

* NOVA *

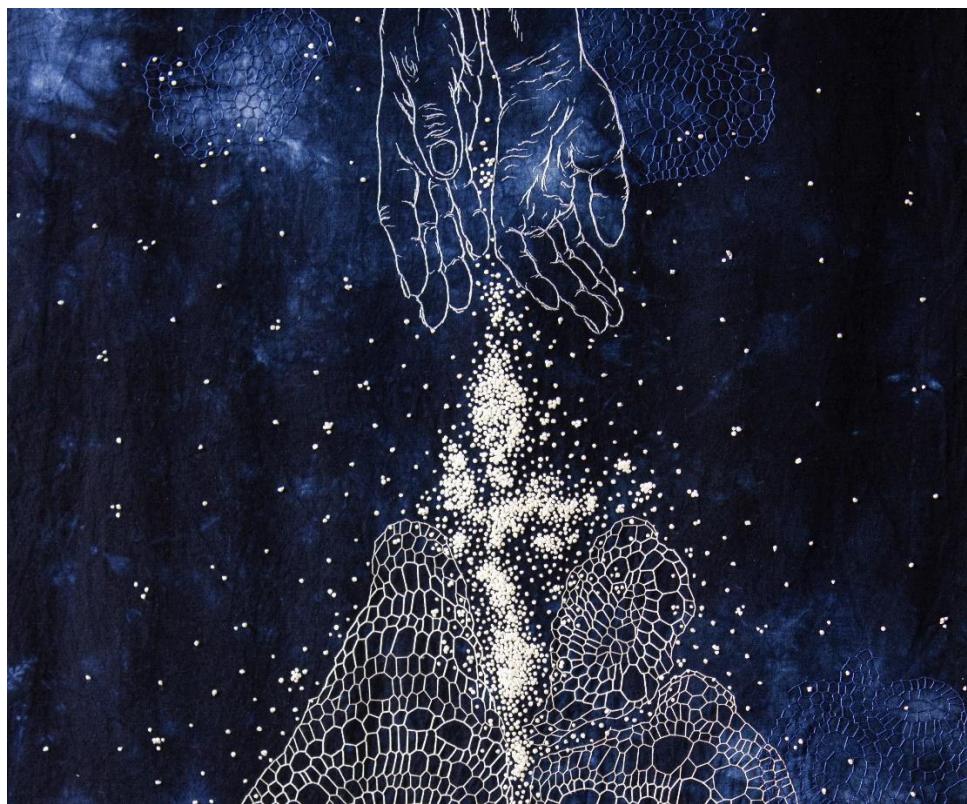
N. 2405 - 8 AGOSTO 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

Luna e gli altri...

LE STELLE DI MISS LEAVITT

Una mostra d'arte per celebrare cinquant'anni di passione per l'astronomia: questa la scelta dell'Associazione Astrofili Segusini che il 12 agosto (v. [Nova 2400](#) e [Cartella stampa](#)) presenterà "Le stelle di Miss Leavitt", una serie di opere ispirate ad un'astronoma tanto importante per la conoscenza dell'universo quanto misconosciuta in vita. Una scelta che può sembrare insolita, ma di certo non casuale, che trova la sua ragione nell'incontro con Ilaria Margutti, anche lei un'artista piuttosto "insolita" sulla scena italiana.



Ilaria Margutti, "Le variabili del Cigno" (particolare).

Margutti non disegna né dipinge, non scolpisce né incide: Margutti ricama. È una "fiber artist" o, se preferiamo, un'esponente dell'arte morbida*, che affonda le sue radici in saperi antichi

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS - ANNO XVIII

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it

e tradizionali come il cucito, la tessitura o appunto il ricamo, per ricavarne un linguaggio creativo e concettuale, liberato dalla funzione utilitaristica o puramente decorativa. Ma in Margutti questo linguaggio assume una valenza in più. Ne parliamo con lei.

Come hai scelto la tua tecnica espressiva? Come sei arrivata al ricamo?

Ho avuto una formazione accademica, basata sul disegno e sulla grafica, ma nel 2007 nel mio percorso creativo c'è stata una svolta grazie all'incontro con Rosalba Pepi, una ricamatrice non solo espertissima, ma sensibile alle potenzialità artistiche del ricamo. È stata per un anno la mia maestra e mi ha fatto riscoprire una pratica che avevo sfiorato in famiglia, grazie alla nonna e alla mamma, ma che non avevo coltivato perché mi sembrava il simbolo della clausura femminile. Rosalba mi ha condotto per mano e mi ha svelato la tecnica, ma soprattutto il linguaggio e il simbolismo del filo e del gesto della mano.

Ho abbandonato i pennelli perché mi si è aperta una realtà nuova: la stessa tela sulla cui superficie si possono dipingere immagini bidimensionali, grazie all'ago e al filo che continuano a passare da un lato all'altro, crea spazi nuovi, tridimensionali.

È stata una scoperta e al tempo stesso una riconciliazione con la tradizione familiare, e più in generale italiana, che ha sempre attribuito un gran valore al ricamo, al pizzo e al merletto?

Sì, di quella stessa pratica che mi era sembrata un limite alla piena realizzazione della donna, ho visto le potenzialità: dell'universo femminile il ricamo sa rendere visibile la capacità di ricucire ferite, la ciclicità dei ritmi vitali, la generatività stessa.

Ricamare per me significa indagare il rapporto tra l'essere umano e la natura fino all'essenza della materia e all'universo, la cui parte visibile è così ridotta rispetto alla realtà sottesa.

Applicando alla tela i punti della tradizione - il nodino francese, il punto stuoia, quello piatto ... - ho colto appieno il significato di quella frase di J.D. Barrow che mi aveva sempre colpito: "La natura è un bellissimo arazzo, del quale noi possiamo vedere solo il retro e, osservandone i fili lenti, proviamo a cercare di capire il disegno che sta davanti". Quando ricamo - anche sperimentando punti e forme innovative - controllo razionalmente quello che avviene sopra la tela, ma intanto si forma un'altra realtà sul retro, che sfugge alla mia volontà. In natura, noi esseri umani non abbiamo la comprensione del disegno compiuto. Dobbiamo cercare di ricostruirlo orientandoci in uno scenario confuso.

Dalle tue parole sembra già di intravedere il passo successivo: la scelta di rappresentare non solo le stelle che Miss Leavitt studiava, ma il metodo con cui questa scienziata procedeva nell'indagine scientifica in un'epoca priva degli strumenti di calcolo odierni e in una società che affidava alle donne compiti manuali e ripetitivi.

*È così: il gesto del ricamo avviene a mano, nella lentezza, nella regolarità, nella precisione con l'obiettivo di raggiungere l'ordine e la bellezza, quello che in greco si chiama appunto *cosmos*. Su una faccia della tela c'è la bellezza, l'estetica, sul retro il collegamento tra un punto e l'altro, che forma una struttura inaspettata e per questo poetica.*

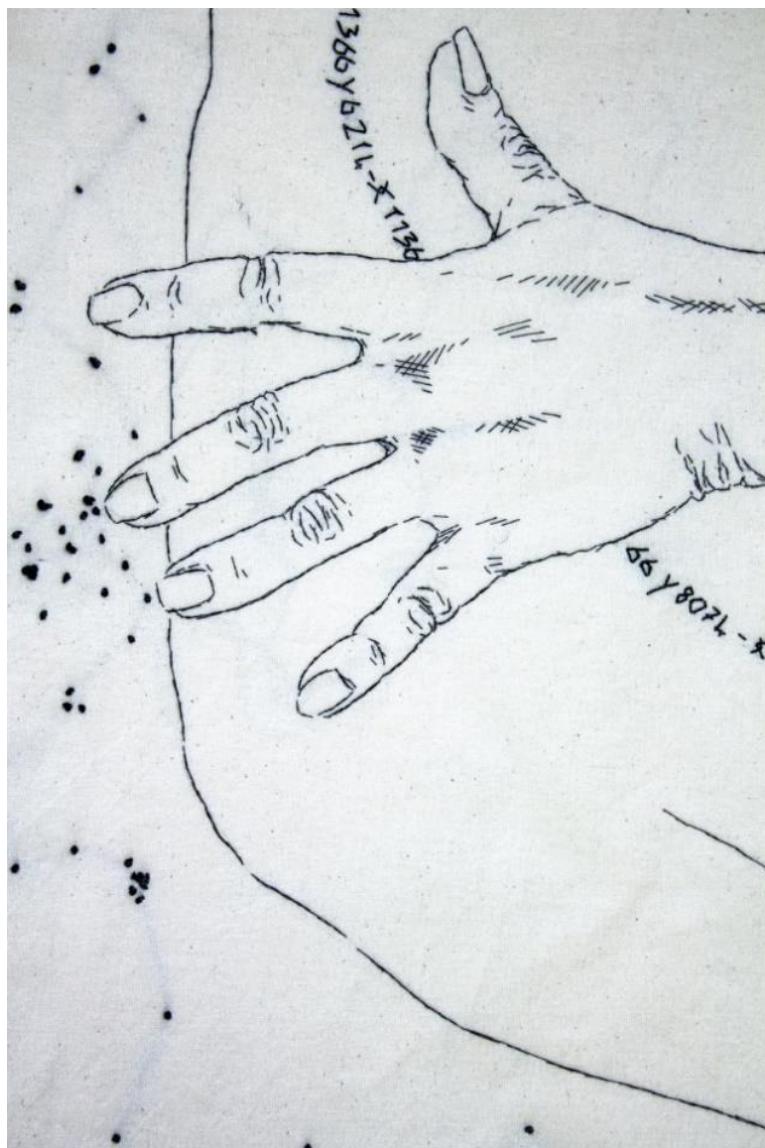
Henrietta, nei suoi quaderni, allineava a mano, con un ordine rigoroso, i dati che ricavava dall'osservazione e dal confronto di quelle che erano le prime fotografie di stelle nella storia dell'uomo. Per ognuna di esse annotava la posizione in una griglia che sovrapponeva all'immagine e rilevava il momento della massima e della minima luminosità.

Da questi dati è scaturita una trama fino ad allora nascosta: la ciclicità della variazione della luminosità.

Miss Leavitt oggi è considerata una grande astronoma, allora era una specie di "amanuense



del cielo": osservava non direttamente i corpi celesti, ma le lastre fotografiche e nell'universo affondava le dita che annotavano, registravano, calcolavano.



Particolare di una delle tele di Ilaria Margutti in cui l'Artista ha riprodotto, nello stesso ordine, le coordinate delle stelle annotate da Henrietta Swan Leavitt in un apposito quaderno. Erano state rilevate utilizzando una griglia, adottata dalla Studiosa, che veniva sovrapposta all'immagine fotografica.

E arriviamo così al cuore di questa mostra. A Susa esporrai per la prima volta cinque grandi tele, in cui hai ricamato stelle e galassie e anche mani che le toccano, con un significato che ora ci appare del tutto chiaro. Ma perché queste opere, diverse tra loro, hanno lo stesso titolo?

Non lavoro mai per tele singole, perché intendo il mio procedere come una ricerca su ciò che accade, che deve essere colto in momenti e sotto angolature differenti.

A Susa ci saranno tre tele a fondo chiaro, dove le stelle sono state ricamate in nero come sui negativi fotografici di Miss Leavitt. Due invece sono realizzate su un cotone tinto a mano, scuro come la notte in cui spicca la brillantezza delle stelle di cui Henrietta indagò la variabilità aprendo la strada agli studi che ci avrebbero dimostrato che la Via Lattea non è l'unica galassia. Uno di questi tessuti scuri ha una trama poco fitta, che ben rivela il disegno sul retro e ci riporta alla riflessione di J.D. Barrow.

Anche se in altri casi ho usato la macchina per cucire, questa volta ho realizzato tutto a mano, proprio per calarmi nei ritmi di lavoro di Miss Leavitt. È stato necessario un grandissimo impegno, anche in termini di tempo, per completare questo corpus di opere che sarà presentato a Susa: la quinta tela ha richiesto un anno di lavoro. Ma non mi fermerò qui: il mio obiettivo è arrivare a sette, un numero che ricorda le 1.777 stelle variabili nelle Nubi di Magellano studiate da Miss Leavitt.

Anni fa in una sala del vecchio Museo del Cairo, defilata rispetto al Tesoro della celeberrima tomba di Tutankhamon, vidi un semplice camicino di lino destinato al figlio del Faraone. Mi colpirono il perfetto stato di conservazione e la precisione dei minuscoli punti delle cuciture laterali che sono riusciti a testimoniare nei millenni l'abilità di una donna, probabilmente una schiava, rimasta senza nome. Oggi l'ago e il filo di Ilaria Margutti fanno emergere una grande scienziata dalla zona d'ombra in cui le convenzioni della sua epoca l'avevano relegata ed insieme riscattano idealmente il lavoro e la perizia di innumerevoli e sconosciute ricamatrici.

Elisabetta Brunella

* "Arte morbida" è il titolo della pubblicazione online, diretta da Emanuela D'Amico, che, nata per dedicarsi al quilting, si è poi focalizzata sulla textile art contemporanea.

*** NOVA ***
N. 2060 - 12 DICEMBRE 2021
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

Luna e gli altri...

HENRIETTA SWAN LEAVITT



Henrietta Swan Leavitt (1868-1921)

Se ci siamo commossi, e anche indignati, guardando il film "Il diritto di contare", ci farà piacere, oggi 12 dicembre, nel centesimo anniversario della sua morte, dedicare un pensiero riconoscente a Henrietta Swan Leavitt, una figura tanto fondamentale per lo sviluppo della moderna astronomia quanto sconosciuta al di fuori della cerchia degli specialisti.

Nata in Massachusetts nel 1868, esattamente il giorno dell'indipendenza, da una famiglia di solida fede cristiana - il papà era un pastore della chiesa congregazionista - Henrietta ricevette un'educazione decisamente al di sopra della media del tempo, ma comunque declinata "al femminile".

Quindi, nonostante avesse un particolare talento per quelle che oggi si chiamano STEM, si diplomò nel 1888, in Ohio, all'Oberlin Collegiate Institute, famoso per essere stato il primo college statunitense ad indirizzo umanistico ad ammettere le donne.

Solo più tardi, quando si iscrisse alla Society for the Collegiate Instruction of Women in Cambridge, dove insegnavano alcuni professori della Harvard University - allora rigorosa-

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS - ANNO XVI

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica della A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Amici associati. È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 6 e paragrafo non è adottato agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5, comma 1). I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono tratti dal file soci della A.A.S. (sezioni) senza che il Regolamento generale sulla protezione dei dati (RGPD - Regolamento UE 2016/679), www.astrofiliususa.it.

La prima pagina della *Nova* 2060 del 12 dicembre 2021, reperibile [sul nostro sito](#), dedicata a Henrietta Swan Leavitt (1868-1921).

<https://www.ilariamargutti.com/le-stelle-di-miss-leavitt-castello-di-susa-to/>

Cartella stampa: <https://drive.google.com/drive/folders/1MRVEZnw5DKwjTiCnXwMZSA75brW63JI->

Luna e gli altri... – 26 – rubrica culturale di interessi multidisciplinari

