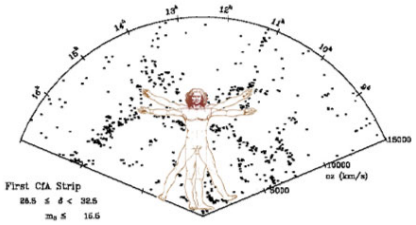

IL CIELO COME STRUMENTO
PRIMO CONGRESSO NAZIONALE DI ASTRONOMIA CULTURALE

Contribution ID: **31** Type: **Talk**

Il cielo di Gaia come strumento per l'antropologia stellare

Thursday 5 December 2024 12:20 (20 minutes)

L'astrometria è la branca più antica dell'Astronomia ed è legata a varie culture; quella contemporanea, introdotta dalla missione spaziale Gaia dell'ESA, coniuga il metodo tradizionale di "misurare il cielo" con l'innovazione tecnologica legata allo spazio basandosi sul concetto inevitabile di spaziotempo.
Il dettagliato e profondo censimento di Gaia in chiave relativistica mette in atto un ripensamento epistemologico del conoscere e modellare il cielo, di quale sia il nostro posto nell'Universo e del come orientarsi, della relazione tra soggetto-oggetto dettata dalla luce stellare. Senza gli astronomi l'Universo non potrebbe rivelarsi e senza luce non esisterebbero gli astronomi che studiano l'Universo. Tale riflessione non è solo scientifica e filosofica, ma si ripercuote anche in campo artistico, etnografico e storico, sulla sfera emozionale-simbolica, sul mondo tecnico e economico e, soprattutto, sul nostro quotidiano. Per questo la presentazione propone l'antropologia nell'accezione "stellare", non puramente etnografica o archeoastronomica. L'apertura ad un perimetro più ampio consente maggiori opportunità di "cross-fertilization" tra discipline o abitudini con cui affrancare le fratture, spesso solo apparenti, tra saperi e prassi diverse. In tal modo i linguaggi scientifici dell'astronomia entrano nel patrimonio culturale comune, concetti complicati possono essere veicolati attraverso 'altre visioni' e si offrono nuovi abiti mentali con cui misurarsi.
La presentazione ne darà alcuni esempi a partire dalle attività di disseminazione intraprese per la missione Gaia, che ha coinvolto rinomate fondazioni e musei, collaborazioni autorevoli con musicisti, artisti, designers, architetti, archeologi, storici, fotografi, attori, coreografi, documentaristi, produttori di animazione, nonché associazioni che operano nelle carceri e nel sociale.

Ambito di riferimento della ricerca

Breve profilo professionale

M. Crosta è primo ricercatore INAF. Si occupa di Teoria della Relatività Generale applicata all'astronomia, della Galassia, di esperimenti di fisica fondamentale nello spazio, di cosmologia locale e di navigazione nello spaziotempo. Da decenni lavora nella missione Gaia dell'ESA. Ha attivato diverse attività multidisciplinari (ad esempio https://indico.ict.inaf.it/event/751/overview) e per ASI e INAF nel contesto Gaia.

Affiliazione del relatore

INAF-OATo

Conference Proceedings

Sì

Poster Flash Talk

No

Indirizzo e-mail

mariateresa.crosta@inaf.it

Primary author: CROSTA, Mariateresa (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Astronomia e Arte

Track Classification: Astronomia e Arte: Sessione Astronomia e Arte