la scelta degli italiani", a cura dell'agenzia Ansa. Ripercorrerà la campagna elettorale referendaria, la giornata della decisione, la proclamazione del voto e i lavori dell'Assemblea Costituente che venne eletta in concomitanza con il referendum.

Saranno anche festeggiamenti social e informatici. Parte infatti il nuovo sito ufficiale della Presidenza, dominato da una livrea blu che ricorda il colore della divisa degli staffieri. Sarà lo strumento principale per le ricerche sull'attività del Presidente e del Palazzo, come anche per prenotare le visite. Chi non potrà venire di persona però avrà uno strumento in più, perché parte anche il progetto "Quirinale 3D VR", che permette la visita del piano nobile del Palazzo attraverso una visione tridimensionale.

Su Instagram, poi, saranno visibili infine gli scatti di alcuni specialisti della materia che si sono sguinzagliati nei tempi recenti attraverso i corridoi e le sale della Presidenza. Per vederli ci si aiuti con l'ashtag #emptyquirinale, le sorprese sono assicurate. Del resto questa è la dimensione della comunicazione futura, ed alla comunicazione social e di massa la Presidenza apre con un Instanmeet che si terrà proprio il 2 Giugno, in concomitanza con l'apertura dei Giardini. Si potranno pubblicare le foto scattate con i propri smartphone su Instagram, questa volta con l'ashtag @openquirinale. Open, e non empty. è la Casa degli Italiani che festeggiano i 79 anni dell'arrivo della Repubblica. (AGI)



**26°**  
ROMA

# askaneWS

lunedì 06 giugno | 16:45

POLITICA ECONOMIA ESTERI CRONACA REGIONI SPORT CULTURA SPETTACOLO NUOVA EUROPA VIDEO | ALTRE SEZIONI |

SPECIALI    CYBER AFFAIRS    GIUBILEO    LIBIA - SIRIA    FORUM ECONOMICO SAN PIETROBURGO    COMUNI AL VOTO

**PRENDI UNA BOCCATA D'ARIA FRESCA**    **SPEDIZIONE GRATUITA**  
CLIMATIZZATORE DUAL SAMSUNG IN...

<

>

EUR 1340,00

SCEGLI L'ORA



Home / Altre sezioni / Scienza e Innovazione / [Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può](#)

pubblicato il 31/mag/2016 20:14

## Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può

Progetto per le visite virtuali grazie a software alta tecnologia

 MI piace 2
 facebook
  twitter
  google+
  e-mail

 [Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può](#)



Play
▶

Roma, (askaneWS) - E' stato presentato il progetto Quirinale 3D VR, software di alta tecnologia che per la prima volta permette di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica attraverso la navigazione virtuale.

Con Quirinale 3d VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti.

Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione.

Quirinale 3D VR è realizzato da Digital Lighthouse, giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa.

INDUSTRIALI & LEGGERE COPERTURE

IMPRESSIONANTE SCELTA DI MISURE



OFFERTE SPECIALI D'ANCOVER

Gli articoli più letti

- 

1 Tumori

Tumori testa e collo, in Italia 9200 nuovi casi nel 2015


- 

2 Aeroporti

Aeroporti di Puglia, a maggio su Bari e Brindisi passeggeri +6,7%


- 

3 Salute

Diabete, cambiare l'ordine delle portate aiuta a ridurre glicemia


- 

4 Salute

Pediatria, scoperta allergia "nascosta". Sembra rinite comune



In collaborazione con



**INAF**

Istituto Nazionale di Astrofisica



**RESEARCHITALY**

portale web del MIUR



**ASI** - Agenzia Spaziale Italiana

|                 |      |            |
|-----------------|------|------------|
| WWW.INTERRIS.IT | Data | 05/06/2016 |
|-----------------|------|------------|

Il visitatore potrà spostarsi liberamente nelle sale in 8 delle 36 sale del Piano

# IN TERRIS

ONLINE INTERNATIONAL NEWSPAPER  
*Con i piedi in terra guardando il cielo*

HOME ▾ CHI SIAMO CATEGORIE ▾ EDITORIALE ▾ RUBRICHE ▾ INTERRIS TV CONTATTI SOSTIENICI



CRONACHE CULTURA

## QUIRINALE IN 3D: IL COLLE APRE ALLE VISITE VIRTUALI

Il software, realizzato dalla Digital Lighthouse, permette la navigazione anche con i visori Oculus rift

di Milena Castigli - Giu 5, 2016

[Share on Facebook](#)
[Tweet on Twitter](#)
[g+](#)
[p](#)
[Mi piace](#) 2



**Passeggiare per le stanze del Quirinale restandosene comodamente seduti a casa.** È quanto permette di fare una innovativa app studiata appositamente per "la casa degli italiani". Si tratta di Quirinale 3D VR, un software - realizzato dalla Digital Lighthouse S.r.l di Potenza - che permette la navigazione attraverso la realtà virtuale anche in modalità immersiva con i visori Oculus rift, lo schermo da indossare sul viso che permette un ampio campo visuale.

Il santo del giorno

6  
giugno 2016  
17:52:23

S. Norberto



HOTEL BRUNELLESCHI  
THE HEART OF FLORENCE

**CON KAYAK**  
**TROVA OFFERTE**  
**DA CENTINAIA DI SITI**

Trova ora

**KAYAK**

**Il visitatore potrà spostarsi liberamente nelle sale in 8 delle 36 sale** del Piano Nobile del Quirinale, zoomare fino ad apprezzare dettagli architettonici e decorativi invisibili ad occhio nudo, interagire con gli oggetti e accedere a contenuti multimediali di approfondimento con i 160 quadri e arazzi, gli oltre 600 orologi, busti e arredi o i 36 splendidi lampadari presenti. Ogni ambiente, infatti, è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120mila fotogrammi e 15 Terabyte (pari a 1000 Gigabyte) di dati.



**Alle otto sale attualmente esplorabili in 3D sono,** tra le quali la sala delle Logge e la Biblioteca del Piffetti, si aggiungeranno periodicamente le rimanenti grazie ai successivi aggiornamenti. Un primato per l'Italia nell'utilizzo di tecnologie digitali per la fruizione di un palazzo istituzionale realizzato dalla giovane azienda lucana che lo ha donato al segretariato generale della Repubblica. Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del

Quirinale: [palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it).

**Avviso:** le pubblicità che appaiono in pagina sono gestite automaticamente da Google. Pur avendo messo tutti i filtri necessari, potrebbe capitare di trovare qualche banner che desta perplessità. Nel caso, anche se non dipende dalla nostra volontà, ce ne scusiamo con i lettori.

**TAGS** 8 sale su 32 app palazzo quirinale 3d softwerw

ARTICOLO PRECEDENTE

"LUNGO IL TEVERE... ROMA 2016", AL VIA DAL 10 GIUGNO

ARTICOLO SUCCESSIVO

NASCE IN MALESIA UN NUOVO PARCO MARINO: E' IL PIU' GRANDE MAI ESISTITO

### Il santo del giorno

6  
giugno 2016  
17:55:32

S. Norberto



HOTEL BRUNELLESCHI  
THE HEART OF FLORENCE



**WWW.METEOWEB.EU**

Data

01/06/2016

## Il Progetto “Quirinale 3D VR” nuovo caso di eccellenza italiana

*La Bellezza del nostro paese è nelle mani dei giovani, delle nostre idee e delle nostre azioni. Tutelarne il valore più autentico è un compito difficile ed importante, non scontato.*

Di [Ilaria Quattrone](#) -

1 giugno 2016 - 01:22

image: [http://www.meteoweb.eu/wp-content/uploads/2016/01/giovani\\_ricercatori-640x427.jpg](http://www.meteoweb.eu/wp-content/uploads/2016/01/giovani_ricercatori-640x427.jpg)



La Bellezza del nostro paese è nelle mani dei giovani, delle nostre idee e delle nostre azioni. Tutelarne il valore più autentico è un compito difficile ed importante, non scontato.

Per questo voglio complimentarmi con il team della Digital Lighthouse, fatto da giovani innovatori, che ha oggi presentato il progetto “Quirinale 3D VR”, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un’esperienza immersiva.

L’innovativa applicazione realizzata dalla giovane entertainment & media house, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana e messa a disposizione di tutti attraverso il download gratuito, rappresenta un nuovo caso di eccellenza digitale Made in Italy e che ci invita a perseguire con determinazione la strada coraggiosa e necessaria dell’innovazione culturale ed infrastrutturale del nostro Paese.

Per approfondire <http://www.meteoweb.eu/2016/06/progetto-quirinale-3d-vr-caso-eccellenza-italiana%e2%80%8f/695082/#kgpvuFRPIBWURZjS.99>

Mercoledì 1 Giugno 2016



ROMA | MILANO | TORINO | SPECIALI | METRO WORLD

DOWNLOAD METRO 

SEGUICI

[Home](#) | [Chi Siamo](#) | [Fatti&Storie](#) | [Sport](#) | [Spettacoli](#) | [Opinioni](#) | [Scuola](#) | [Club Metro](#) | [Metro Video](#) | [Mobilità](#) | [Altri](#)

Home &gt; 2 giugno: da stasera Quirinale in festa per 70 anni Repubblica/Adnkronos (3)

## 2 giugno: da stasera Quirinale in festa per 70 anni Repubblica/Adnkronos (3)

(Adnkronos) - Copione solito per la giornata del 2 giugno, quando il Capo dello Stato alle 9.15 deporrà una corona all'Altare della Patria e poi sarà in via dei Fori Imperiali per assistere alla Parata militare. Quindi nel pomeriggio saluterà i cittadini in occasione dell'apertura al pubblico dei Giardini del Quirinale.

Ma il 2 giugno di quest'anno si caratterizzerà anche per una serie di iniziative all'insegna della rete e dei social. Innanzi tutto da oggi parte il restyling del sito della Presidenza della Repubblica, con due novità di particolare rilievo: l'esordio della visita virtuale di Villa Rosebery e la possibilità di ammirare in 3D il Piano nobile del Quirinale, attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

E' questa un'opera realizzata e donata da Digital Lighthouse, giovane azienda delle Basilicata, che ha ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica ogni ambiente: con laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione sono stati rilevati 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti, elementi di arredo; 160 quadri e arazzi; 36 lampadari; 57.800 metri di superficie.

SCIENZA E TECNOLOGIA

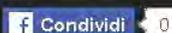
## Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può

Martedì, 31 maggio 2016 - 21:19:58

Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può



Roma, (askanews) - E' stato presentato il progetto Quirinale 3D VR, software di alta tecnologia che per la prima volta permette di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica attraverso la navigazione virtuale. Con Quirinale 3d VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale coinvolgente. Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione. Quirinale 3D VR è realizzato da Digital Lighthouse, giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa.



**WWW.ARTE.IT**

Data

01/06/2016

70° ANNIVERSARIO DELLA REPUBBLICA ITALIANA

**QUIRINALE IN FESTA PER I 70 DELLA REPUBBLICA ITALIANA**

*Opus Phidiae, Colle del Quirinale, Roma. © ARTE.it, 2014*

**LUDOVICA SANFELICE**

01/06/2016

**Roma** - In occasione del settantesimo anniversario della nascita della Repubblica, il Presidente Sergio Mattarella ha inaugurato nella Galleria delle Regioni nel Palazzo del Quirinale, la mostra iconografica dell'Agenzia giornalistica ANSA "**2 giugno 1946: la scelta degli italiani**".

L'esposizione, che ripercorre la campagna referendaria e riallaccia i fili della memoria della giornata della decisione, con la proclamazione del voto e i lavori dell'Assemblea Costituente eletta in concomitanza con il voto, sarà aperta gratuitamente al pubblico da venerdì 3 giugno a domenica 5 luglio e sarà possibile visitarla nei giorni di martedì, mercoledì, venerdì, sabato e domenica prenotandosi [on line](#), tramite Call Center, telefonando al numero 06 39.96.75.57, o presso l'Infopoint sulla salita di Montecavallo 15a.

Nell'atmosfera di festa si è anche inserita la presentazione del **restauro della Porta Quirinale** che affaccia su via del Quirinale verso il Palazzo della Consulta nel nucleo storico del complesso. L'ingresso regolerà meglio l'accesso dei visitatori che ogni anno verranno a conoscere la Casa degli Italiani.

Il 2 Giugno, dopo la tradizionale deposizione da parte di Sergio Mattarella di una corona di fiori all'Altare della Patria, e la parata militare su via dei Fori Imperiali, verrà poi onorata la ventennale abitudine di aprire i Giardini, cui si potrà accedere senza prenotazione dalle 15 alle 19. E al calar della sera, il referendum che nel 1946 insediò la Repubblica sarà rievocato ancora

una volta con la proiezione del tricolore sul Torrino, la guglia tardorinascimentale che svetta al di sopra del Cortile d'Onore.

I festeggiamenti avverranno questa volta anche online perchè il Colle è il cuore del progetto **Quirinale 3D VR**, sviluppato dalla Digital Lighthouse grazie ad un software di alta tecnologia che consente la visita virtuale del Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica. All'utente, che potrà effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus rift, sarà lasciata libertà di movimento all'interno dello spazio tridimensionale posizionandosi in qualsiasi punto dell'ambiente e interagendo con l'area circostante, entrando anche in contatto con alcuni degli arredi che lo decorano e che sono stati ricreati tramite con l'impiego di una laser scanner e di camere fotografiche di ultima generazione.

Oltre a questo prezioso strumento teso ad agevolare la scoperta di un Palazzo sempre più aperto, su **Instagram** saranno pubblicati gli scatti realizzati da specialisti invitati a visitare i corridoi e le sale della Presidenza per **#emptyquirinale**. Il 2 giugno, infine, la Presidenza organizza un Instanmeet oer l'apertura dei Giardini dove si potranno pubblicare le foto scattate con i propri smartphone su, questa volta con l'ashtag @openquirinale.

**WWW.ILGIORNALEDELLARTE.COM**

Data

31/05/2016

## Il Quirinale in 3D

Otto delle 36 stanze del piano nobile del palazzo presidenziale sono da oggi visitabili virtualmente grazie a un innovativo software



Roma. Da oggi 31 maggio è scaricabile gratuitamente dal [sito](#) del Palazzo del Quirinale il software **QUIRINALE 3D VR**, gioiello di alta tecnologia che permetterà per la prima volta **divisitare il piano nobile della residenza presidenziale** attraverso una navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. È il frutto del lungo lavoro di ricostruzione in 3D condotto dalla [Digital Lighthouse](#), una giovane azienda della Basilicata attiva nel settore dell'industria culturale e creativa con un taglio volutamente innovativo.

La ricostruzione del piano nobile del Quirinale, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana, permette di superare nella modalità immersiva i limiti fisici e tecnici consueti, consentendo al visitatore di agire liberamente nello spazio tridimensionale, di posizionarsi in qualsiasi punto scegliendosi la prospettiva più congeniale, di interagire con l'ambiente circostante, per esempio con i **preziosi arredi e opere d'arte** presenti, di accedere ad approfondimenti multimediali e interattivi. Da oggi **8 delle 36 sale del piano nobile saranno accessibili a tutti in qualsiasi momento, le altre verranno aggiunte successivamente**. L'utente potrà effettuare la navigazione virtuale in modalità standard, attraverso il proprio computer, o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift (che in Italia stanno per entrare in commercio), occhiali speciali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi all'aperto. **Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 tra quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 metri quadrati di superfici** sono stati rilevati tramite laser scanner e fotocamere ad altissima risoluzione. Ogni ambiente è stato ricostruito con estrema precisione e accuratezza, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120mila fotogrammi e 15 terabyte di dati.

In programma anche l'estensione a smartphone e tablet attraverso apposite app.

*di Federico Castelli Gattinara, edizione online, 31 maggio 2016*

sky ARTE HD

NEWSLETTER

## Quirinale 3D VR: presentato il software gratuito che permette di esplorare il piano nobile del Palazzo

Scritto da **María Cristina Bastante** | mercoledì 3 giugno 2016 | 0



Palazzo del Quirinale - La Loggia d'Onore

Presentato a Roma – e disponibile gratuitamente on line – *Quirinale 3D VR*: il software – innovativo per la qualità dell'esperienza di navigazione Immersiva che offre e per l'accuratezza della digitalizzazione in 3D – permetterà agli utenti di esplorare otto stanze del piano nobile del **Palazzo del Quirinale**, residenza del Presidente della Repubblica italiana. Decorazioni ad affresco, ambienti monumentali, stucchi, sculture e preziosi complementi: ogni elemento è stato scansionato e fotografato, oltre 160 tra quadri e arazzi, più di 600 pezzi dell'arredo storico e persino 36 lampadari per andare a comporre un mosaico di oltre 120.000 fotogrammi e circa 800 rilevazioni laser. "La sfida" spiega **Luca Curto**, curatore scientifico del progetto "è stata applicare tecnologie normalmente usate per il rilievo terrestre (una sorta di tac per il territorio) ad un contesto complesso come quello del piano nobile del Palazzo". Geocart e l'azienda sorella DigitalLighthouse non sono nuove ad interventi che connettono tecnologia e beni culturali: è loro – ad esempio – la ricostruzione 3D della *Cripta del Peccato originale* di Matera, ma il progetto realizzato per il Quirinale è unico per ampiezza e difficoltà.



### UN TOUR IMMERSIVO

Circa 60.000 mq di superficie sono stati censiti per ricostruire in toto le stanze della residenza che ha ospitato 30 Papi, oltreché che i regnanti di Casa Savoia, prima di diventare sede ufficiale dei Presidenti della Repubblica. "Abbiamo superato i limiti tradizionali delle ricostruzioni in realtà aumentata, dando al pubblico la possibilità di svolgere un tour immersivo, proprio come se si trovasse in quegli spazi, ma anche di poter vedere dettagli che sfuggirebbero normalmente all'occhio umano, come quelli degli stucchi e degli affreschi sui soffitti, ad un'altezza di 21 metri" aggiunge Curto. Nel suo raffinato utilizzo degli strumenti della realtà aumentata, il software prodotto ha il vantaggio di poter essere compatibile con qualunque tipo di lettore multimediale, dal personal computer ai visori Oculus Rift. Delle 36 sale che compongono il piano – visitabili "realmente" solo su appuntamento – le prime otto sono già disponibili per una passeggiata virtuale. Ma già entro la fine di giugno potrebbero aggiungersene altre.

[www.palazzoquirinale.it](http://www.palazzoquirinale.it)  
<http://www.digitallighthouse.it/index.php/works/projects/quirinale-3d-vr>

|              |      |            |
|--------------|------|------------|
| INSIDEART.EU | Data | 01/06/2016 |
|--------------|------|------------|

# INSIDEART

FATTI DELLA STESSA NATURA  
*Una girona*  
 può cambiare il nostro futuro.

5X1000 AL WWF  
 Donare non costa nulla,  
 puoi farlo in conto di più.  
 C.F. 80078430580

www.wwf.it



Seguici:

- ULTIMORA
- CALENDART
- PERSONAGGI
- EVENTI
- SPAZI
- ITINERARI
- TRENDS
- CATALOGHI
- TALENTPRIZE
- CONTATTI

Video

## Il Quirinale in 3D

redazione 01/06/2016

Il Quirinale come non l'avete mai visto: dalla Sala delle Logge alla Biblioteca del Piffetti, il Piano Nobile dell'edificio d'ora in avanti si potrà visitare con un clic. Come? Grazie a un software hi tech che permette per il momento di esplorare 8 delle 36 sale, a cui poi si aggiungeranno ancora nuove visite. **Quirinale 3D VR**, questo il suo nome, porterà il visitatore, attraverso la navigazione virtuale, alla scoperta dei tesori custoditi nell'edificio della presidenza della Repubblica. La ricostruzione 3D è stata possibile grazie al lavoro di Digital Lighthouse S.r.l., giovane azienda della Basilicata, che lo ha donato al segretariato generale della Repubblica. Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Quirinale, dove si può anche scegliere se navigare virtualmente in modalità standard, attraverso il pc, o in modalità immersiva, con i visori Oculus Rift.

Info: [palazzo.quirinale.it/visitevirtuali/3DVR.html](http://palazzo.quirinale.it/visitevirtuali/3DVR.html)

Consiglia 4

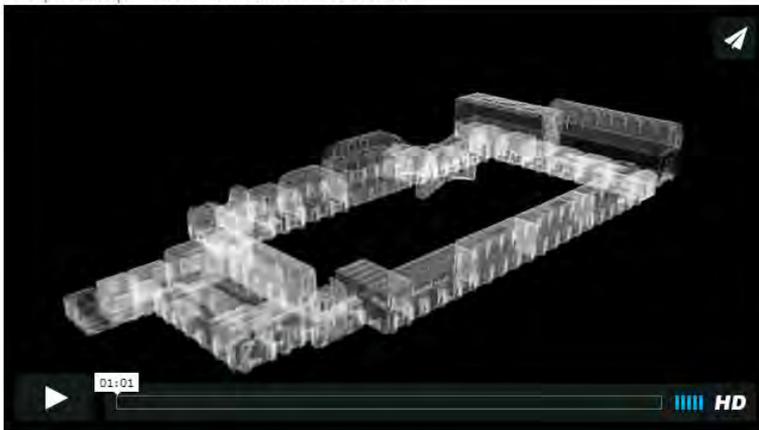
Tweet



artprice™

Cerca un artista

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER **INSIDEART**



redazione

Condividi

# MATÈRIA



**WWW.ARTEMAGAZINE.IT**

Data

01/06/2016

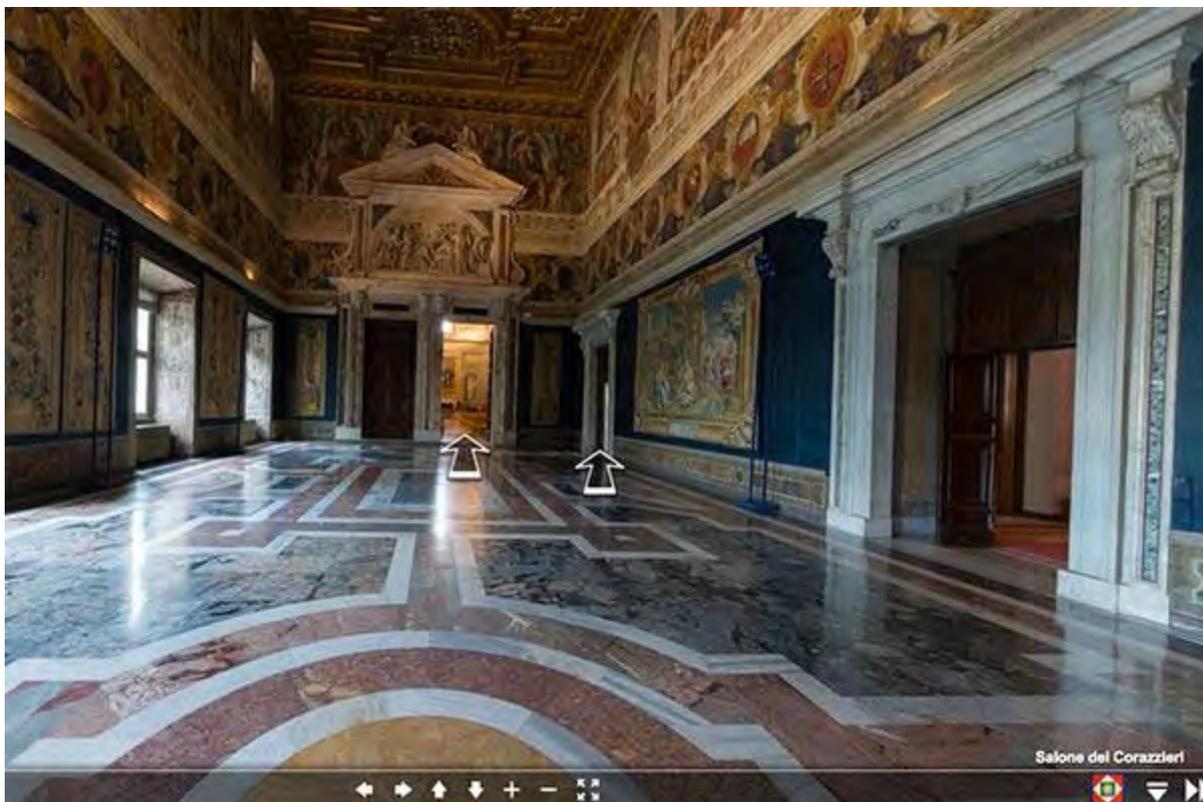
Mercoledì, 01 Giugno 2016 13:03

## Quirinale in 3D, ora il Palazzo si può visitare virtualmente

Scritto da [Redazione](#)

- [Stampa](#)
- [Email](#)
- [Commenta per primo!](#)

La visita può avvenire in modalità standard e cioè attraverso computer oppure in modalità immersiva, attraverso l'utilizzo di visori Oculus rift, ovvero speciali occhiali che riproducono in 3d i vari ambienti



ROMA - È online dal 31 maggio il progetto [Quirinale 3D VR](#), studiato per permettere un insolito viaggio all'interno del Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica attraverso la navigazione virtuale. Grazie a un software di alta tecnologia, realizzato dalla **Digital Lighthouse S.r.l.**, giovane azienda di Potenza, è possibile navigare nello spazio tridimensionale del Palazzo, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Attualmente sono 8 di 36 le stanze visibili del Piano Nobile del Quirinale, dalla Sala delle

Logge alla Biblioteca del Piffetti, ma anche i Giardini e Villa Rosebery. In progetto tuttavia l'aggiunta di altre sale. La navigazione su computer è molto semplice e intuitiva con l'ausilio di un audioguida in sei lingue. Il visitatore può spostarsi liberamente con il mouse, avvicinarsi "zoomando" per poter apprezzare le strutture architettoniche o le decorazione e accedere ad altri contenuti multimediali per approfondire alcuni aspetti del Palazzo.

Sono al momento esplorabili oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie. Tutti gli oggetti e gli spazi sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione.

Ultima modifica il Mercoledì, 01 Giugno 2016 13:14

**WWW.ARSGRATIAARTIS.EU**

Data

31/05/2016

## Il Quirinale in 3D

**31mag, 2016**[Print this article](#) Font size 16+

Roma. Da oggi 31 maggio è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale il software QUIRINALE 3D VR, gioiello di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il piano nobile della residenza presidenziale attraverso una navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. È il frutto del lungo lavoro di ricostruzione in 3D condotto dalla Digital Lighthouse, una giovane azienda della Basilicata attiva nel settore dell'industria culturale e creativa con un taglio volutamente innovativo. La ricostruzione del piano nobile del Quirinale, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana, permette di superare nella modalità immersiva i limiti fisici e tecnici consueti, consentendo al visitatore di agire liberamente nello spazio tridimensionale, di posizionarsi in qualsiasi punto scegliendosi la prospettiva più congeniale, di interagire con l'ambiente circostante, per esempio con i preziosi arredi e opere d'arte presenti, di accedere ad approfondimenti multimediali e interattivi. Da oggi 8 delle 36 sale del piano nobile saranno accessibili a tutti in qualsiasi momento, le altre verranno aggiunte successivamente. L'utente potrà effettuare la navigazione virtuale in modalità standard, attraverso il proprio computer, o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift (che in Italia stanno per entrare in commercio), occhiali speciali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi all'aperto. Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 tra quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 metri quadrati di superfici sono stati rilevati tramite laser scanner e fotocamere ad altissima risoluzione. Ogni ambiente è stato ricostruito con estrema precisione e accuratezza, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120mila fotogrammi e 15 terabyte di dati. In programma anche l'estensione a smartphone e tablet attraverso apposite app.

|                        |      |            |
|------------------------|------|------------|
| WWW.RIVISTAGEOMEDIA.IT | Data | 01/06/2016 |
|------------------------|------|------------|

Contatti | Pubblicità | Chi siamo



Prima Pagina | Dati geografici | [Rilievo](#) | BIM CAD GIS | Terra e spazio | Scienze della Terra | Territorio | Servizi | Bandi di Gara | Video | #TFA



NEW > GEOmedia 2 2016

### QUIRINALE 3D VR: un'esperienza immersiva del Palazzo del Quirinale



Mancano solo:



al TECHNOLOGY for ALL 2016

01 Giugno 2016 | Redazione GEOforALL

Al Palazzo del Quirinale è stato lanciato uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di QUIRINALE 3D VR, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

Questo lavoro è stato portato avanti da Digital Lighthouse, un'azienda controllata da Geocart S.p.A., società di ingegneria che da oltre vent'anni opera nel settore del telerilevamento. Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.



### ESA - Immagine della settimana



Vedi tutte le immagini ESA



QUIRINALE 3D VR è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse S.r.l., una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. La ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale – opera donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana – nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con QUIRINALE 3D VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.



Visitabili solo su prenotazione 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori OCLUS RIFT, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

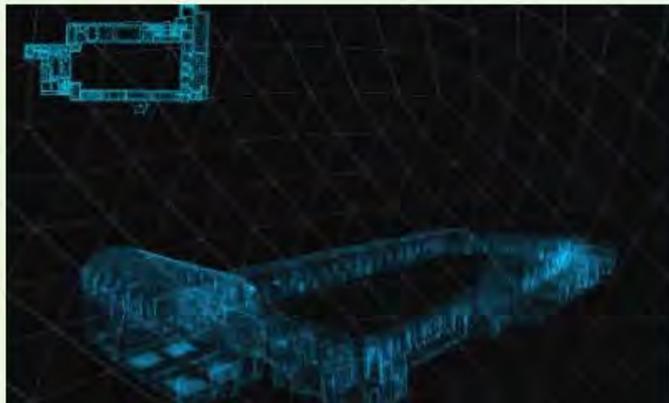
Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del [Palazzo del Quirinale](#) a partire dal 31 maggio 2016.

#### QUIRINALE 3D VR

QUIRINALE 3D VR è un software per la navigazione virtuale implementato adottando le più innovative tecnologie nel rispetto dei recenti standard della digitalizzazione 3D e della navigazione virtuale in modalità immersiva.

La ricostruzione digitale è stata realizzata grazie ai rilievi effettuati con laser scanner e fotocamere ad alta risoluzione e con avanzate tecniche di computer grafica applicate ai dati rilevati.

La complessità degli ambienti da rilevare, la presenza di fregi, stucchi e affreschi ad altezze anche considerevoli (fino a 21 metri), i frequenti cambiamenti di luce e la necessità di limitare l'invasività nelle fasi di acquisizione di dati ed immagini all'interno del Palazzo, hanno richiesto l'integrazione di diverse tecniche di rilievo per garantire la qualità geometrica, fotografica e artistica della restituzione 3D del Piano Nobile del Quirinale.



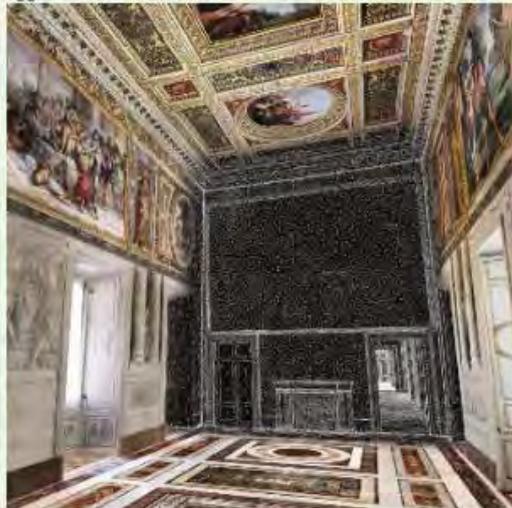
QUIRINALE 3D VR ha superato i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate per la realtà virtuale. L'utente, infatti, può decidere con maggiore autonomia quali ambienti esplorare e su quali particolari concentrare la propria attenzione, potendo compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale:

- posizionarsi in un qualsiasi punto delle aree rilevate;
- scegliere la prospettiva di osservazione a lui più congeniale;
- interagire con gli oggetti e le opere d'arte presenti nelle stanze;
- accedere a contenuti multimediali e interattivi di approfondimento.

L'integrazione di immagini e modelli tridimensionali ad altissima risoluzione, realizzata con tecniche e metodologie appositamente studiate e implementate da Digital Lighthouse e Geocart, garantiscono un'esperienza realistica di navigazione che consente al visitatore di visualizzare qualsiasi dettaglio degli ambienti e degli oggetti e, cosa non possibile nella realtà, di ammirare da vicino soffitti e lampadari. La tipologia di navigazione sviluppata è il risultato dell'integrazione di nuove ed avanzate tecniche di game design, che garantiscono dinamicità e libertà di movimento negli ambienti non vincolato a punti di presa, di simulazione virtuale, che consentono l'osservazione di elementi ed oggetti da vicino o da una qualsiasi prospettiva, con l'altissima risoluzione della ricostruzione 3D, che permette di zoomare sui particolari di affreschi, quadri, statue, pareti e altri elementi architettonici.

Attraverso l'utilizzo di appositi comandi e funzionalità che consentono di attivare contenuti di approfondimento mediante schede testuali, materiale audiovisivo e link che reindirizzano a specifiche sezioni del sito web del Quirinale, l'utente gode di una fedele ricostruzione virtuale 3D degli ambienti e degli oggetti che assicurano una visione realistica, evitando le distorsioni tipiche dei tour fotografici virtuali più comunemente implementati. L'elevato livello di qualità e definizione delle stanze e degli oggetti in esse contenuti assottiglia il confine tra reale e virtuale.

Di grande importanza la crossmedialità dello strumento che, grazie al costante collegamento tra l'applicativo e i contenuti multimediali di approfondimento disponibili anche via web, garantisce il continuo aggiornamento del software stesso.



L'esperienza è compatibile sia per la visualizzazione mediante computer sia per la fruizione immersiva attraverso i visori Oculus Rift. È inoltre in programma l'estensione dell'utilizzo anche a smartphone e tablet attraverso il rilascio della versione mobile app.

La pianificazione del progetto prevede una prima release che consentirà di navigare in 8 stanze del Piano Nobile e rilasci successivi delle altre stanze ricostruite digitalmente. Il software, all'accesso via desktop rende disponibili gli aggiornamenti relativi al rilascio di nuove ricostruzioni di ambienti e funzionalità non presenti nelle versioni precedenti.

#### **Le peculiarità della soluzione QUIRINALE 3D VR**

La pianificazione delle attività si è preposta il raggiungimento dei seguenti obiettivi tecnici:

- acquisizione della geometria dettagliata di ogni singolo ambiente ad alta risoluzione;
- acquisizione del dato fotografico e colorimetrico;
- digitalizzazione di oggetti, statue, busti e altri elementi artistici presenti nelle singole sale.

L'attività di rilievo è stata eseguita con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica. Questi i numeri dell'attività di rilevazione e ricostruzione digitale del Piano Nobile:

- 600 orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo;
- 160 quadri e arazzi;
- 36 lampadari;
- 57.800 mq di superficie rilevata.

La complessa attività di restituzione colorimetrica degli ambienti è stata gestita attraverso la stretta collaborazione tra la componente tecnica e quella artistica di Digital Lighthouse. Questa collaborazione ha portato allo sviluppo di soluzioni ad hoc per l'illuminazione di ogni singolo ambiente, alla personalizzazione delle configurazioni delle camere e delle relative ottiche impiegate e all'implementazione di una catena di software dedicata alla post elaborazione.



La mole di dati gestita per sviluppare la soluzione QUIRINALE 3D VR è enorme. Questi i numeri dell'attività di acquisizione dei dati e di processamento delle informazioni:

- 780 scansioni laser;
- 120.000 fotogrammi;
- 15 Terabyte di dati.

La vera sfida è stata trasformare un prodotto complesso, che gestisce grandi quantità di informazioni, in una soluzione facilmente fruibile sui computer domestici. È il risultato di un processo che parte dall'integrazione di tecniche di rilievo con laser scanner e camere fotogrammetriche e si completa con lo sviluppo e l'implementazione di un software di navigazione virtuale in real time.

## Digital Lighthouse

Digital Lighthouse è una Entertainment & Media House specializzata nella realizzazione di innovative soluzioni tecniche ed artistiche rivolte all'Industria Culturale e Creativa.

Nata con l'obiettivo di sperimentare le nuove frontiere della computer grafica e delle tecnologie digitali, la società ha messo a punto tecniche inedite per lo sviluppo di accurate realtà virtuali destinate a rivoluzionare la produzione culturale e artistica attraverso avanzati processi di integrazione tra strumenti, metodologie e competenze dell'ingegneria e dell'ICT. La fedele ricostruzione digitale di siti di interesse, paesaggi, oggetti e architetture è resa possibile grazie al rilievo ad alta risoluzione con sensori di ultima generazione e la successiva elaborazione dei dati ottenuti, basata su una catena di processamento ottimizzata per garantire la sostenibilità dei costi e tempi di produzione più rapidi.



Lo sviluppo di ricostruzioni virtuali, unitamente alla realizzazione di contenuti e prodotti audiovisivi, effetti visivi digitali, animazioni grafiche, applicazioni software e audio production, la rendono oggi punto di riferimento a livello internazionale nei settori Cinema, TV, Broadcast, Video Production, Virtual Reality, Digital Heritage, Games & Apps e Music.

Digital Lighthouse ha sede in una moderna struttura composta da propri teatri di posa equipaggiati con le più moderne tecnologie presenti sul mercato e da spazi e laboratori dedicati alle attività di video editing, color correction, vfx production, recording, sound editing, mixing e mastering, computer grafica e sviluppo di prodotti multimediali. Nei suoi dipartimenti, designer, 3D & digital artist, programmatori, ingegneri, esperti in beni culturali, tecnici ed operatori sviluppano prodotti e soluzioni ad alto contenuto creativo con l'impiego di strumentazione all'avanguardia e metodologie di lavoro innovative.

(Fonte: Geocart)

Copia qui lo "short link" a questo articolo  
[www.geoforall.it/kac8y](http://www.geoforall.it/kac8y)



**WWW.ARCHEOMATICA.IT**

Data

31/05/2016

## QUIRINALE 3D VR: un'esperienza immersiva per la Casa degli Italiani



Ricostruzione 3D e wireframe della Sala degli Ambasciatori del Palazzo del

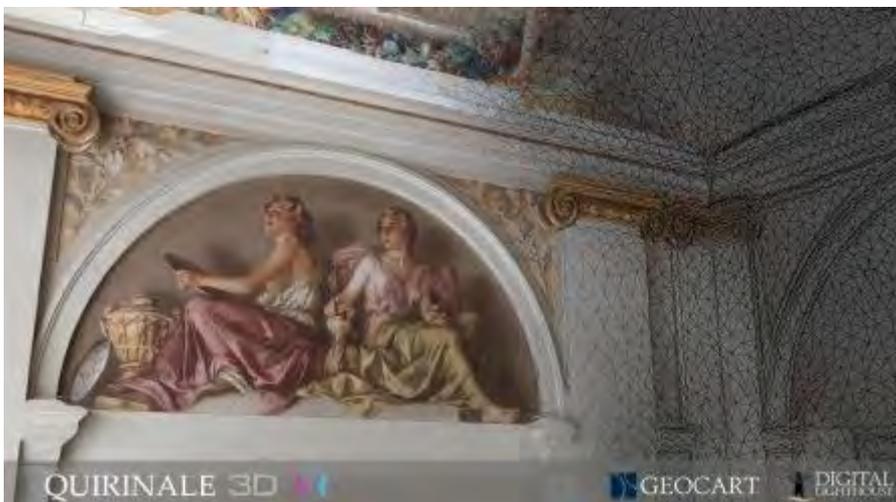
Quirinale

31 Maggio 2016 *Redazione Archeomatica*

È stato lanciato Martedì 31 maggio al Palazzo del Quirinale uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di **QUIRINALE 3D VR**, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la **navigazione virtuale** e un' **esperienza immersiva**.

Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.

QUIRINALE 3D VR rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore.



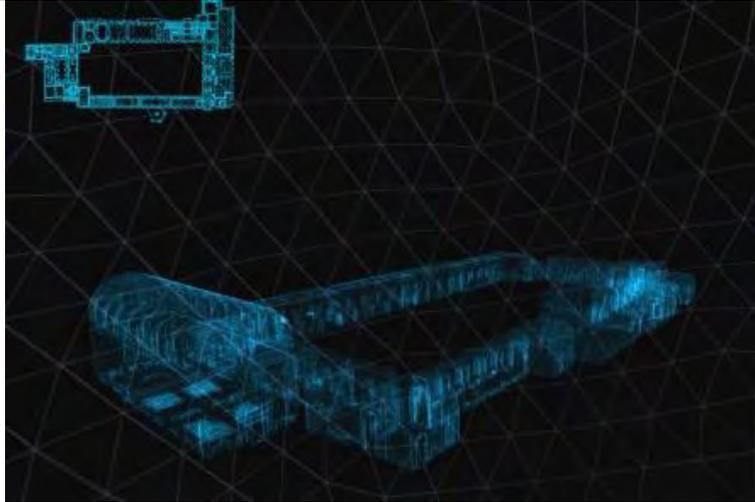
*Schermata principale del software QUIRINALE 3D VR*

QUIRINALE 3D VR è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse S.r.l., una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. La **ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale** – opera donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana – nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con QUIRINALE 3D VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Visitabili solo su prenotazione, da oggi 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i **visori OCULUS RIFT**, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.



*Esperienza di realtà virtuale immersiva con Oculus Rift*



*Pianta e modello wireframe del Piano Nobile*

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire dal 31 maggio 2016.

**Il progetto QUIRINALE 3D VR sarà pubblicato sul Numero 2 2016 della rivista [GEOmedia - la prima ed unica rivista di Geomatica e Geografia Intelligente](#).**



*Ricostruzione 3D della Loggia d'Onore e ricostruzione 3D di un particolare del soffitto della Sala delle Logge*



*Ricostruzione 3D della Sala di Augusto*

### Approfondimento

QUIRINALE 3D VR è un software per la navigazione virtuale implementato adottando le più innovative tecnologie nel rispetto dei recenti standard della digitalizzazione 3D e della navigazione virtuale in modalità immersiva.

La ricostruzione digitale è stata realizzata grazie ai rilievi effettuati con laser scanner e fotocamere ad alta risoluzione e con avanzate tecniche di computer grafica applicate ai dati rilevati.

La complessità degli ambienti da rilevare, la presenza di fregi, stucchi e affreschi ad altezze anche considerevoli (fino a 21 metri), i frequenti cambiamenti di luce e la necessità di limitare l'invasività nelle fasi di acquisizione di dati ed immagini all'interno del Palazzo, hanno richiesto l'integrazione di diverse tecniche di rilievo per garantire la qualità geometrica, fotografica e artistica della restituzione 3D del Piano Nobile del Quirinale.



*Ricostruzione 3D della Libreria del Piffetti*

QUIRINALE 3D VR ha superato i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate per la **realtà virtuale**. L'utente, infatti, può decidere con maggiore autonomia quali ambienti esplorare e su quali particolari concentrare la propria attenzione, potendo compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale:

- posizionarsi in un qualsiasi punto delle aree rilevate;

- scegliere la prospettiva di osservazione a lui più congeniale;
- interagire con gli oggetti e le opere d'arte presenti nelle stanze;
- accedere a contenuti multimediali e interattivi di approfondimento.

L'integrazione di immagini e modelli tridimensionali ad altissima risoluzione, realizzata con tecniche e metodologie appositamente studiate e implementate da Digital Lighthouse e Geocart, garantiscono un'esperienza realistica di navigazione che consente al visitatore di visualizzare qualsiasi dettaglio degli ambienti e degli oggetti e, cosa non possibile nella realtà, di ammirare da vicino soffitti e lampadari.



*Ricostruzione 3D dell'arazzo della Sala delle Api*

La tipologia di navigazione sviluppata è il risultato dell'integrazione di nuove ed avanzate tecniche di game design, che garantiscono dinamicità e libertà di movimento negli ambienti non vincolato a punti di presa, di simulazione virtuale, che consentono l'osservazione di elementi ed oggetti da vicino o da una qualsiasi prospettiva, con l'altissima risoluzione della ricostruzione 3D, che permette di zoomare sui particolari di affreschi, quadri, statue, pareti e altri elementi architettonici.

Attraverso l'utilizzo di appositi comandi e funzionalità che consentono di attivare contenuti di approfondimento mediante schede testuali, materiale audiovisivo e link che reindirizzano a specifiche sezioni del sito web del Quirinale, l'utente gode di una fedele ricostruzione virtuale 3D degli ambienti e degli oggetti che assicurano una visione realistica, evitando le distorsioni tipiche dei tour fotografici virtuali più comunemente implementati. L'elevato livello di qualità e definizione delle stanze e degli oggetti in esse contenuti assottiglia il confine tra reale e virtuale.

Di grande importanza la crossmedialità dello strumento che, grazie al costante collegamento tra l'applicativo e i contenuti multimediali di approfondimento disponibili anche via web, garantisce il continuo aggiornamento del software stesso.

L'esperienza è compatibile sia per la visualizzazione mediante computer sia per la fruizione immersiva attraverso i visori Oculus Rift. È inoltre in programma l'estensione dell'utilizzo anche a smartphone e tablet attraverso il rilascio della versione mobile app.

La pianificazione del progetto prevede una prima release che consentirà di navigare in 8 stanze del Piano Nobile e rilasci successivi delle altre stanze ricostruite digitalmente. Il software, all'accesso via desktop rende disponibili gli aggiornamenti relativi al rilascio di nuove ricostruzioni di ambienti e funzionalità non presenti nelle versioni precedenti.

#### **LE PECULIARITÀ DELLA SOLUZIONE QUIRINALE 3D VR**

La pianificazione delle attività si è preposta il raggiungimento dei seguenti obiettivi tecnici:

- acquisizione della geometria dettagliata di ogni singolo ambiente ad alta risoluzione;
- acquisizione del dato fotografico e colorimetrico;
- digitalizzazione di oggetti, statue, busti e altri elementi artistici presenti nelle singole sale.

L'attività di rilievo è stata eseguita con l'utilizzo di **laser scanner e camere fotografiche** di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica.

Questi i numeri dell'attività di rilevazione e ricostruzione digitale del Piano Nobile:

- 600 orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo;
- 160 quadri e arazzi;
- 36 lampadari;
- 57.800 mq di superficie rilevata.



Making of di QUIRINALE 3D VR



Staff Digital Lighthouse

La complessa attività di restituzione colorimetrica degli ambienti è stata gestita attraverso la stretta collaborazione tra la componente tecnica e quella artistica di Digital Lighthouse. Questa collaborazione ha portato allo sviluppo di soluzioni ad hoc per l'illuminazione di ogni singolo ambiente, alla personalizzazione delle configurazioni delle camere e delle relative ottiche impiegate e all'implementazione di una catena di software dedicata alla post elaborazione.

La mole di dati gestita per sviluppare la soluzione QUIRINALE 3D VR è enorme. Questi i numeri dell'attività di

acquisizione dei dati e di processamento delle informazioni:

- 780 scansioni laser;
- 120.000 fotogrammi;
- 15 Terabyte di dati.

La vera sfida è stata trasformare un prodotto complesso, che gestisce grandi quantità di informazioni, in una soluzione facilmente fruibile sui computer domestici. È il risultato di un processo che parte dall'integrazione di tecniche di rilievo con laser scanner e camere fotogrammetriche e si completa con lo sviluppo e l'implementazione di un software di navigazione virtuale in real time.

*Guarda il trailer riportato in fondo alla notizia.*

Fonte: Geocart SpA - Digital Lighthouse ([www.digitallighthouse.it](http://www.digitallighthouse.it))

Ultima modifica il Martedì, 31 Maggio 2016 16:04

- dimensione font
  - [Stampa](#)
  - [Email](#)
  - [Video](#)

[inShare](#)

## Video

Altro in questa categoria: « [Nasce il Museo Multimediale Memoria del TERremoto di San Giuliano di Puglia](#) »

|            |      |            |
|------------|------|------------|
| WWW.RDS.IT | Data | 31/05/2016 |
|------------|------|------------|



303/Video/Video News/Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può

## IMMERGERSI NEL PIANO NOBILE DEL COLLE, CON QUIRINALE 3D VR SI PUÒ



**Publicato il 31/05/2016**

Roma - E' stato presentato il progetto Quirinale 3D VR, software di alta tecnologia che per la prima volta permette di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica attraverso la navigazione virtuale.

Con Quirinale 3d VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti.

Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione.

Quirinale 3D VR è realizzato da Digital Lighthouse, giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa.

IT.GEOSNEWS.COM

Data

31/05/2016

# Gli interni del palazzo del Quirinale in 3D VR grazie ad una software house lucana

**M** Trm tv 22 ore fa Notizie da: [Regione Basilicata](#)



**Fonte immagine: Trm tv - [link](#)**

Presentato al Quirinale il progetto "QUIRINALE 3D VR" opera realizzata dalla lucana Digital Lighthouse S.r.l. e donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana

Leggi la notizia integrale su: [Trm tv](#)

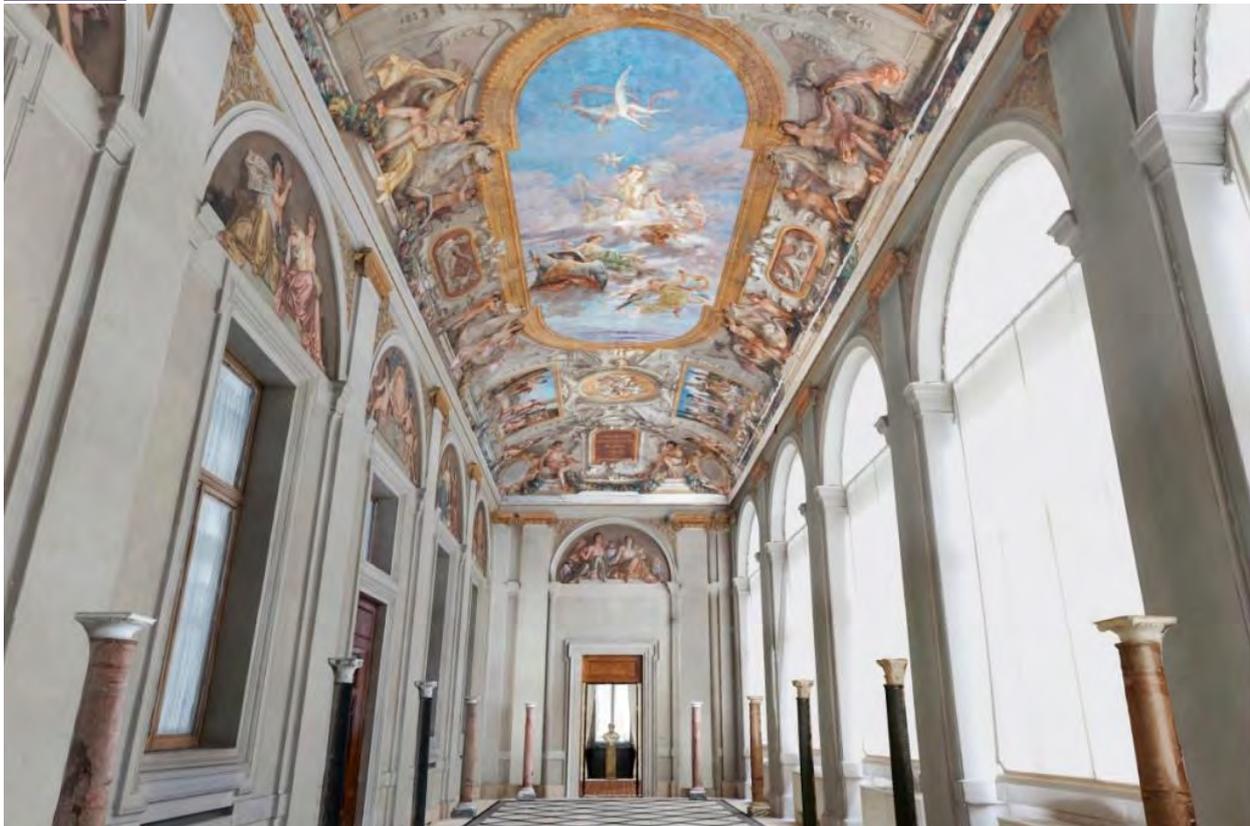
**WWW.FORUMNAZIONALEGIOVANI.IT**

Data

31/05/2016

## MARIA PISANI: IL PROGETTO " QUIRINALE 3D VR " NUOVO CASO DI ECCELLENZA ITALIANA

Torna indietro



La Bellezza del nostro paese è nelle mani dei giovani, delle nostre idee e delle nostre azioni. Tutelare il valore più autentico è un compito difficile e importante, non scontato.

Per questo voglio complimentarmi con il team della **Digital Lighthouse**, fatto da giovani innovatori, che ha oggi presentato il progetto "**Quirinale 3D VR**", un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

L'innovativa applicazione realizzata dalla giovane Entertainment & Media House, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana e messa a disposizione di tutti attraverso il download gratuito, rappresenta un nuovo caso di eccellenza digitale Made in Italy e che ci invita a perseguire con determinazione la strada coraggiosa e necessaria dell'innovazione culturale ed infrastrutturale del nostro Paese.

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| <b>VIMEO.COM</b> | Data | 31/05/2016 |
|------------------|------|------------|

**vimeo** [Join](#) [Log in](#) [Create](#) [Watch](#) [On Demand](#)  [Upload](#)



**Trailer QUIRINALE 3D VR**  
from **Digital Lighthouse** PRO 6 days ago | [more](#)

 [+ Follow](#)

**More from Digital Lighthouse**  
 Autoplay on

 **Trailer QUIRINALE 3D VR**

**WWW.YOUTUBE.COM**

Data

31/05/2016



Cerca



Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può



askanews

Iscriviti 11.117

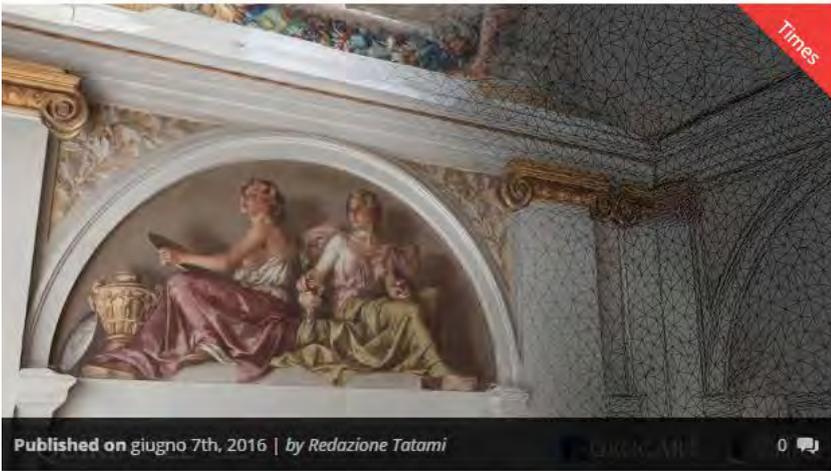
62 visualizzazioni

|                   |      |            |
|-------------------|------|------------|
| WWW.TATAMIPOST.IT | Data | 07/06/2016 |
|-------------------|------|------------|



 **Tatami**  
Mi piace questa Pagina 929 "Mi p

- Home
- Times**
- Wine Tales
- Movie
- Futon
- Sounds Good
- #Narrazioni19
- Search –



Twitter

-  Segui @tatami post
-  Twitta a @tatami post

#euapiedi

#No hashtag found

# Presentato al Quirinale il progetto "QUIRINALE 3D VR"

0 CONDIVISIONI  Twitter  Facebook

 Like 0  Tweet  G+ 0   

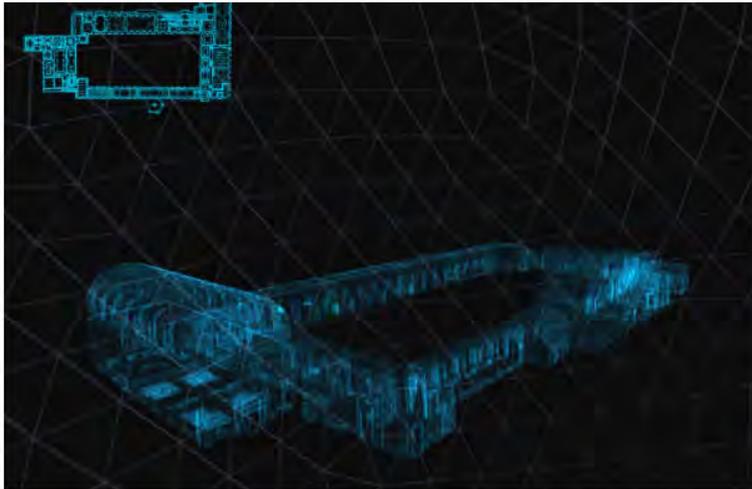
Presentato al Quirinale il progetto "QUIRINALE 3D VR" opera realizzata dalla Digital Lighthouse S.r.l. e donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana

Martedì 31 maggio, al Palazzo del Quirinale è stato lanciato uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di **QUIRINALE 3D VR**, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il **Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana** attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.

Twitter Press

giornalisti  
Lista lista di Twitter di @Stampa\_Tweet



**QUIRINALE 3D VR** rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore.

**QUIRINALE 3D VR** è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da **Digital Lighthouse S.r.l.**, una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. La ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale – **opera donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana** – nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con **QUIRINALE 3D VR** il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Visitabili solo su prenotazione, da oggi 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori **OCULUS RIFT**, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.



Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

**Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire da oggi 31 maggio 2016**

 @gparagone

Uniamo le forze per dire #NoOlimpiadi a Roma. Guardate un po' chi comanda davvero a Roma... #lagabbia  
[la7.it/la-gabbia/Video...](https://la7.it/la-gabbia/Video...)



[Incorpora](#) [Visualizza su Twitter](#)

**Recent Posts**

- 

Presentato al Quirinale il progetto "QUIRINALE 3D VR"  
giugno 7th | by *Redazione Tatami*
- 

Avevo dimenticato la Basilicata  
maggio 7th | by *Redazione Tatami*
- 

Wonder Woman incantata da Matera  
aprile 20th | by *Sergio Ragone*
- 

Tatami in Radio, Puntata del 14.04.2016, ospiti Maddalena Balacco e Paride Leporace  
aprile 15th | by *Redazione Tatami*
- 

Tatami in Radio, Puntata del 07.04.2016, ospite Antonella Pellettieri  
aprile 8th | by *Sergio Ragone*
- 

Luigi Di Gianni: il cinema che s'ispira all'antropologia. Il Sud del silenzio  
aprile 6th | by *Redazione Tatami*
- 

Tern presenta le attività di internazionalizzazione del Sistema Lucano delle tecnologie spaziali  
marzo 29th | by *Redazione Tatami*
- 

Un Paese Quasi Perfetto: prima clip ufficiale e nuovi video  
marzo 8th | by *Sergio Ragone*
- 

Sul set con i protagonisti del film Un Paese Quasi Perfetto  
marzo 5th | by *Sergio Ragone*
- 

Tatami in Radio, Puntata del 03.03.2016, ospite Mario Polese  
marzo 4th | by *Redazione Tatami*
- 

Gommalacca a Teatro con Ridateci le nostre ragazze!  
marzo 4th | by *Redazione Tatami*
- 

Meeting internazionale del Cinema Indipendente. A Matera dal 9 al 13 Marzo.  
marzo 1st | by *Redazione Tatami*
- 

Un paese quasi perfetto? Esiste ed è in Basilicata.  
marzo 1st | by *Sergio Ragone*

|                             |      |            |
|-----------------------------|------|------------|
| <b>ULTIMA-ORA.ZAZOOM.IT</b> | Data | 31/05/2016 |
|-----------------------------|------|------------|

## Immergersi nel Piano Nobile del Colle | con Quirinale 3D VR si può

Roma, (askanews) - E' stato presentato il progetto Quirinale 3D VR, software di alta tecnologia che per la prima volta permette di visitare il Piano Nobile ...

Segnalato da : [askanews](#) [Commenta](#)

*Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può (Di martedì 31 maggio*

*2016)* Roma, (askanews) - E' stato presentato il progetto **Quirinale** 3D VR, software di alta tecnologia che per la prima volta permette di visitare il **Piano Nobile** della residenza del Presidente della ...

**WWW.MAKEMEFEEED.COM**

Data

31/05/2016

## Software per visitare il Quirinale in 3D

Publicata il: 31/05/2016



[#occhiali](#)

[#speciali](#)

Fonte: WWW.ANSA.IT

POTENZA, 31 MAG - "Quirinale 3D VR", un software di alta tecnologia che "permetterà per la prima volta di visitare il piano nobile della residenza del Presidente della Repubblica attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva" - realizzato dall'azienda lucana Digital Lighthouse - è stato donato "in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana". Da oggi "otto

**WWW.QUOTIDIANO.NET**

Data

31/05/2016

**QN** QUOTIDIANO.NET **HD** News ▾ Città ▾ Sport ▾ Magazine ▾

## Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può

31 MAGGIO 2016



WWW.LETTERA43.IT

Data

01/06/2016



Home - Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può - Il video

SCIENZA E TECNICA

### Immergersi nel Piano Nobile del Colle, con Quirinale 3D VR si può - Il video

ELIDE SHOW VEDI TUTTI

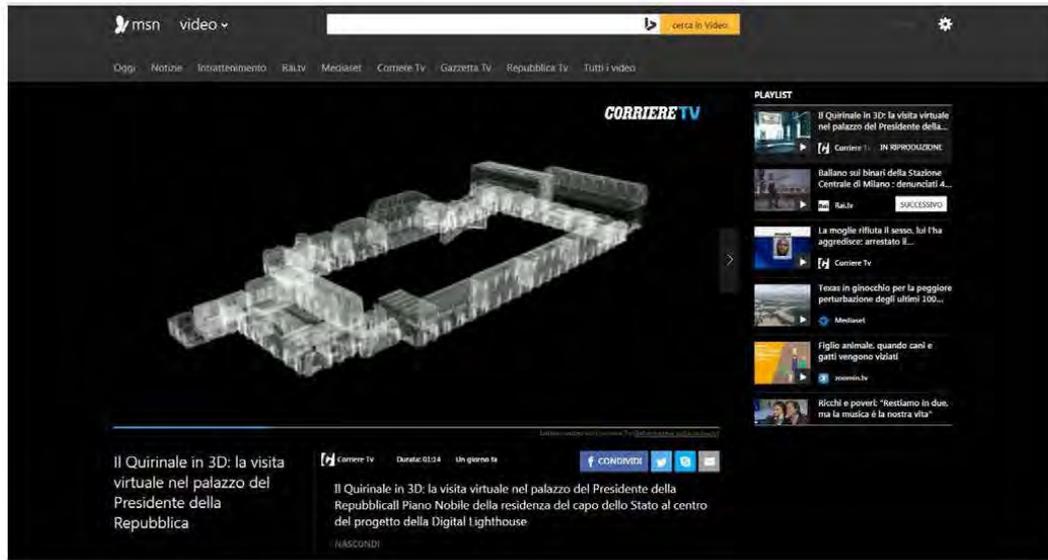
Il video  
(© TMNews)

pagina®  
#ilgiornalechevivole  
sempre con te, dove vuoi tu

01:24 / 01:35

Video più visti

|             |      |            |
|-------------|------|------------|
| WWW.MSN.COM | Data | 01/06/2016 |
|-------------|------|------------|



Altri video da Corriere Tv >

|                        |      |            |
|------------------------|------|------------|
| WWW.MGMSOFTWARESRL.COM | Data | 01/06/2016 |
|------------------------|------|------------|

## Il Palazzo del Quirinale virtuale...

By Marzia In Realtà Virtuale Posted 01/06/2016

No Comments



"Quirinale 3D VR" è stata inaugurata ieri, 31 maggio 2016. Ora si possono visitare otto delle trentasei sale (ma altre ne saranno aggiunte con gli aggiornamenti) del **Quirinale** (tra cui Sala delle Logge, la Biblioteca del Piffetti, il Piano Nobile), davvero in maniera **immersiva** e solamente con un click.

### Un pò di storia...

Ricordiamo che questo Palazzo è ora la residenza ufficiale del Presidente della Repubblica, costruito nel 1500, prima residenza dei Papi e poi dei Savoia, tra i palazzi più grande al mondo e tra le più imponenti residenze di un Capo di Stato.

### Di cosa si tratta...

Grazie a questo progetto "Quirinale 3D VR", realizzato da una giovane azienda della Basilicata, la *Digital Lighthouse s.r.l.*, è possibile **navigare virtualmente**, sia in maniera standard attraverso il **PC**, che in modalità immersiva attraverso i visori **Oculus Rift**. Gli utenti potranno visitare e perlustrare le sale, quasi 58.000 mq di superficie, apprezzarne il patrimonio architettonico, scoprirne gli arazzi, i quadri, i lampadari, gli arredi, gli orologi, interagendo liberamente con gli ambienti circostanti e compiendo azioni, approfondendo anche il tutto con nuovi contenuti multimediali. Ogni stanza è stata ricostruita alla perfezione e in modo millimetrico.

La nuova **applicazione** fa il suo debutto proprio in concomitanza con il 70esimo anniversario della Nostra Repubblica e servirà anche per fare "avvicinare" di più la popolazione al Quirinale e per rendere accessibile a tutti patrimoni pregiatissimi.

Un primato davvero unico in Italia per quanto riguarda la visita di un Palazzo Istituzionale in maniera virtuale.

 L'UTILIZZO DELLA REALTÀ VIRTUALE

 Share 0
 Tweet 0
 Google+ 0

**WWW.RICERCALO.IT**

Data

31/05/2016

## Il Progetto "Quirinale 3D VR" nuovo caso di eccellenza italiana

by [Tecnologia - Liquida](#) 10 ore, 34 minuti, 41 secondi

La Bellezza del nostro paese è nelle mani dei giovani, delle nostre idee e delle nostre azioni. Tutelarne il valore più autentico è un compito difficile ed importante, non scontato. Per questo voglio complimentarmi con il team della Digital Lighthouse, fatto da giovani innovatori, che ha oggi presentato il progetto "Quirinale 3D VR", un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva. L'innovativa applicazione realizzata dalla giovane entertainment & media house, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana e messa a disposizione di tutti attraverso il download gratuito, rappresenta un nuovo caso di eccellenza digitale Made in Italy e che...

**WWW.SASSARINOTIZIE.COM**

Data

31/05/2016

## 2 giugno: da stasera Quirinale in festa per 70 anni Repubblica/Adnkronos (3)

[31/05/2016 15:17](#)

- [Stampa](#)

- [Riduci](#)

- [Aumenta](#)
- [Condividi](#)



(AdnKronos) - Copione solito per la giornata del 2 giugno, quando il Capo dello Stato alle 9.15 deporrà una corona all'Altare della Patria e poi sarà in via dei Fori Imperiali per assistere alla Parata militare. Quindi nel pomeriggio saluterà i cittadini in occasione dell'apertura al pubblico dei Giardini del Quirinale. Ma il 2 giugno di quest'anno si caratterizzerà anche per una serie di iniziative all'insegna della rete e dei social. Innanzi tutto da oggi parte il restyling del sito della Presidenza della Repubblica, con due novità di particolare rilievo: l'esordio della visita virtuale di Villa Rosebery e la possibilità di ammirare in 3D il Piano nobile del Quirinale, attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva. E' questa un'opera realizzata e donata da Digital Lighthouse, giovane azienda delle Basilicata, che ha ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica ogni ambiente: con laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione sono stati rilevati 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti, elementi di arredo; 160 quadri e arazzi; 36 lampadari; 57.800 metri di superficie.

**WWW.SASSILIVE.IT**

Data

31/05/2016

# Presentato il software Quirinale 3D VR per visitare la residenza del Presidente della Repubblica. I complimenti di Leporace (LFC)

31 maggio, 2016 14:46 | [TERZA PAGINA](#)

Presentato al Quirinale il progetto “Quirinale 3D VR”, opera realizzata dalla Lucana Digital Lighthouse S.r.l. e donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana.

Martedì 31 maggio al Palazzo del Quirinale è stato lanciato uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di Quirinale 3D VR, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione **virtuale e un’esperienza immersiva**.

**Un primato assoluto in Italia nell’utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.**

Quirinale 3D VR rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore.

Quirinale 3D VR è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse S.r.l., una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore **dell’industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all’innovazione**. La ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale – opera donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana – **nasce grazie all’adozione delle più innovative tecnologie** e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con Quirinale 3D VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, **posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l’ambiente circostante**.

Visitabili solo su prenotazione, da oggi 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti **successivi**. **L’utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard** attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie

sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, **garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.**

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 **lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche** di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire da oggi 31 maggio 2016.

**Maria Pisani (FNG): il Progetto "Quirinale 3D VR" nuovo caso di eccellenza italiana**

Dichiarazione della Portavoce Nazionale del Forum dei Giovani, Maria Pisani

La Bellezza del nostro paese è nelle mani dei giovani, delle nostre idee e delle nostre azioni. Tutelarne il valore più autentico è un compito difficile ed importante, non scontato.

Per questo voglio complimentarmi con il team della Digital Lighthouse, fatto da giovani **innovatori, che ha oggi presentato il progetto "Quirinale 3D VR"**, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del **Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.**

**L'innovativa applicazione realizzata dalla giovane entertainment & media house, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana e messa a disposizione di tutti attraverso il download gratuito, rappresenta un nuovo caso di eccellenza digitale Made in Italy e che ci invita a perseguire con determinazione la strada coraggiosa e necessaria dell'innovazione culturale ed infrastrutturale del nostro Paese.**

Leporace (Lucana Film Commission): Complimenti alla Digital Lighthouse per il progetto Quirinale 3D VR.

**"La creatività e l'innovazione lucana sono ancora una volta protagonisti assoluti della scena nazionale".**

Così commenta il direttore della Lucana Film Commission, Paride Leporace, il lancio del **progetto "Quirinale 3D VR" della Digital Lighthouse.**

**"Il Know-How e le straordinarie capacità di un team giovane e competente, hanno permesso all'azienda lucana, già apprezzata per il lavoro "Basilicata in 4k", di poter realizzare questa applicazione che permetterà a tutti di poter visitare alcuni ambienti del Piano Nobile del Palazzo del Quirinale comodamente da casa via Pc o attraverso l'uso dell'Oculus Rift. Le tecnologie della Digital Lighthouse, altamente innovative, rappresentano un importante ed ulteriore attrattore anche per produzioni audiovisive nazionali ed internazionali. Oltre i luoghi ed i paesaggi, la Basilicata si conferma terra di Cinema e di bellezza grazie alle sue migliori intelligenze".**

|                                |      |            |
|--------------------------------|------|------------|
| WWW.UFFICIOSTAMPABASILICATA.IT | Data | 31/05/2016 |
|--------------------------------|------|------------|

Ufficio Stampa Basilicata **USB**   *Bouganville*  
Testata Giornalistica Online HILL RESORT & WELLNESS SPAIT

HOME CHI SIAMO CONTATTI 

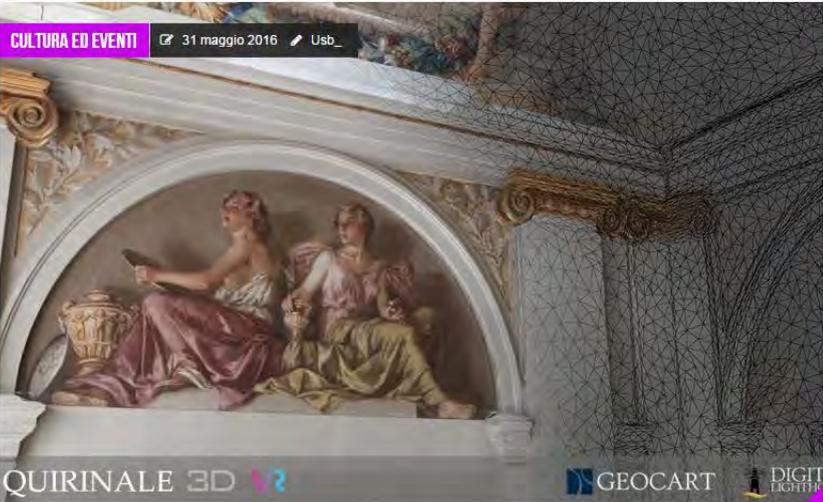
HOME CRONACA POLITICA ECONOMIA SALUTE AMBIENTE E TERRITORIO CULTURA ED EVENTI SPORT 6 GIUGNO 2016

**NOTIZIE BASILICATA** Si chiarisca perchè i carabinieri clonarono il computer del direttore di "Basilicata 24"

Home > Cultura ed Eventi > Presentato al Quirinale il progetto "QUIRINALE 3D VR" realizzata da Digital Lighthouse

Cerca ... 

**CULTURA ED EVENTI** 31 maggio 2016 Usb\_



QUIRINALE 3D VR  

**PRESENTATO AL QUIRINALE IL PROGETTO "QUIRINALE 3D VR" REALIZZATA DA DIGITAL LIGHTHOUSE**

**IL METEO**



Meteo Basilicata

Lunedì 6 

**CATEGORIE**

Seleziona una categoria

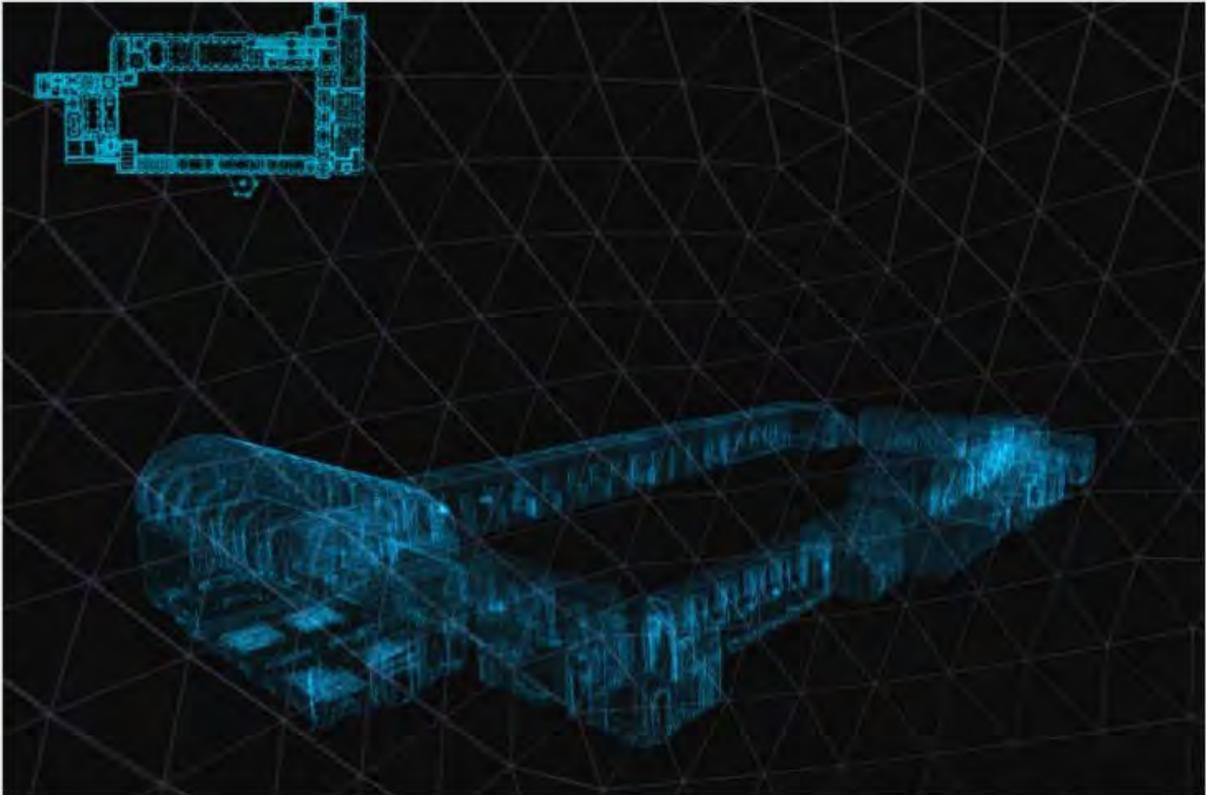
**FACEBOOK**



Ufficio Stampa Basil...  
4560 "Mi piace"

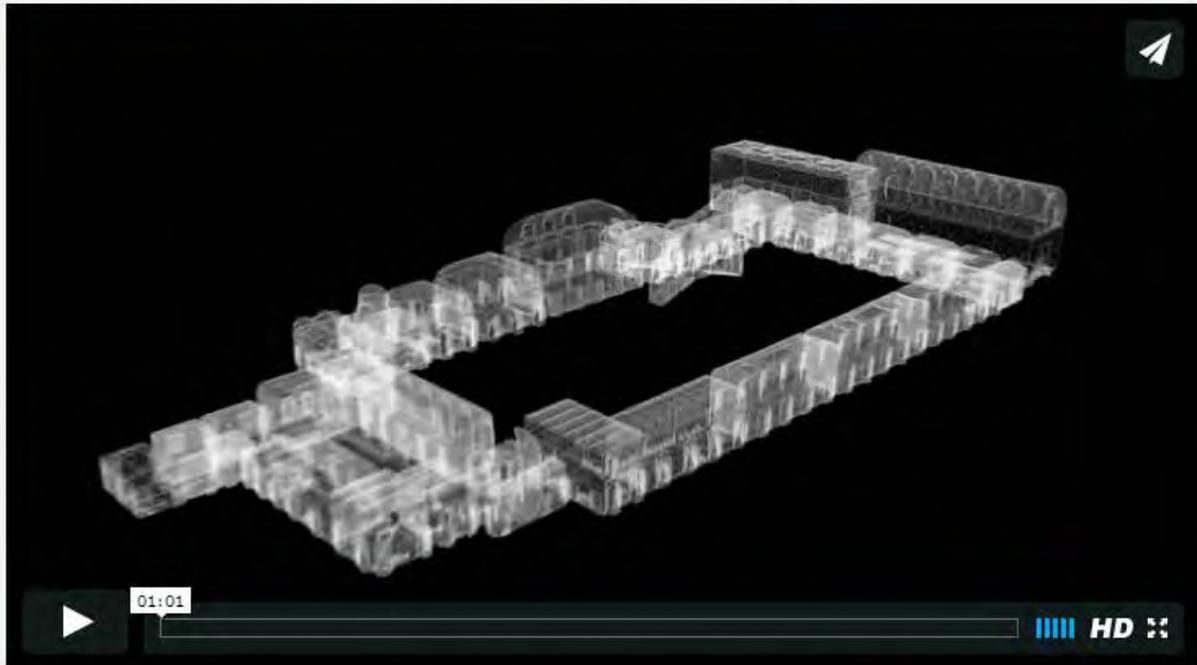
*Presentato al Quirinale il progetto "QUIRINALE 3D VR" opera realizzata dalla lucana Digital Lighthouse S.r.l. e donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana*

**Martedì 31 maggio**, al Palazzo del Quirinale è stato lanciato uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di **QUIRINALE 3D VR**, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il **Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana** attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva. **Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.** **QUIRINALE 3D VR** rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore.



**QUIRINALE 3D VR** è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da **Digital Lighthouse S.r.l.**, una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione.

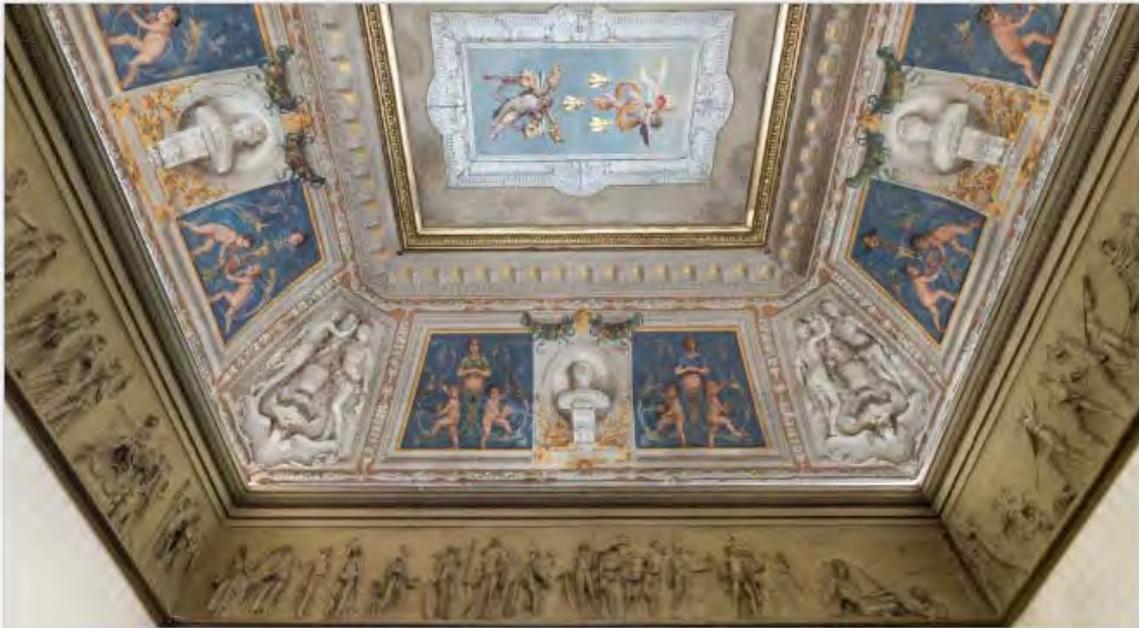
## GUARDA IL VIDEO "QUIRINALE 3D VR" REALIZZATO DA DIGITAL LIGHTHOUSE



La ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale – **opera donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana** – nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con QUIRINALE 3D VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.



Visitabili solo su prenotazione, da oggi 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori OCULUS RIFT, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.



Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.



Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire da oggi 31 maggio 2016.

|                        |      |            |
|------------------------|------|------------|
| WWW.ANSA.IT/BASILICATA | Data | 31/05/2016 |
|------------------------|------|------------|

EDIZIONI ANSA > Mediterraneo Europa Nuova Europa Latina Brasil English Realestate Mobile Segui su: 

**ANSA.it Basilicata**  Fai la ricerca  Vai alla Borsa  Vai al Meteo

ANSA.it > Basilicata > [Software per visitare il Quirinale in 3D](#)

# Software per visitare il Quirinale in 3D

Un'azienda lucana l'ha donato al Segretariato della Repubblica

Redazione ANSA

POTENZA

31 maggio 2016

17:41

NEWS

 Suggerisci

 Facebook

 Twitter

 Google+

 Altri

 Stampa

 Scrivi alla redazione

Publicità 4w



**Kvarner Health&Wellbeing**  
Nella ricerca della salute tutte le strade portano a Kvarner  
[catalogo/bulettno](#)



**Una scoperta scioccante!**  
Con QUESTO imparerai qualsiasi lingua straniera in 14 giorni  
[www.notizie-di-oggi.com](#)

Archiviato in

Cinema

Internet

Informatica e Telecomunicazioni

Software

Capo di Stato

Digital Lighthouse



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE 

(ANSA) - POTENZA, 31 MAG - "Quirinale 3D VR", un software di alta tecnologia che "permetterà per la prima volta di visitare il piano nobile della residenza del Presidente della Repubblica attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva" - realizzato dall'azienda lucana Digital Lighthouse - è stato donato "in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana". Da oggi "otto delle 36 sale del piano nobile - che è visitabile solo su prenotazione - saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre sale verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

 Condividi  Suggerisci

**TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:**



Abusi su migrante 16enne, fermato bidello - Sicilia



Taranto, uccide moglie figlio e poi si suicida - Puglia



L'RCAs che ti protegge anche dai Veicoli non Assicurati

|                           |      |            |
|---------------------------|------|------------|
| WWW.REGIONE.BASILICATA.IT | Data | 31/05/2016 |
|---------------------------|------|------------|



**REGIONE BASILICATA**

Il Presidente della Regione    Giunta    Consiglio

iBasilicata    CHI È    URP    SERVIZI ONLINE    PUBBLICITÀ LEGALE    PEC    WEBMAIL

Cerca nel sito    Cerca

Home > News > Dettaglio

## VISITA VIRTUALE AL QUIRINALE, IL PROGETTO DI UN'AZIENDA LUCANA

31.05.2016 ore 15:09

AGR    Martedì 31 maggio, al Palazzo del Quirinale è stato lanciato un progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di "Quirinale 3D Vr", un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.

"Quirinale 3D Vr" rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore.

"Quirinale 3D Vr" è il risultato di un progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse S.r.l., una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. La ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale - opera donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana - nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con QUIRINALE 3D VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

**Notizie Regione Basilicata**

Leggi direttamente sul tuo smartphone le notizie della Regione Basilicata

Disponibile su **App Store**

Disponibile su **Google play**

**CERCA UNA NOTIZIA**

Per data di pubblicazione [gg/mm/aaaa]  
 dal  al

Contenente il testo

Argomento

Fonte

Ordina dal  più recente  meno recente

Cerca nell'archivio

**NEWS**    ARCHIVIO

08.06.2016 > 10:20 [AGR] BIBLIOTECA NAZIONALE POTENZA: GRAZIA DEI NUOVA DIRETTRICE

08.06.2016 > 10:13 [AGR] DOMANI, A MATERA, ASSEMBLEA DI CONFINDUSTRIA BASILICATA

08.06.2016 > 09:48 [AGR] PIATTAFORME PER GLI ECOSISTEMI, TAVOLA ROTONDA A MATERA

08.06.2016 > 09:35 [AGR] UIL, A POTENZA "COSTRUIAMO IL BOSCHETTO ORIZZONTALE"

08.06.2016 > 09:08 [AGR] ENTI LOCALI, GIORNATA DI STUDIO SU NUOVO CODICE DEGLI APPALTI

Visitabili solo su prenotazione, da oggi 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori OCULUS RIFT, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire da oggi 31 maggio 2016.

bas04



## PROGETTO QUIRINALE 3D VR, LE DICHIARAZIONI DI MARCELLO PITTELLA (PRESIDENTE REGIONE BASILICATA), PARIDE LEPORACE (LFC) E MARIA PISANI (FORUM NAZIONALE GIOVANI)

Il progetto "Quirinale 3D VR" della Digital Lighthouse, presentato oggi al Quirinale, è stato salutato con entusiasmo dal Presidente della Regione Basilicata, **Marcello Pittella**, che ha commentato così sulla sua pagina Facebook:

*Un straordinario progetto di eccellenza tecnologica, made in Basilicata, donato in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana. Si tratta di QUIRINALE 3D VR, un software che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva. Un primato assoluto in Italia che rende merito e plauso alla Digital Lighthouse, giovane azienda lucana controllata dalla Geocart S.p.A., società di ingegneria che da oltre vent'anni opera nel settore del telerilevamento. Una buona notizia che fa il paio con quanto riferito dall'Assim, che vede la Basilicata, tra il 2005 e il 2013, la regione del Mezzogiorno con il maggior potenziale di innovazione (+6,5%), secondo la nuova release di dati regionali dell'Assim Innovation Index (AII), l'indicatore che misura la capacità di un territorio di generare e promuovere il rinnovamento.*

Parole di elogio anche da parte del direttore della Lucana Film Commission, **Paride Leporace**. Questa la sua dichiarazione:

*"La creatività e l'innovazione lucana sono ancora una volta protagonisti assoluti della scena nazionale. Il Know How e le straordinarie capacità di un team giovane e competente, hanno permesso all'azienda lucana, già apprezzata per il lavoro "Basilicata in 4k", di poter realizzare questa applicazione che permetterà a tutti di poter visitare alcuni ambienti del Piano Nobile del Palazzo del Quirinale comodamente da casa via pc o attraverso l'uso dell'Oculus Rift. Le tecnologie della Digital Lighthouse, altamente innovative, rappresentano un importante ed ulteriore attrattore anche per produzioni audiovisive nazionali ed internazionali. Oltre i luoghi ed i paesaggi, la Basilicata si conferma terra di Cinema e di bellezza grazie alle sue migliori intelligenze."*

Dello stesso tono anche la dichiarazione della Portavoce del Forum nazionale dei Giovani, **Maria Pisani**: *"La Bellezza del nostro paese è nelle mani dei giovani, delle nostre idee e delle nostre azioni. Tutelare il valore più autentico è un compito difficile ed importante, non scontato. Per questo voglio complimentarmi con il team della Digital Lighthouse, fatto da giovani innovatori, che ha oggi presentato il progetto "Quirinale 3D VR", un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva. L'innovativa applicazione realizzata dalla giovane entertainment & media house, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana e messa a disposizione di tutti attraverso il download gratuito, rappresenta un nuovo caso di eccellenza digitale Made in Italy e che ci invita a perseguire con determinazione la strada coraggiosa e necessaria dell'innovazione culturale ed infrastrutturale del nostro Paese."*

WWW.TRMTV.IT

Data

31/05/2016



## Un tour al Quirinale in 3D, grazie ad un'azienda lucana.

*Presentato al Quirinale il progetto "QUIRINALE 3D VR" opera realizzata dalla lucana Digital Lighthouse S.r.l. e donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana*



Da oggi il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana sarà visitabile grazie alla navigazione virtuale e all'esperienza immersiva offerta da QUIRINALE 3D VR.

QUIRINALE 3D VR è il risultato di un progetto di ricostruzione, realizzato da una giovane azienda della Basilicata, Digital Lighthouse S.r.l., che si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Otto delle trentasei sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori OCULUS RIFT, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono. Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

**WWW.NUOVADELSUD.IT**

Data

01/06/2016

## *I Quirinale si visita da casa*



Dettagli

01 Giu 2016

Scritto da Clemente Carlucci



- [PREV](#)
- [1 OF 3](#)

• [NEXT](#)

Presentato ufficialmente al Quirinale il progetto Quirinale 3D Vr, opera realizzata dalla lucana Digital Lighthouse srl e donata in esclusiva al Segretariato generale della Repubblica Italiana.

L'evento si è svolto ieri. E' servito pure per lanciare uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di

comunicazione del Quirinale.

Si tratta per l'appunto di Quirinale 3D Vr, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza per così dire immersiva.

Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.

Dettagli nell'edizione cartacea de La Nuova del Sud.

|                         |      |            |
|-------------------------|------|------------|
| WWW.QUOTIDIANODELSUD.IT | Data | 01/06/2016 |
|-------------------------|------|------------|

**il Quotidiano** del Sud

Case, ville e appartamenti sul Tirreno Cosentino

Cerca la tua casa ideale

**GALLO Case** MAAR

-  CALABRIA
-  BASILICATA
-  CAMPANIA
-  EDICOLA
-  IQCLUB

**UN TUFFO DI FELICITÀ**

Piscina rettangolare fuoriterr...



EUR 179,00

SCEGLI L'ORA

**ebay**

Home / Basilicata / La tecnologia lucana arriva al Quirinale: visite virtuali nella "casa degli italiani"

- 
- 
- 
- 
- 
- 

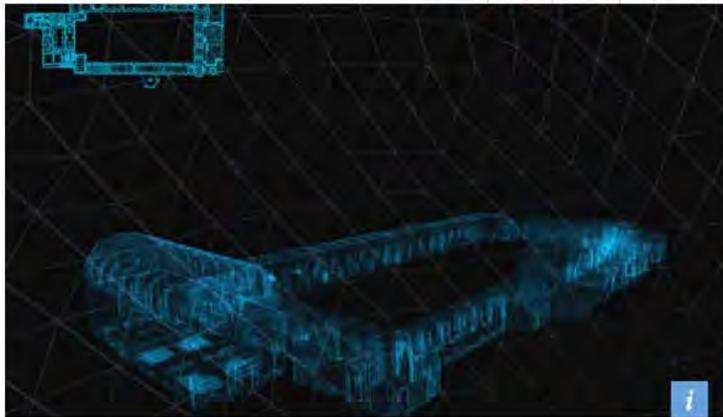
**Beni culturali**

## La tecnologia lucana arriva al Quirinale Visite virtuali nella "casa degli italiani"

Mer, 01/06/2016 - 11:34

-  11
-  0
-  0
- 
- 

FACEBOOK TWITTER LINKEDIN EMAIL STAMPA



PER APPROFONDIRE:

[quirinale](#) [innovazione](#) [digital lighthouse](#)  
[geocart](#) [oculus rift](#)

Tempo di lettura: 2 minuti 28 secondi

ROMA – E' stato lanciato ieri al Palazzo del Quirinale uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di Quirinale 3D VR, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il Piano nobile della residenza del Presidente della Repubblica italiana attraverso la navigazione virtuale e un'esperienza immersiva.

**È ACCADUTO QUI:**



**VIDEOGALLERY**

 VIDEO - Storie da Tag, l'esperienza delle residenze degli artisti lanciate dal gruppo Pandosia Earth nel Cosentino  
per rigenerare gli spazi degradati  
07 GIU. 2016



## GUARDA LA FOTOGALLERY CON LE RICOSTRUZIONI 3D

Un primato assoluto in Italia nell'utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo istituzionale attraverso i mezzi virtuali. Quirinale 3D VR rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore: è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da Digital Lighthouse Srl, una giovane azienda di Tito (Pz) che opera nel settore dell'industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione. La ricostruzione 3D del cosiddetto "piano nobile" del Quirinale – opera donata in esclusiva al segretariato generale della Repubblica italiana – nasce grazie all'adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con Quirinale 3D VR il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l'ambiente circostante.

Visitabili solo su prenotazione, da ieri 8 delle 36 sale del Piano nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L'utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un'esperienza virtuale altamente coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l'utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire da ieri.

Digital Lighthouse è una realtà dinamica che opera nel settore dell'Industria Culturale e Creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione tecnologica, all'individuazione e ottimizzazione di processi e allo sviluppo di metodologie per la creazione di nuove soluzioni per i settori cinema, tv, broadcast, videoproduzioni, realtà virtuale, digital heritage, giochi, App e musica.

Digital Lighthouse è un'azienda controllata da Geocart Spa, società di ingegneria che da oltre vent'anni opera nel settore del telerilevamento.



VIDEO - Voyager sulle tracce del tesoro di Alarico a Cosenza la troupe della trasmissione di Raidue

0 07 GIU. 2016



Elezioni, Mario Occhiuto vince al primo turno Il neo sindaco tra i supporter in piazza a Cosenza

0 06 GIU. 2016

[Guarda tutti i video](#)

## FOTOGALLERY





# Giornale di Puglia



Home » Attualità , Scienza e tecnologie » Viaggio al Quirinale in 3D

Cerca su Gdp

## Viaggio al Quirinale in 3D

Nessun commento



Giornale di Puglia  
80.167 "Mi piace"

[Mi piace questa Pagina](#) [Contattaci](#)



**PERDI 26 CHILI  
GRAZIE A UNO  
STRANO METODO  
DEL 1930.**

Questo metodo, dimenticato prima della guerra, scioglie il grasso dal ventre, natiche e fianchi ad una velocità incredibile. Basta attenersi ad una strana regola...

[Scopri di più >>](#)

### I VIDEO DEL GIORNO



**Tornei di dita di ferro, non potrai più**

SCONTRO ALL'ULTIMA PALANCA

Grazie alla tecnologia 3D è possibile viaggiare fra i corridoi del Quirinale o tra le camere di villa Rosebery di Napoli. Tutto merito di un software battezzato Quirinale 3D VR, progettato dalla Digital Lighthouse S.r.l. di Potenza. Tramite la navigazione nella realtà virtuale, indossando i visori Oculus Rift, ciascuno potrà muoversi alla scoperta di 8 delle 36 sale del Piano Nobile del Palazzo del Presidente della Repubblica.

Condividi: [f](#) [t](#) [G+](#) [p](#)