



Approfondimenti

La campagna di indagini condotte sulla Fornarina, capolavoro di Raffaello

Di Redazione - 21 Settembre 2020  11  0

Sono stati presentati oggi, **lunedì 21 settembre 2020**, i risultati della **campagna di indagini sulla Fornarina di Raffaello**. Nel 28 - 29 - 30 gennaio, erano state effettuate delle indagini diagnostiche sfruttando tecniche innovative e macchinari all'avanguardia. Gli interventi d'indagine sono proseguiti con un lavoro di valutazione scientifica dei dati acquisiti. È stata infine mappata **la distribuzione degli elementi chimici** presenti sull'opera quali i pigmenti usati da Raffaello.

Scansione macro della Fluorescenza dei Raggi X

Sull'opera "Fornarina" è stata effettuata una **scansione macro della Fluorescenza dei Raggi X (MA-XRF)**. Quest'analisi diagnostica è stata curata da "Emmebi diagnostica artistica" e "Ars Mensurae" con degli strumenti messi a punto nell'ambito del **Progetto MU.S.A. (Multichannel Scanner for Artworks)**, in collaborazione con l'INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Roma Tre, CHNET (Cultural Heritage Network), il **CNR ISMN**, il Dipartimento di Scienze Università Roma 3, Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.

Search

Libri d'Arte più venduti

BESTSELLER NO. 1

OFFERTA

Outsiders. Storie di artisti geniali che non troverete nei manuali di storia dell'arte. Ediz. a colori


27,55 EUR
 [Acquista su Amazon](#)

BESTSELLER NO. 2

OFFERTA

Le disobbedienti. Storie di sei donne che hanno cambiato l'arte



19,00 EUR

 [Acquista su Amazon](#)

BESTSELLER NO. 3

OFFERTA

Caravaggio. L'opera completa



47,50 EUR

 [Acquista su Amazon](#)

BESTSELLER NO. 4

OFFERTA

Van Gogh. Tutti i dipinti



14,25 EUR

 [Acquista su Amazon](#)

Raffaello Sanzio, La Fornarina, 1520 circa, olio su tavola, cm 87 x 63. Foto con la sequenza degli elementi, dall'alto a sinistra è: Calcio, Ferro, Rame, Manganese, immagine al visibile, Oro, Piombo, Mercurio, Stagno.

Paolo Branchini (INFN) ha spiegato durante la conferenza "La Fornarina e il progetto MUSA", **le varie fasi delle attività** svolte per il Progetto M.U.S.A. Un grande lavoro che parte dalla costruzione dello scanner multi-canale fino alla sua applicazione sull'opera di Raffaello. Questo strumento è una chiara dimostrazione di come una tecnologia d'avanguardia (sviluppata inizialmente per la realizzazione di rivelatori di particelle), si possa applicare in ambiti diversi. **Chiara Merucci** (Gallerie Nazionali Barberini Corsini) nel suo intervento "La Fornarina: imaging e nuove acquisizioni" sottolinea come questo lavoro di scansione macro XRF (MA-XRF) abbia portato all'acquisizione di nuovi dati sull'opera "Fornarina".

Nuovi studi, nuove informazioni

Le campagne diagnostiche passate sono oggi integrate con nuove informazioni grazie a quest'ultimi lavoro di analisi. Nel dettaglio, si ha avuto la conferma l'impostazione di una sotto-stesura di base chiaroscurata analizzando la distribuzione del ferro e del piombo. La **distribuzione del mercurio**, che rimanda all'impiego di cinabro, ha ribadito l'importante modifica del fondo, già individuata dalle radiografie eseguite nel 1983, che ha comportato un riassetto chiaroscurale della figura. Molto interessante l'**analisi della distribuzione del rame, del ferro**, del calcio e del manganese che ha portato ad una inedita visione della vegetazione dipinta.

Articoli recenti

La campagna di indagini condotte sulla Fornarina, capolavoro di Raffaello


La XVIII Biennale Donna a Ferrara: donne e fotografia tra gli anni '50 e gli anni '80

Capolavori in vendita all'asta di Christie's "European Art"

Libri antichi rubati: recuperati grazie al lavoro

Da questi interessanti lavori di diagnostica e imaging seguirà una **pubblicazione** con gli atti della conferenza, grazie al finanziamento della **Regione Lazio**.

Photo Credit copertina: RAFFAELLO SANZIO (URBINO 1483 – ROMA 1520), La Fornarina (dettaglio) – 1520 circa – olio su tavola – cm 87 x 63 © Palazzo Barberini

 **Mi piace** [Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.](#)

 **Mi piace 0**

Articolo precedente

La XVIII Biennale Donna a Ferrara: donne e fotografia tra gli anni '50 e gli anni '80

Redazione

ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE

Libri antichi rubati: recuperati grazie al lavoro congiunto tra Comando TPC, Polizia nazionale romena e Metropolitan Police di Londra

Il Brooklyn Museum di New York mette 12 opere in vendita all'asta di Christie's

La "Madonna col bambino" di Roberto Ferruzzi: storia della Maternità più popolare al Mondo



LASCIA UN COMMENTO

Commento:

congiunto tra Comando TPC, Polizia nazionale romena e Metropolitan Police di Londra

Banksy perde i diritti d'autore sull'opera 'Flower Thrower'. Se resta anonimo non è identificabile come proprietario di un'opera

Categorie

Approfondimenti

Giardini e Parchi

Libri

Luoghi d'Arte

Mostre & Eventi

Notizie d'Arte