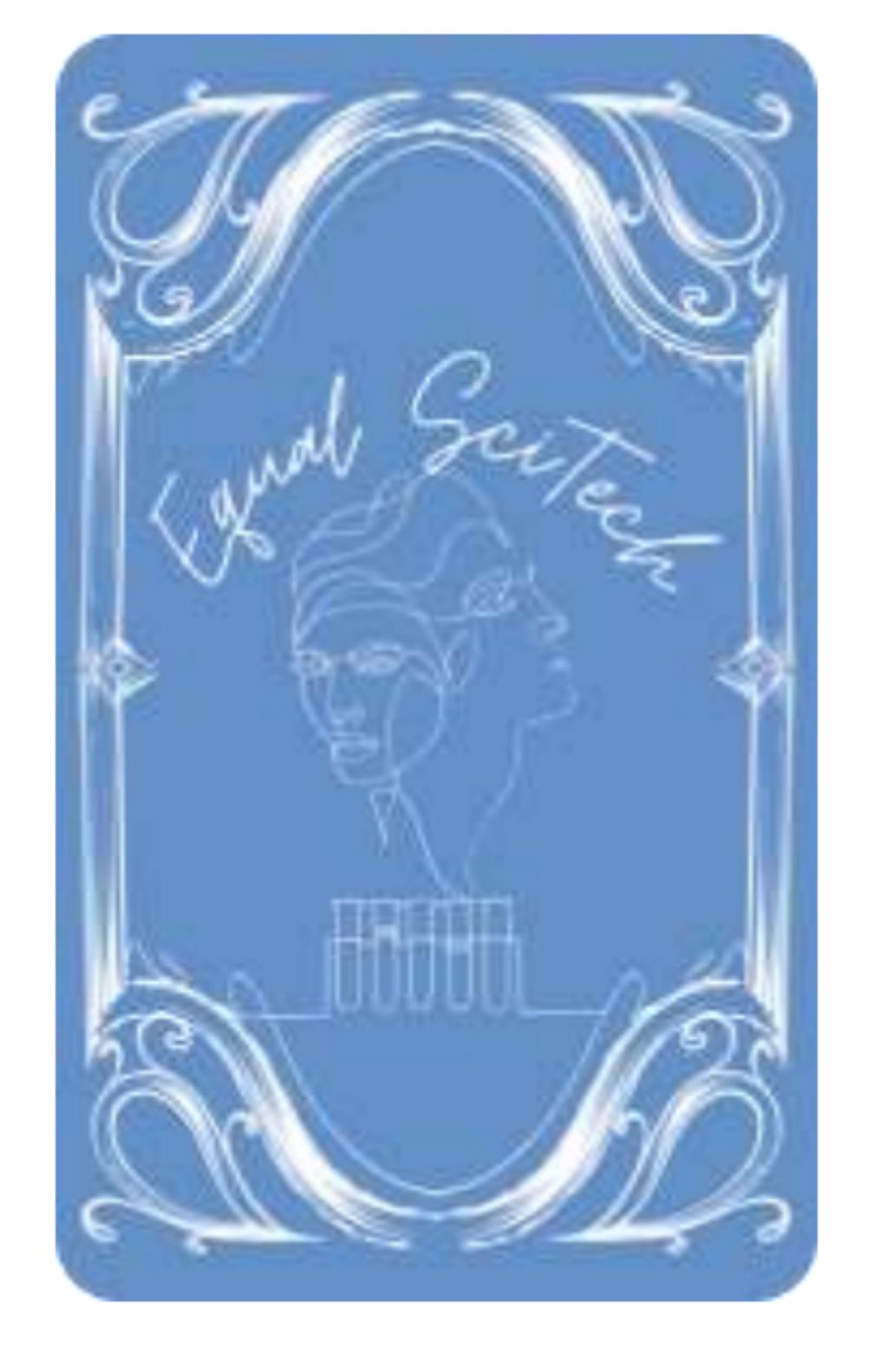


A
♥



Marie Curie



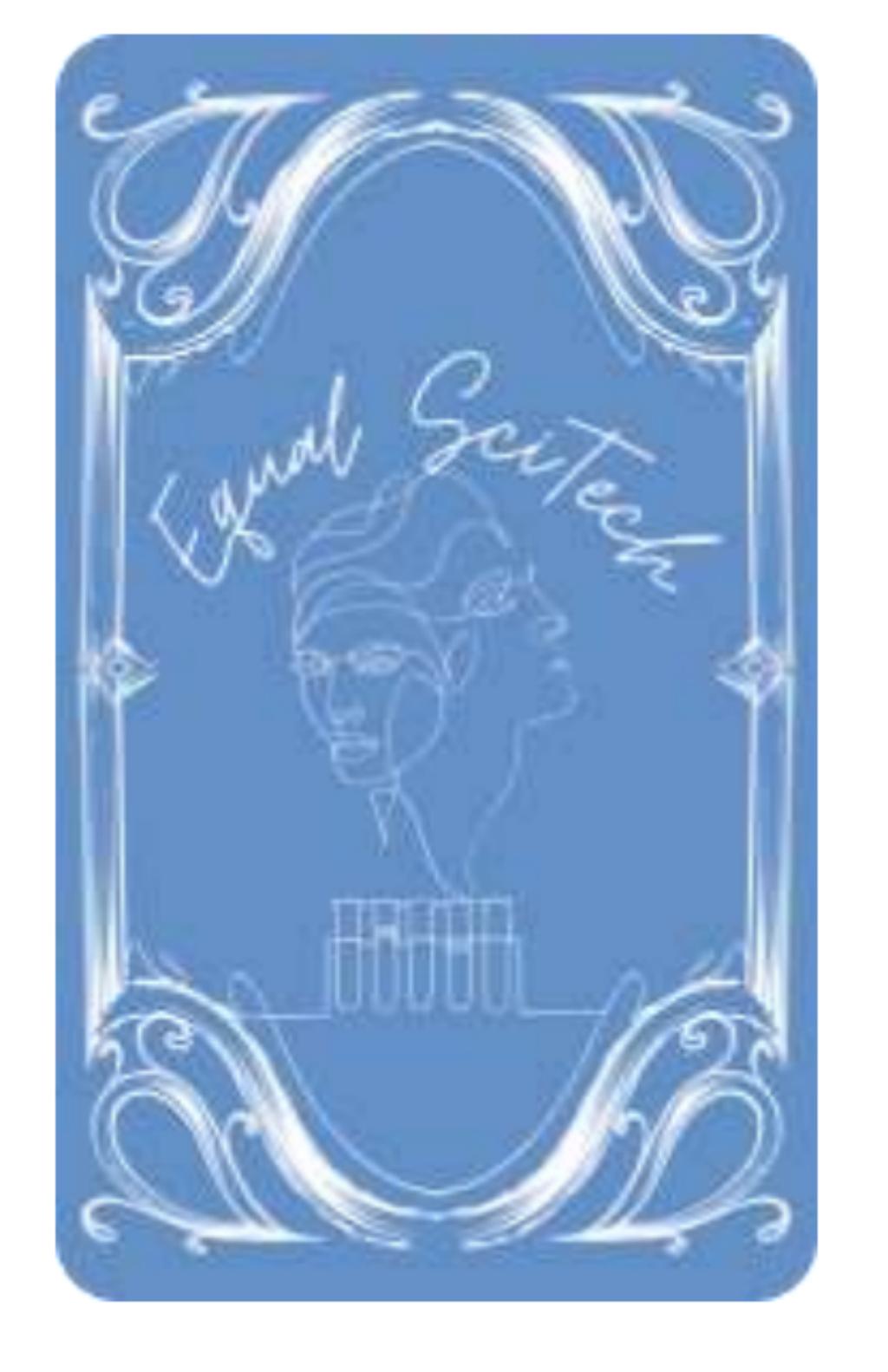
Liquid Scitech



2



Ipazia



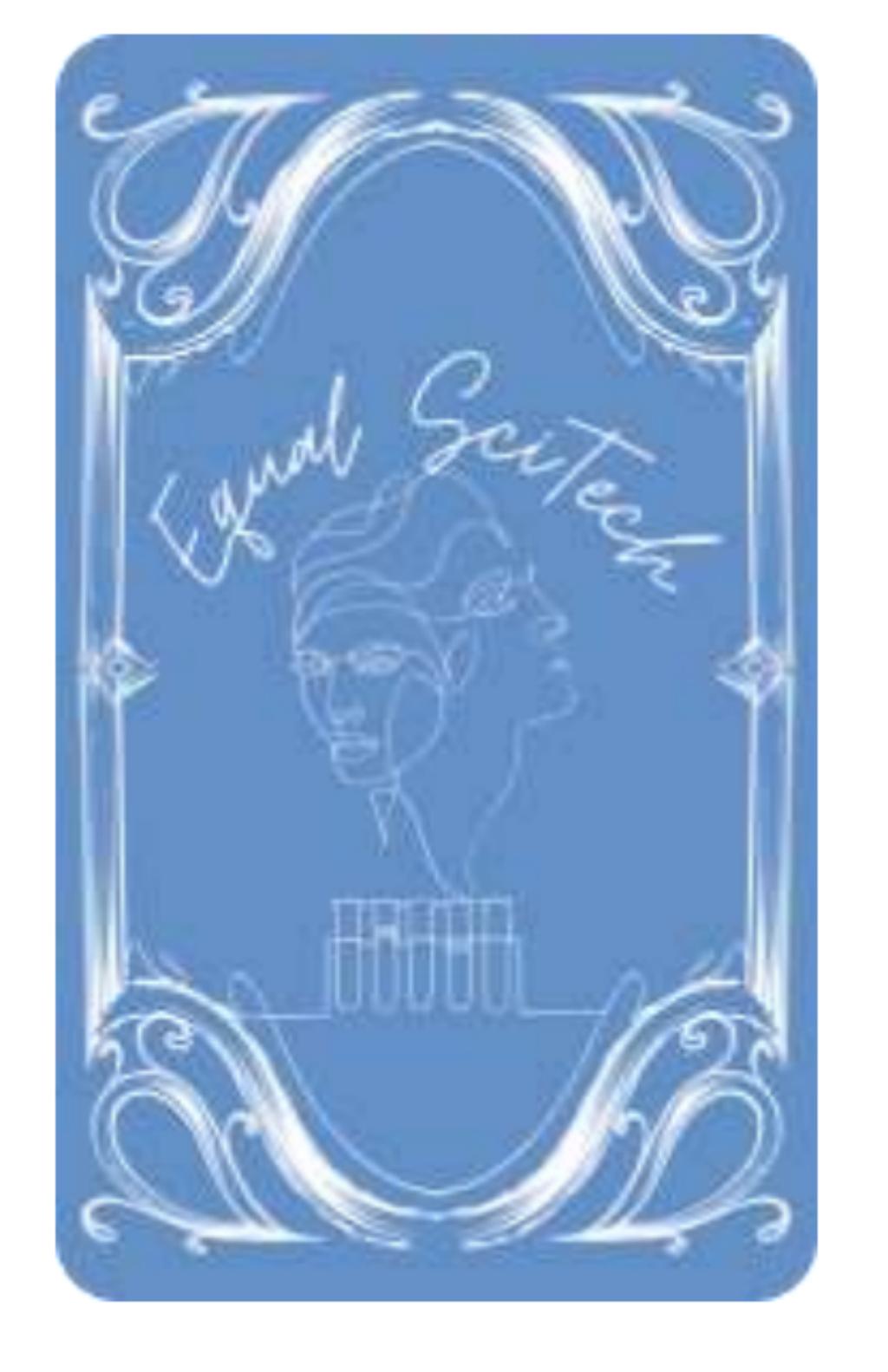
Liquid Scitech



3
♥



Maria Gaetana Agnesi



Liquid Scitech



4
♥



Margherita Hack

Liquid Scitech



5



Samantha Cristoforetti

Liquid Scitech



6



Rita Levi-Montalcini

Liquid Scitech



7
♥



Fabiola Gianotti



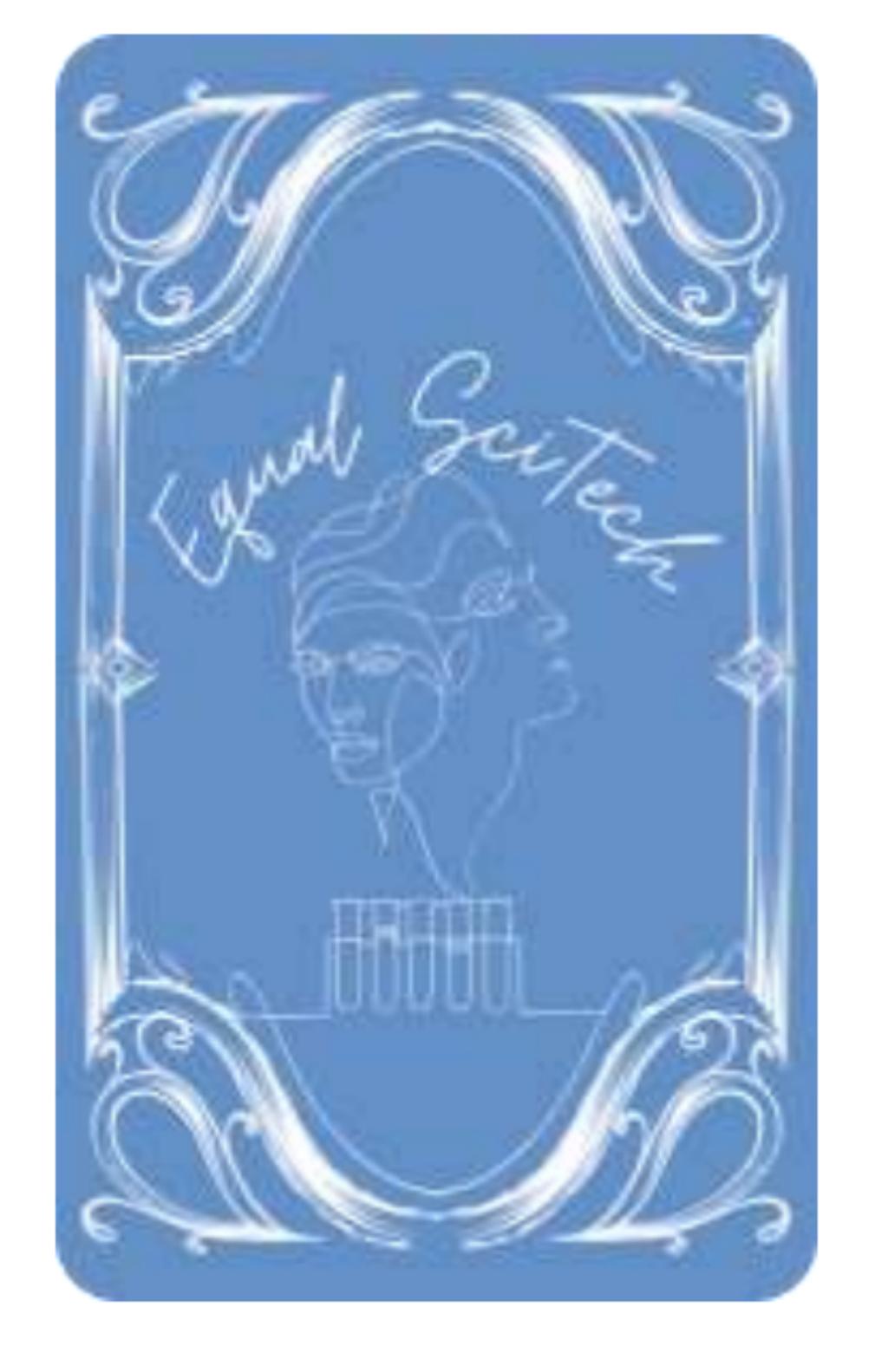
Liquid Scitech



9
♥



Agnese Collino



Liquid Scitech

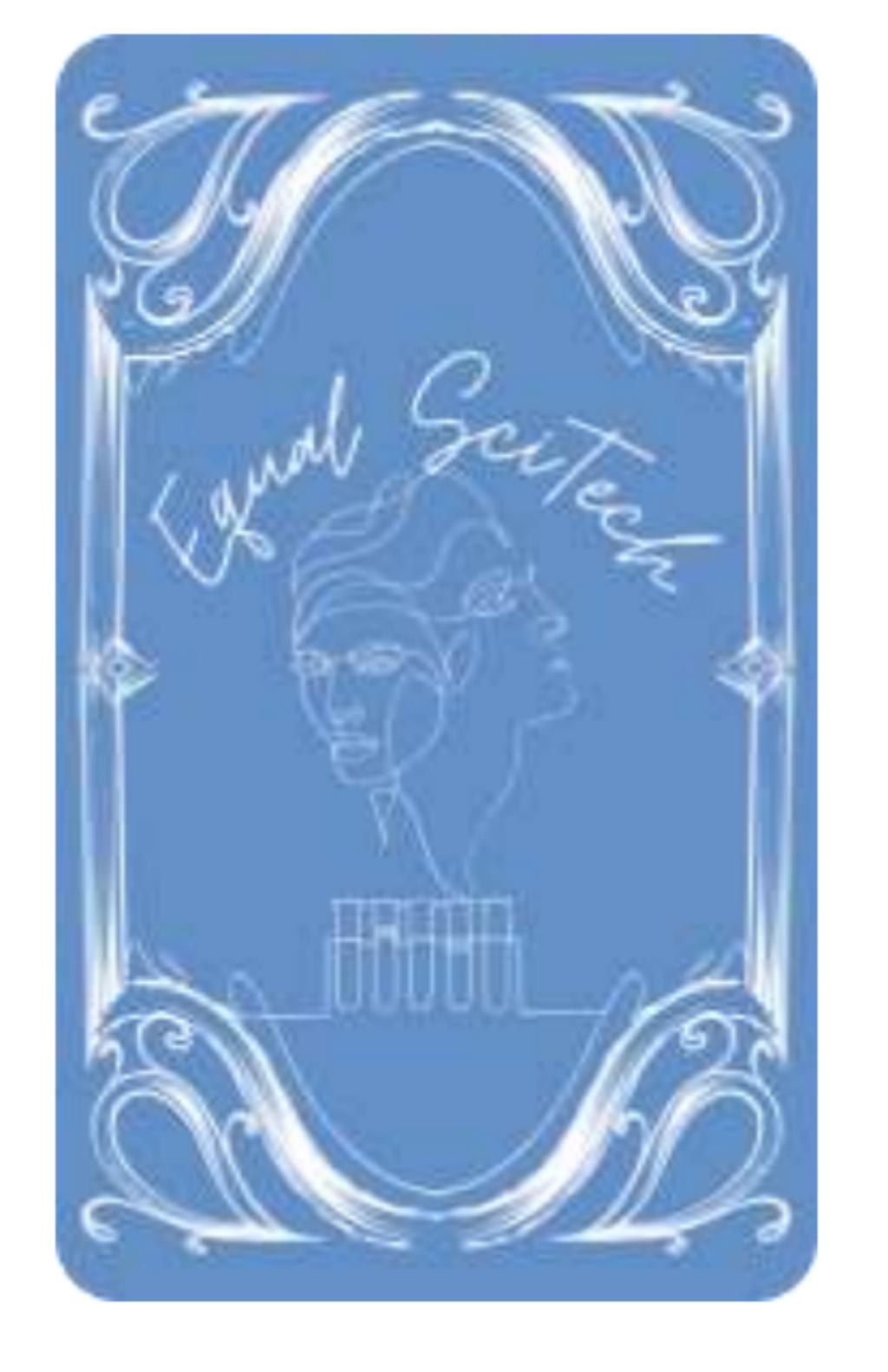


10



Amalia Ercoli Finzi





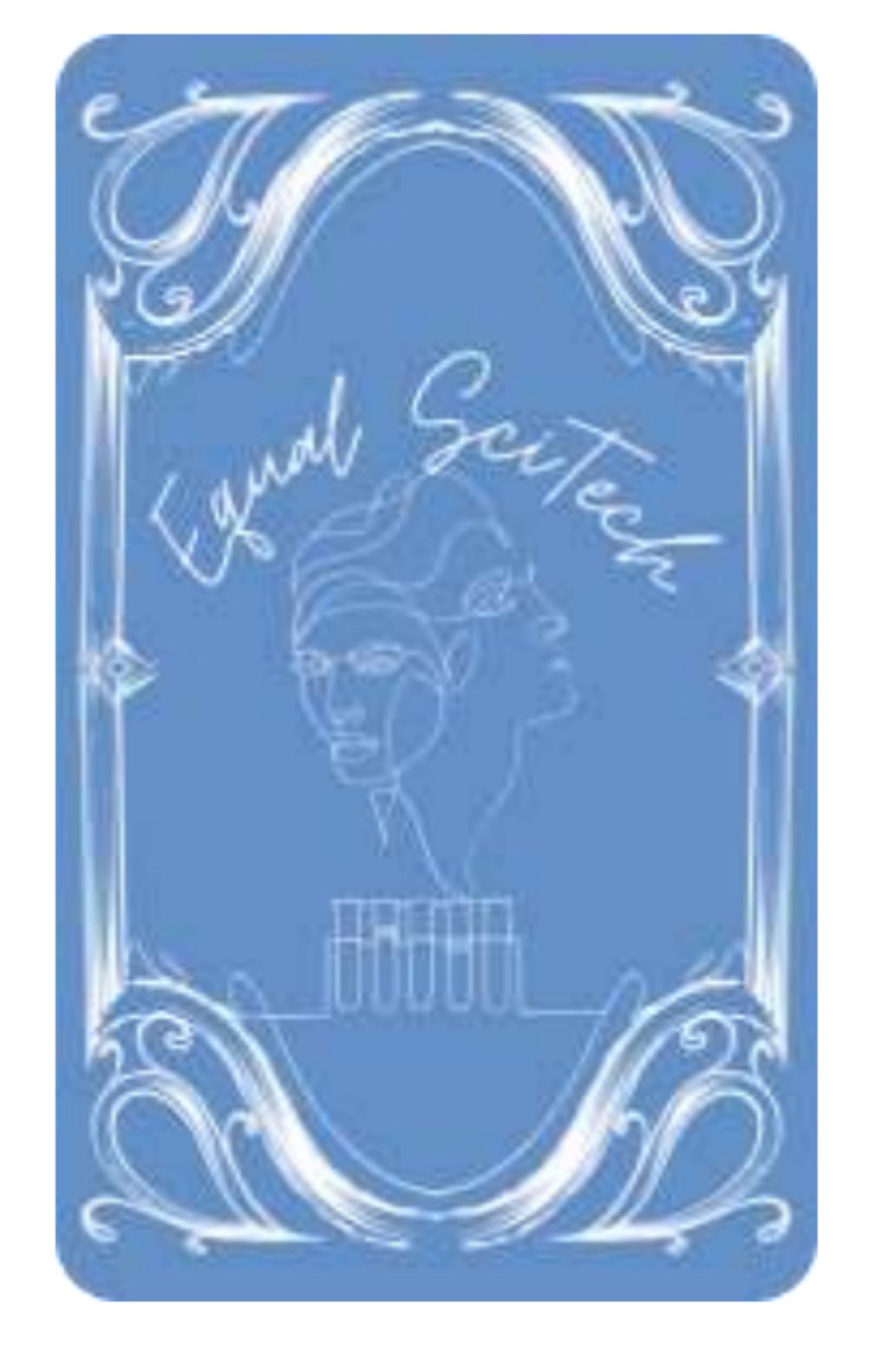
Liquid Scitech



J



Laura Bassi



Liquid Scitech



Q
♥



Ida Noddack

Liquid Scitech



K
♥



Raquel Seruca

Liquid Scitech



A
♦



Elvira Fortunato

Liquid Scitech



2



Rosalind Franklin

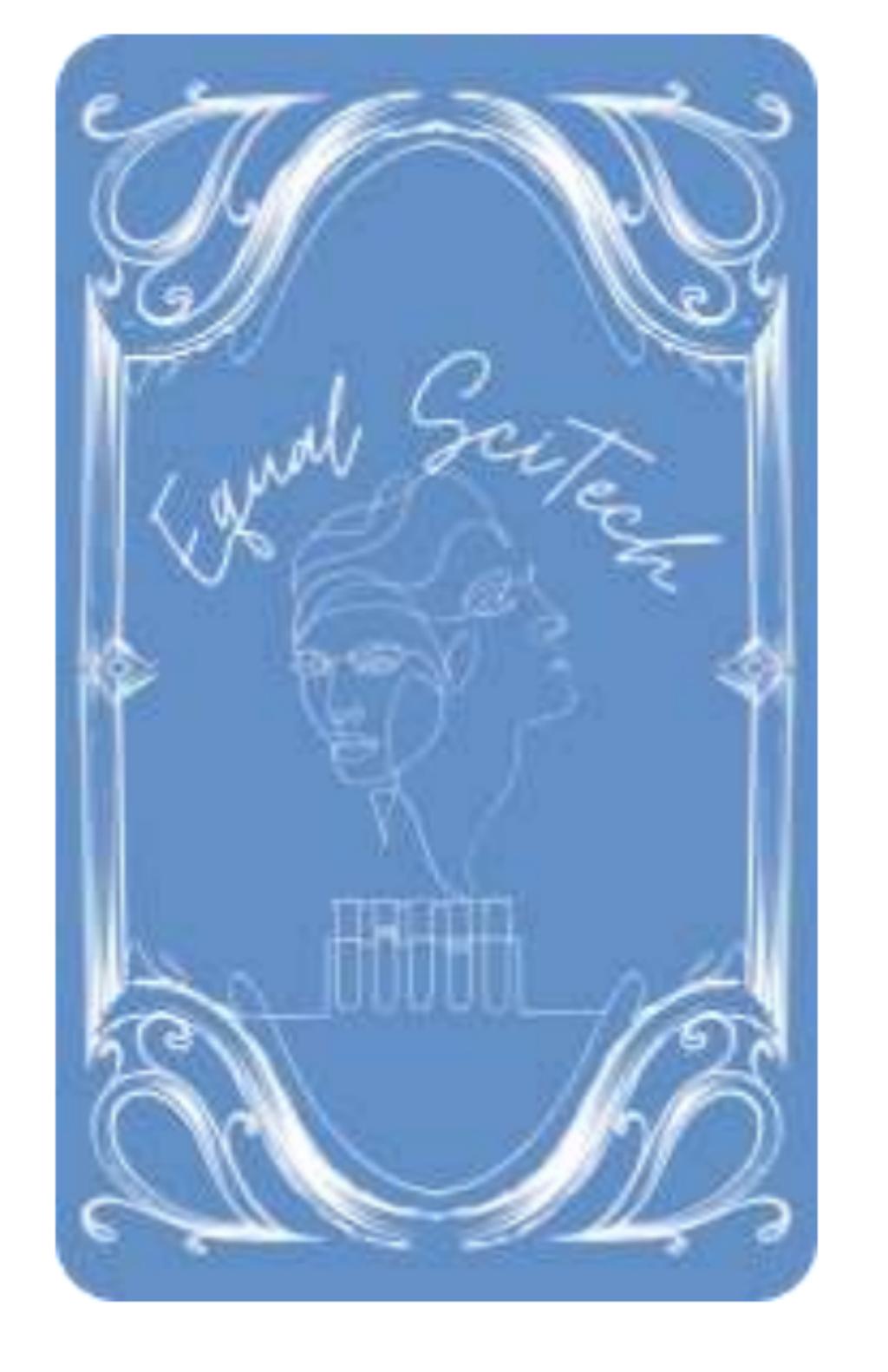
Liquid Scitech



3
♦



Irène Joliot-Curie



Liquid Scitech



4
♦



Cristina Fonseca

Liquid Scitech



5



Maria de Sousa

Liquid Scitech



6
♦



Ana Aslan

Liquid Scitech



7
♦



Hedy Lamarr



Liquid Scitech



8
♦



Margareth Hamilton

Liquid Scitech



9



Inge Lehman

Liquid Scitech



10



Chiara Montanari

Liquid Scitech



J
♦



Barbara Cominelli

Liquid Scitech



Q
♦

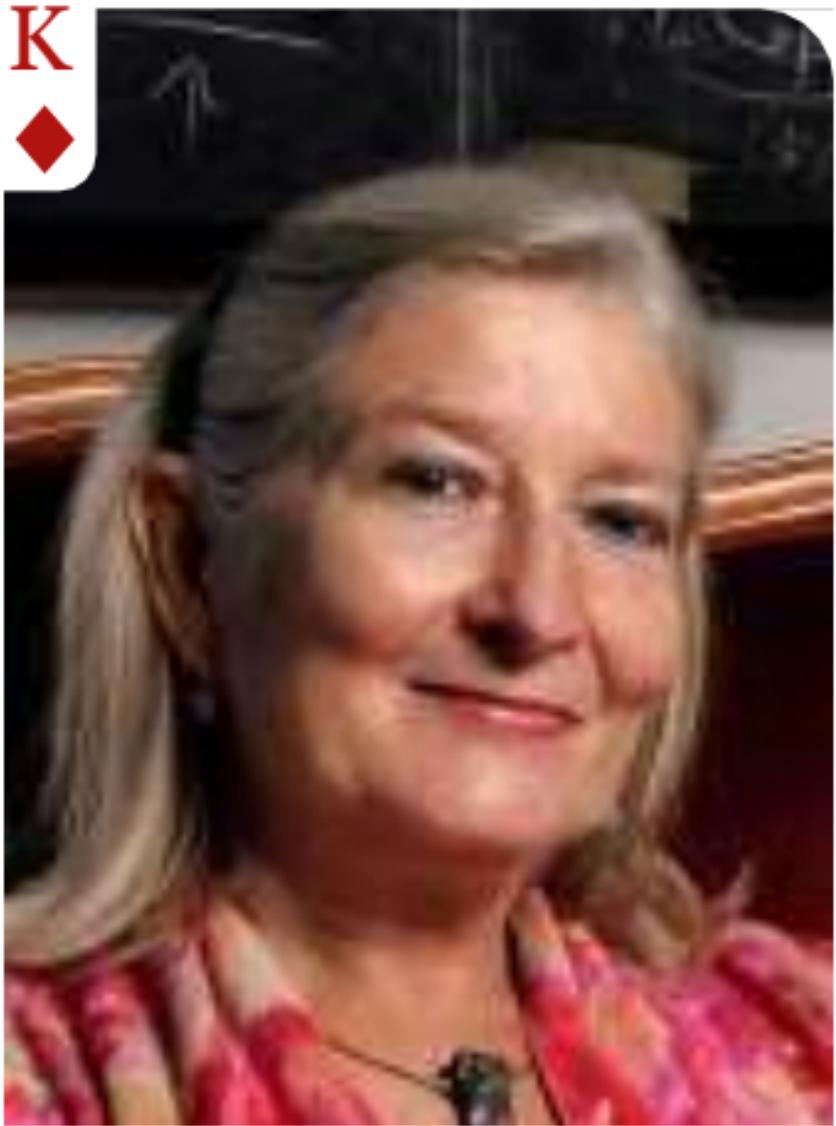


Simonetta Di Pippo

Liquid Scitech



K
♦



Patrizia Caraveo

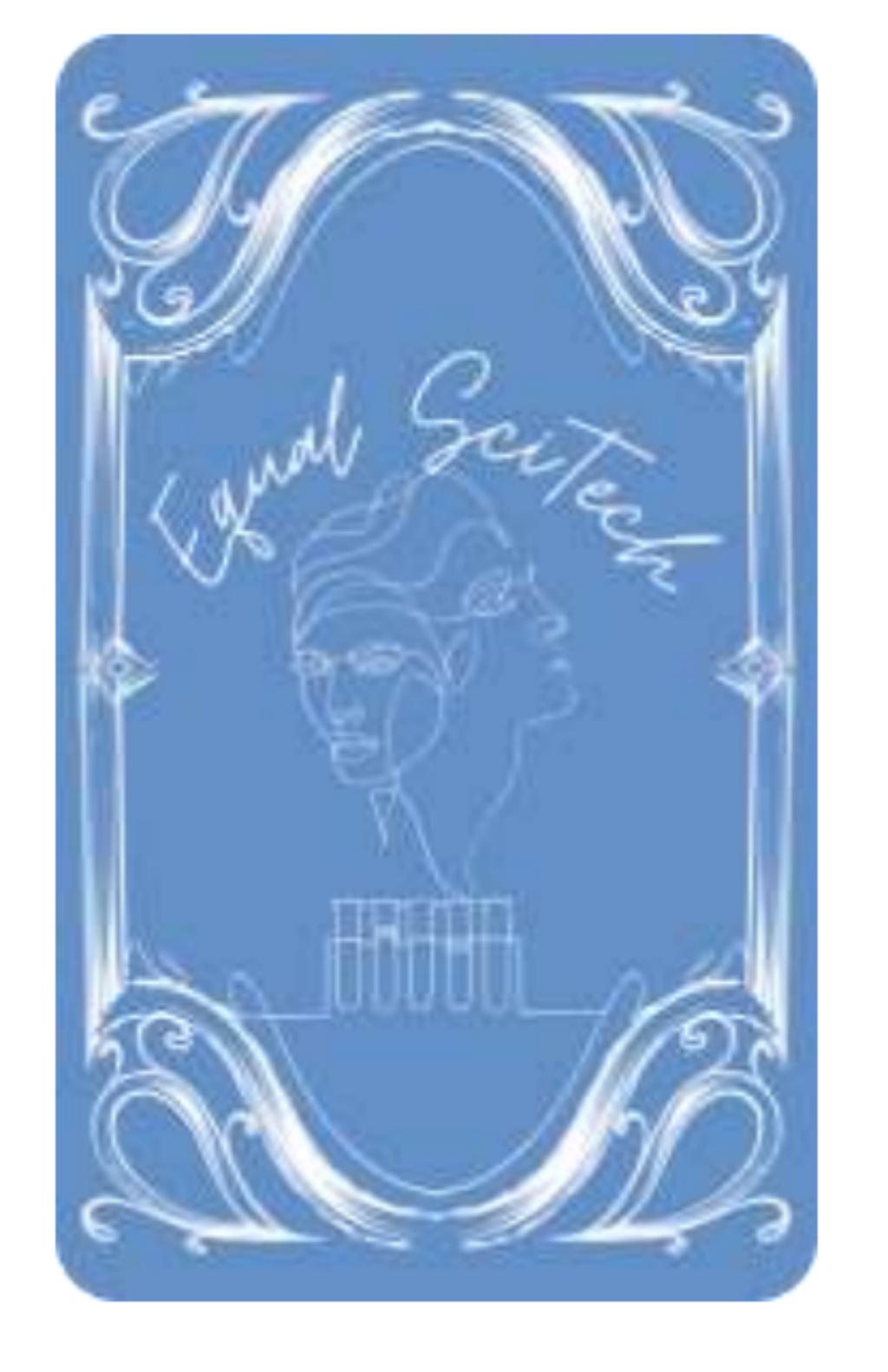
Liquid Scitech



A
♣



Paola Tognini



Liquid Scitech



2



Maria Elena Bottazzi

Liquid Scitech



3



Simonetta Cheli

Liquid Scitech



4
♣



Marica Branchesi



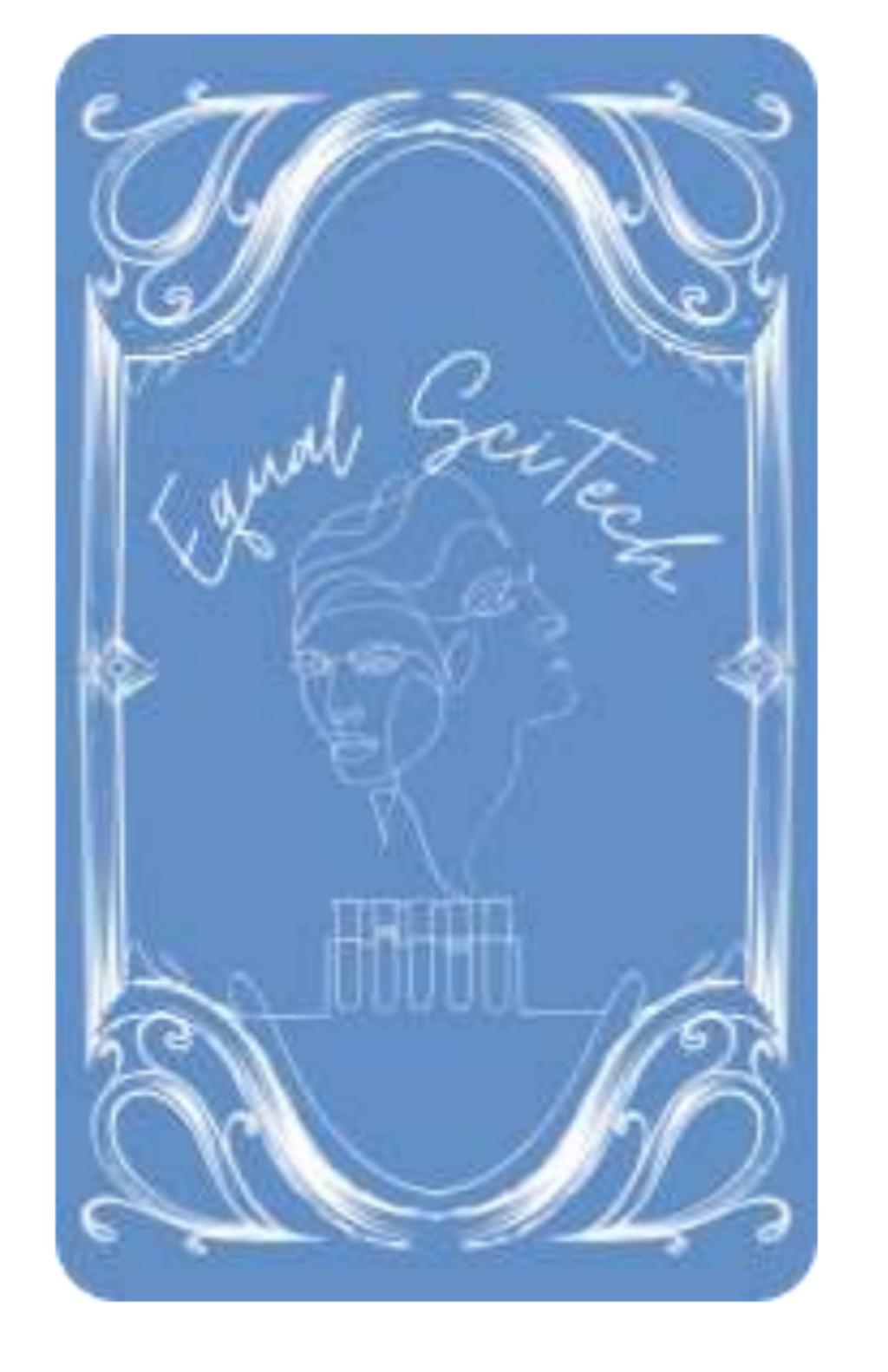
Liquid Scitech



5
♣



Emilia Garito



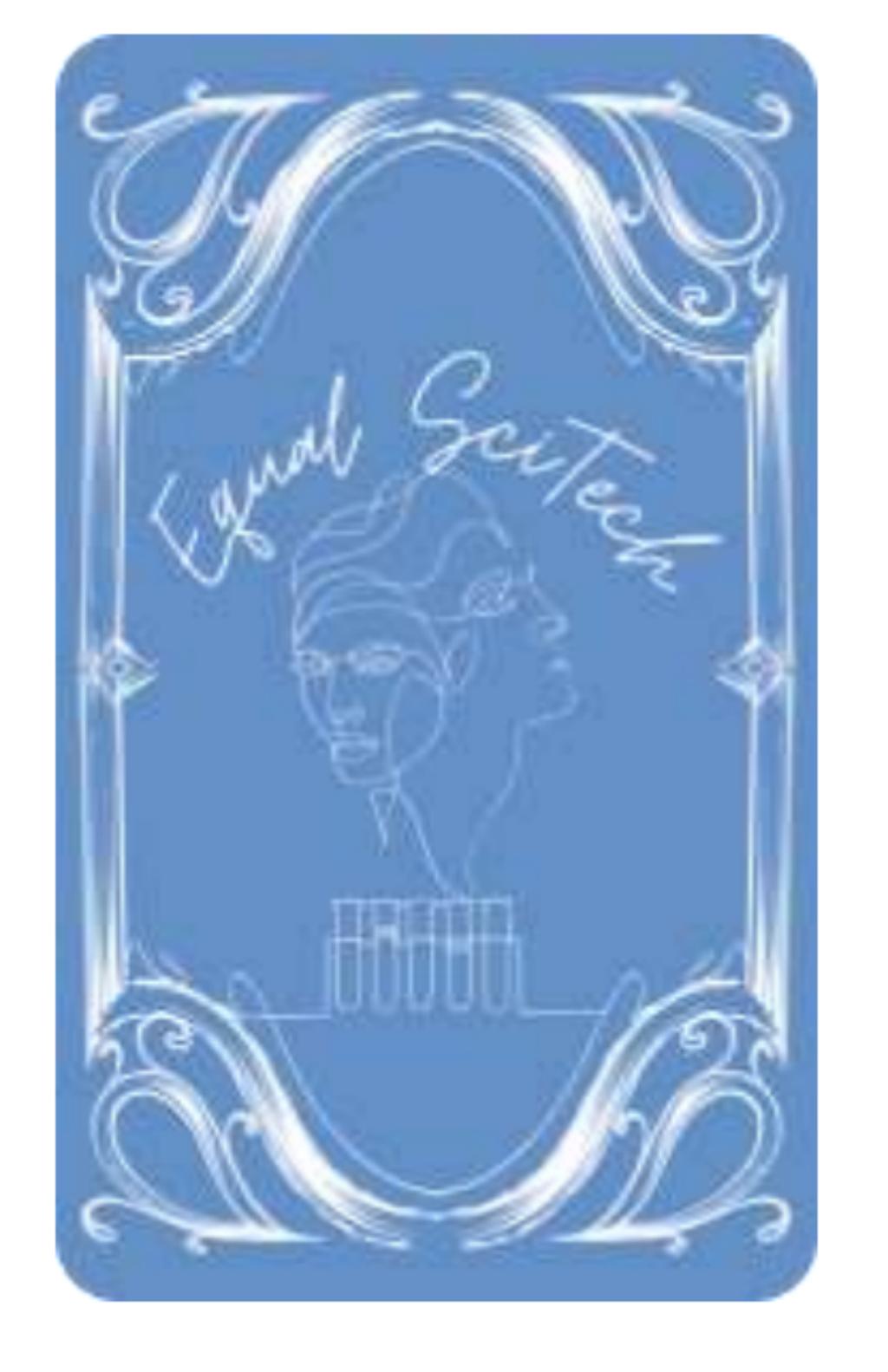
Liquid Scitech



6



Ada Lovelace



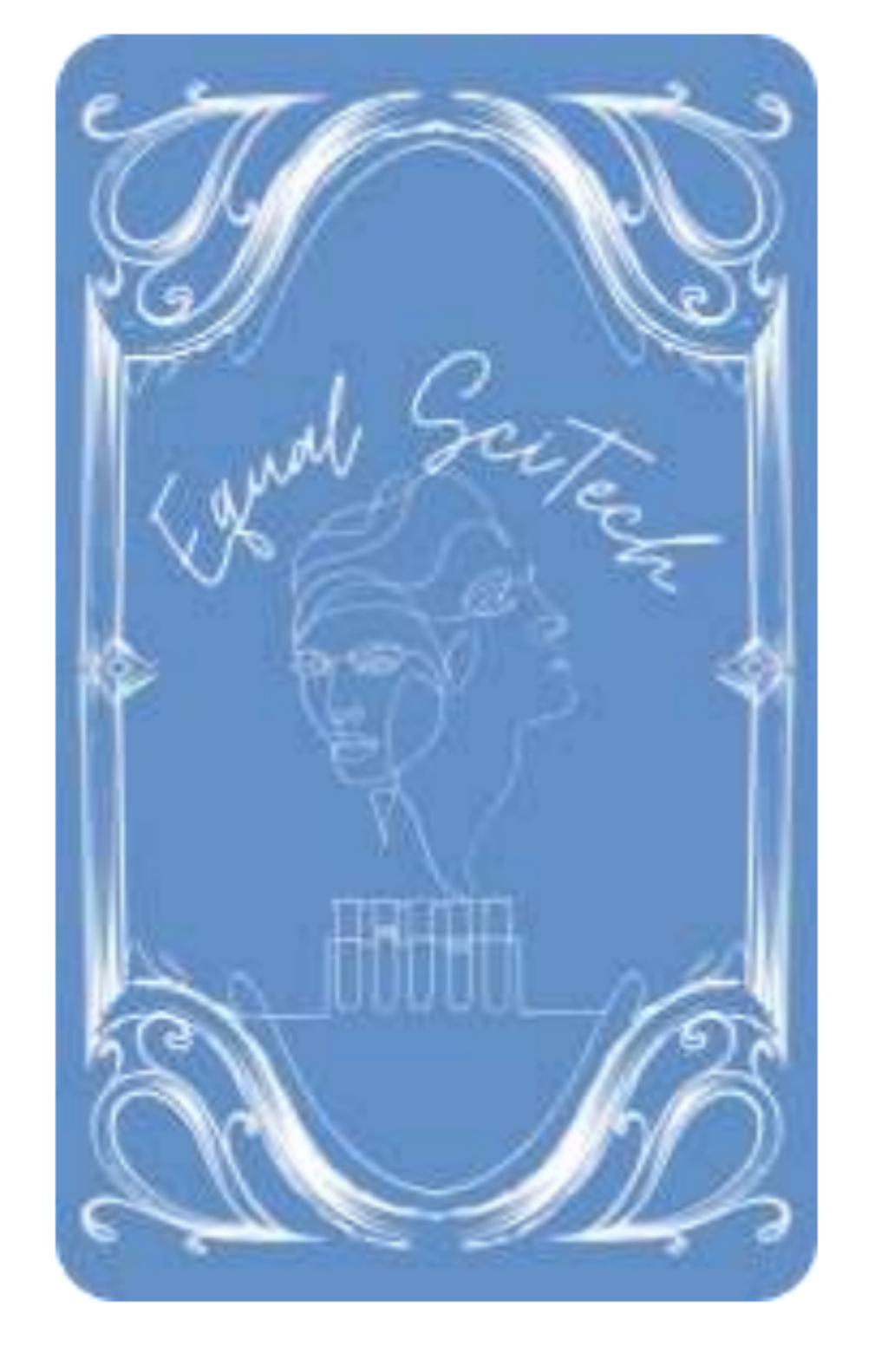
Liquid Scitech



7



Katherine Johnson



Liquid Scitech



8



Dorothy Crowfoot Hodgkin

Liquid Scitech



9



Katherine Louise Bouman

Liquid Scitech



10



Tabitha Babbitt

Liquid Scitech



J
♣



Mary Kenneth Keller

Liquid Scitech



Q
♣



Maria Anderson

Liquid Scitech



K
♣



Katharine Burr Blodgett

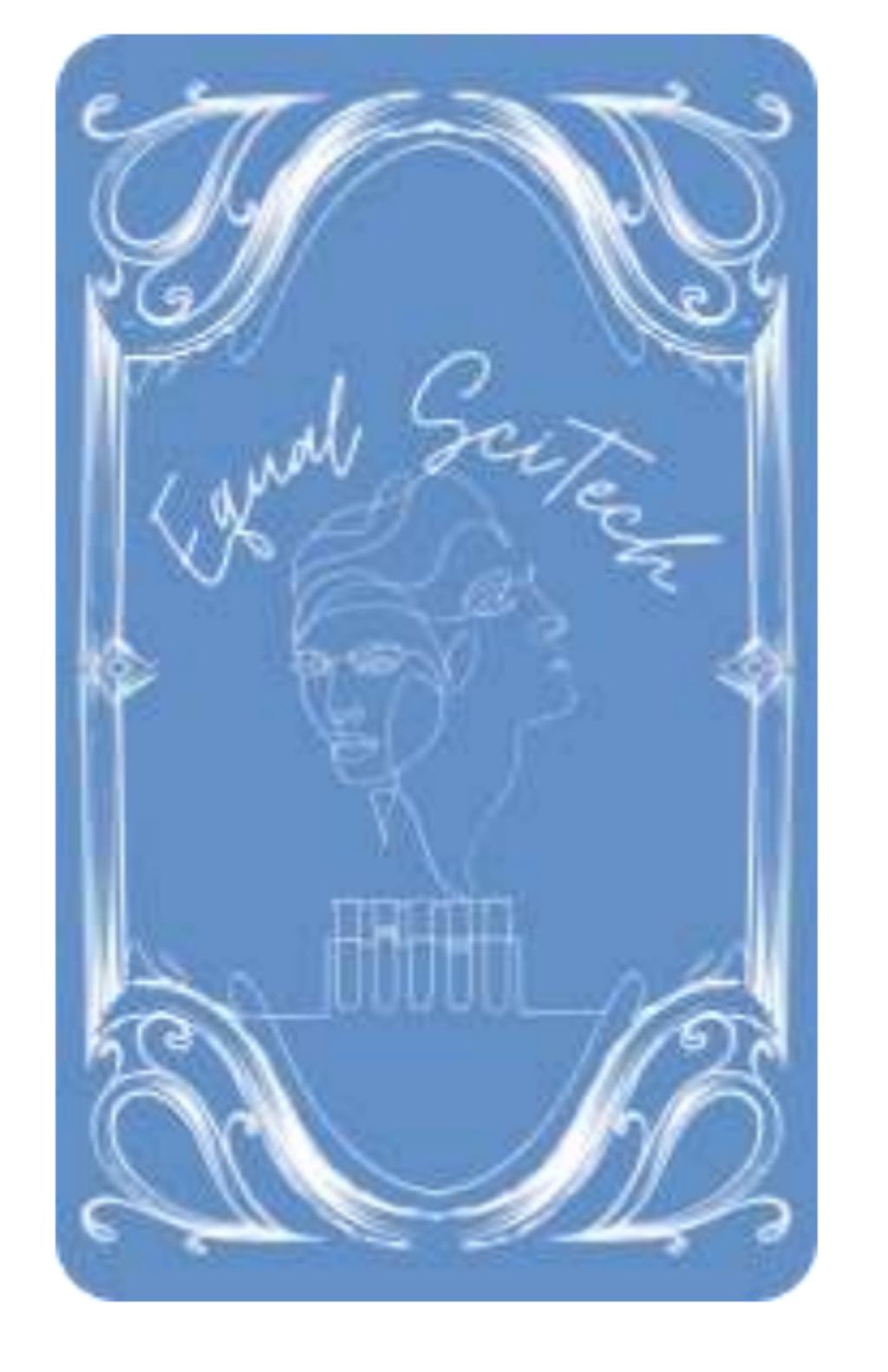
Liquid Scitech



A



Lise Meitner



Liquid Scitech



2



Cynthia Breazeal

Liquid Scitech



3



Sabine Klinker

Liquid Scitech



4



Emmy Noether

Liquid Scitech



5



Maria Göppert

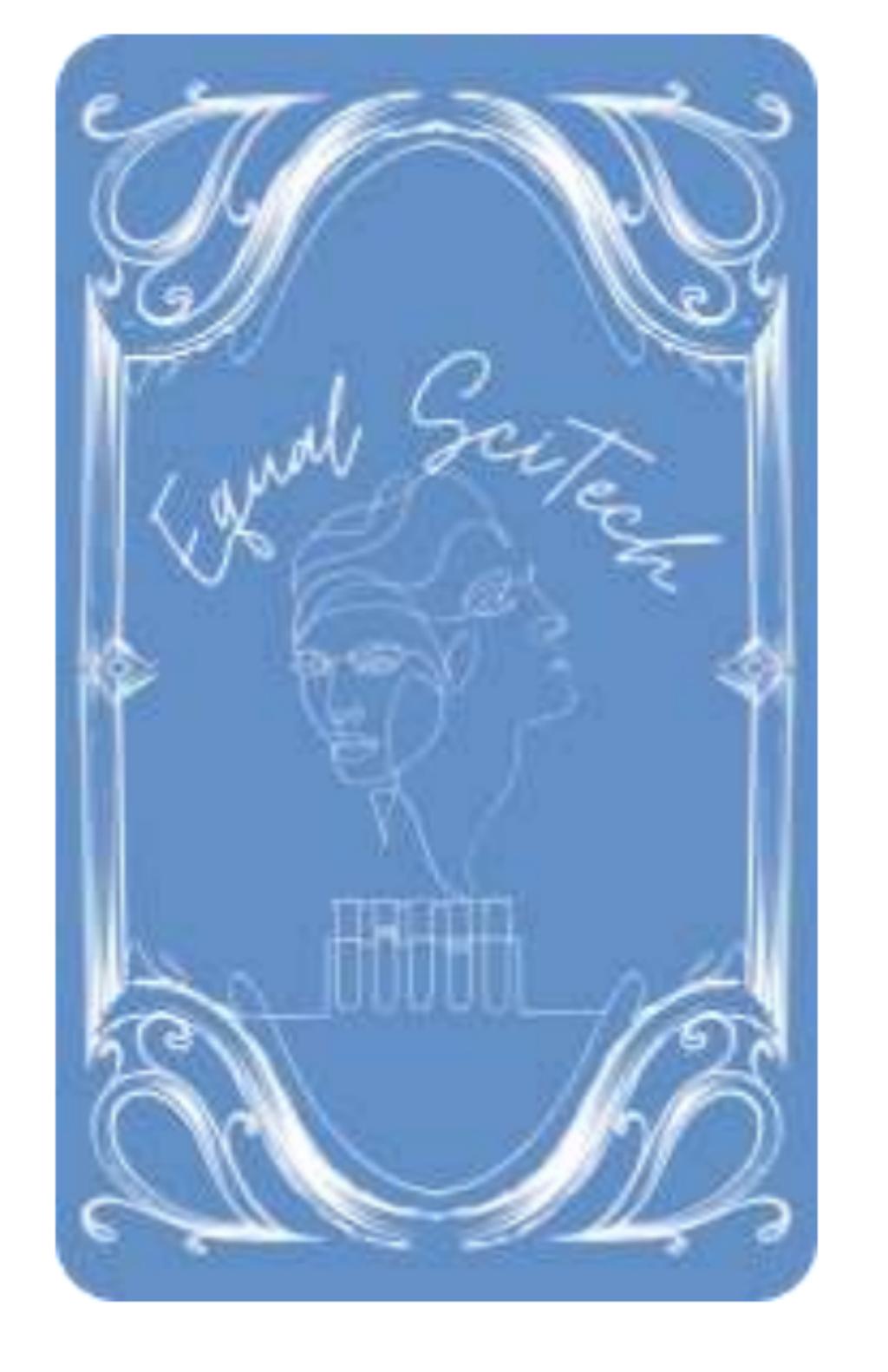
Liquid Scitech



6



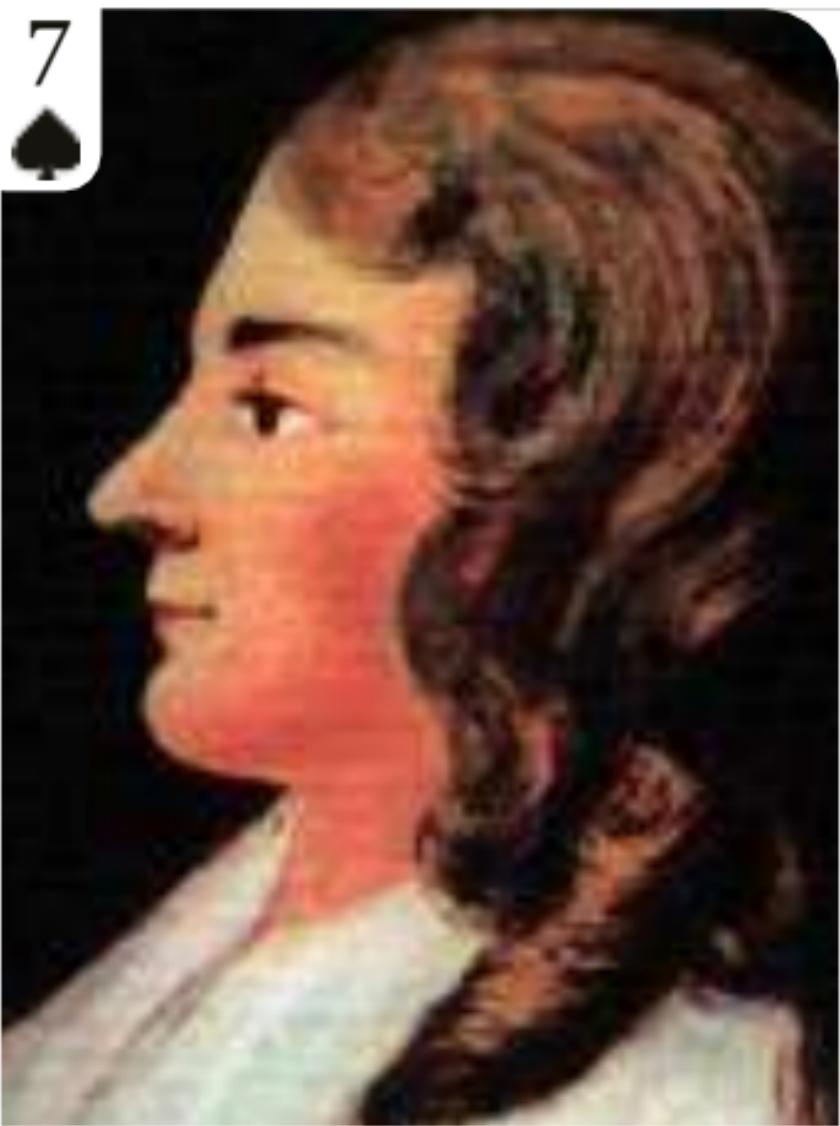
Clara Immerwahr



Liquid Scitech



7



Dorothea Erxleben

Liquid Scitech



8



Hilde Mangold

Liquid Scitech



9



Maria Winkelmann

Liquid Scitech



10



Chien-Shiung Wu

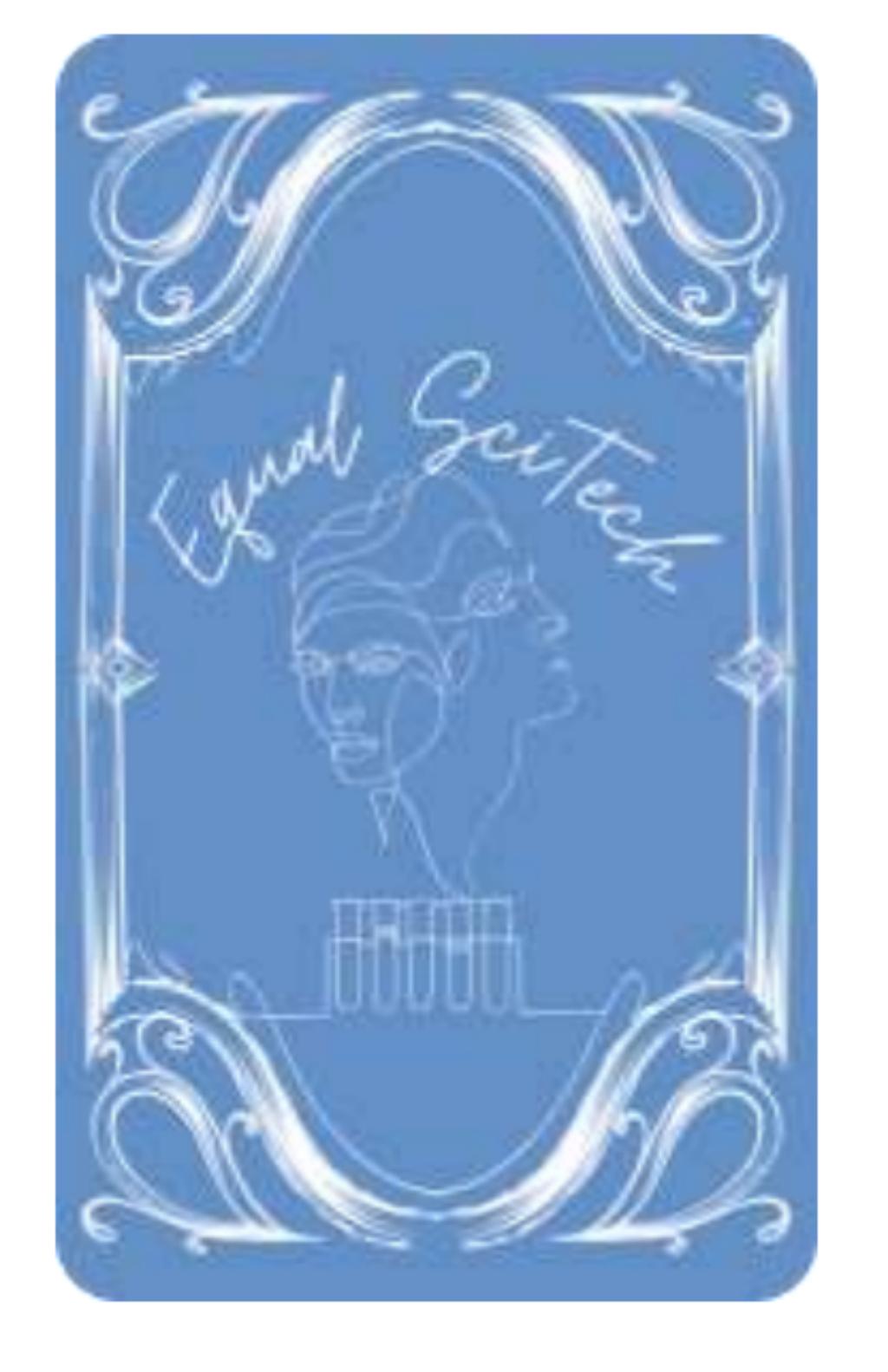
Liquid Scitech



J



Vera Rubin



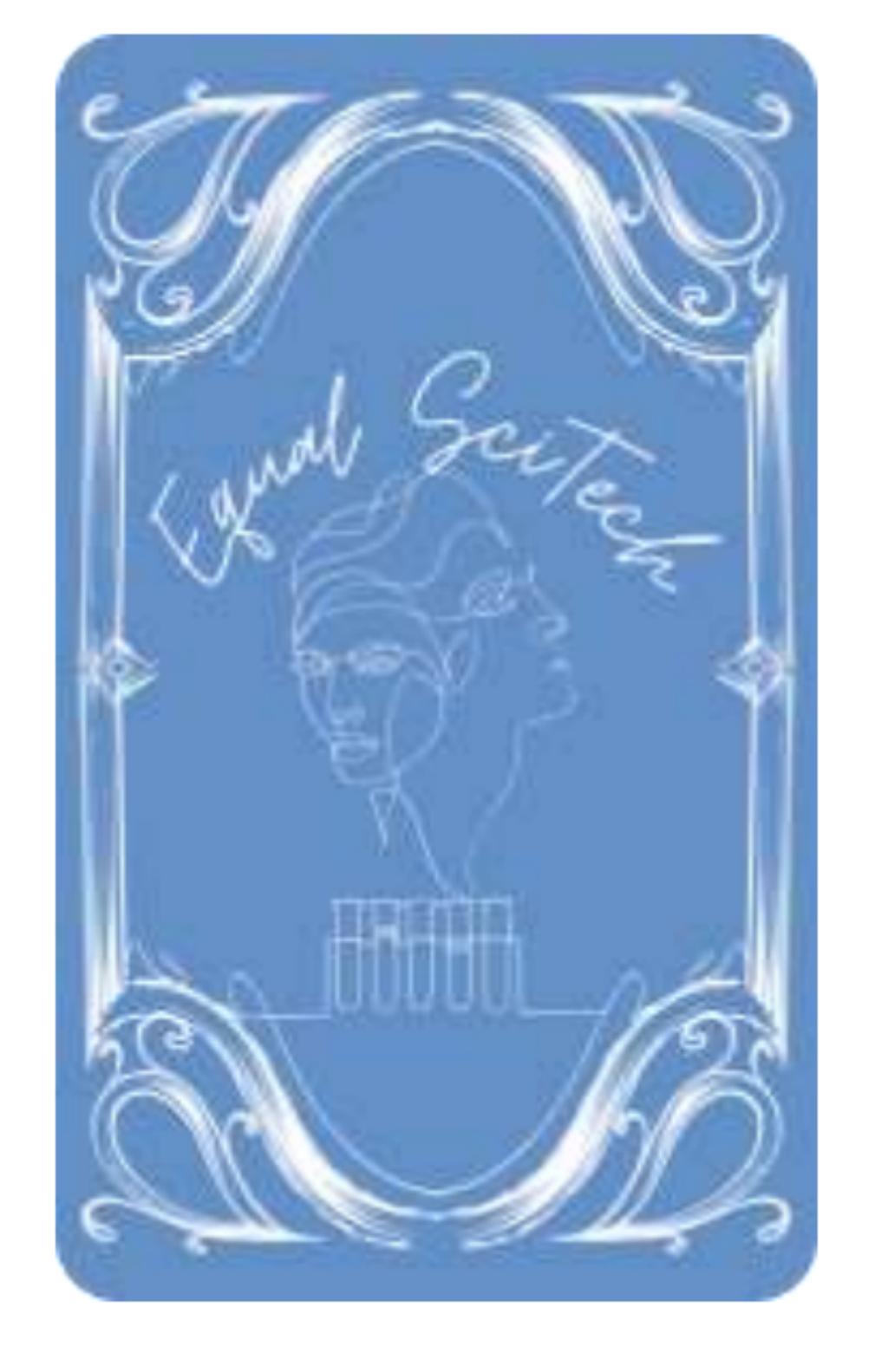
Liquid Scitech



Q



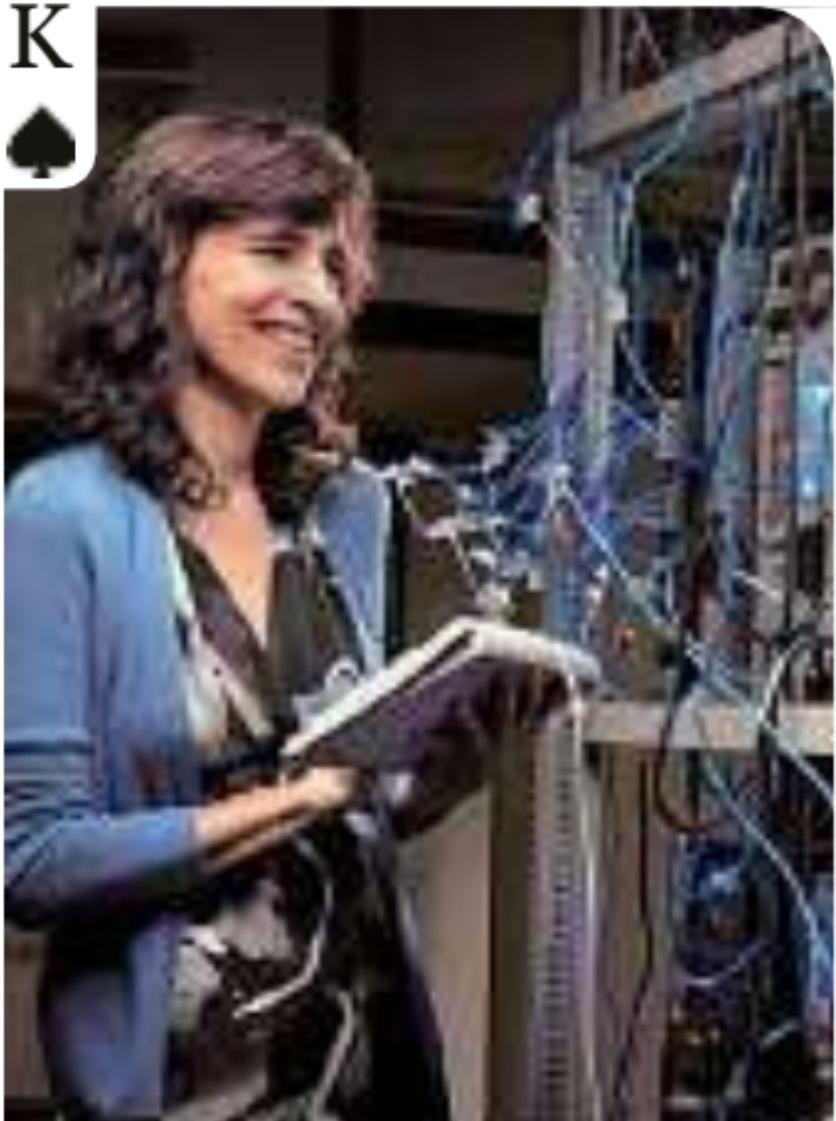
Marie-Sophie Germain



Liquid Scitech



K



Marcia Barbosa

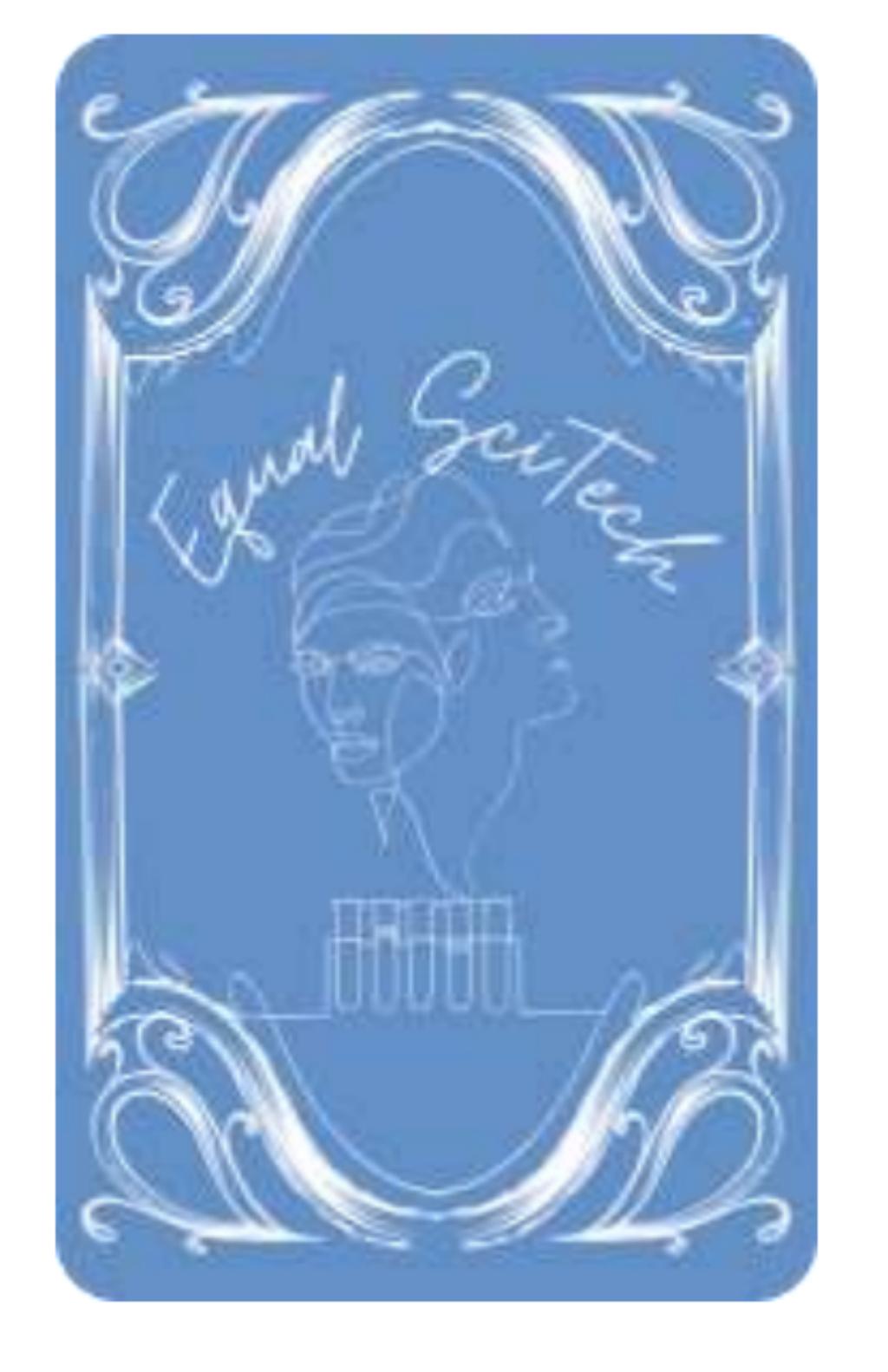
Liquid Scitech



J
O
K
E
R



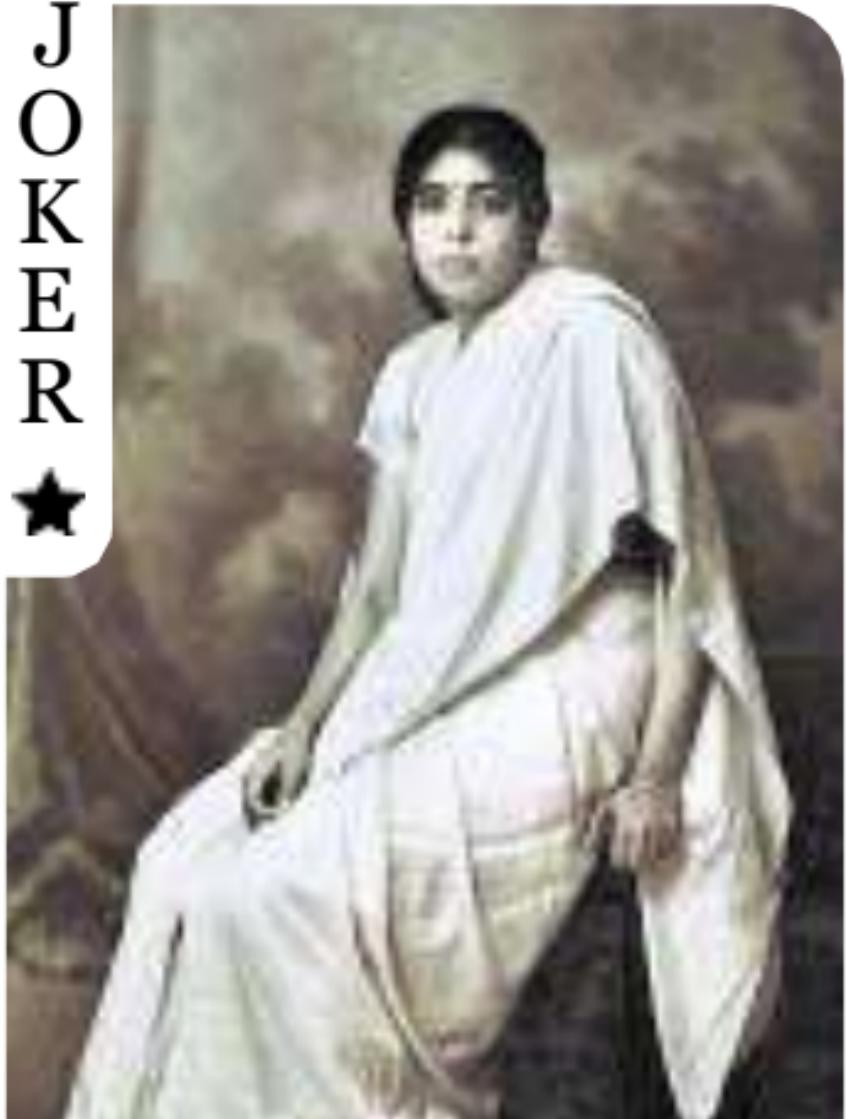
Tu Youyou



Liquid Scitech



J
O
K
E
R



Janaki Ammal

Liquid Scitech



8



Lucia Votano

Liquid Scitech



Scansionate questo codice QR con il vostro cellulare per utilizzare l'applicazione web di Equal Scitech e accedere ai contenuti di realtà aumentata.



Liquid Scitech



A
♥



Marie Curie

Egyptian Sketch



2



Ipazia

Egyptian Sketch



3
♥



Maria Gaetana Agnesi

Egyptian Sketch



4
♥



Margherita Hack

Egyptian Sketch



5
♥



Samantha Cristoforetti

Egyptian Sketch



6



Rita Levi-Montalcini

Egyptian Sketch



7
♥



Fabiola Gianotti



Egyptian Sketch



9
♥



Agnese Collino

Egyptian Sketch



10



Amalia Ercoli Finzi



Egyptian Sketch



J



Laura Bassi

Egyptian Sketch



Q
♥



Ida Noddack

Egyptian Sketch



K
♥



Raquel Seruca

Egyptian Sketch



A
♦



Elvira Fortunato

Egyptian Sketch



2



Rosalind Franklin

Egyptian Sketch



3
♦



Irène Joliot-Curie

Egyptian Sketch



4
♦



Cristina Fonseca

Egyptian Sketch



5



Maria de Sousa

Egyptian Sketch



6
♦

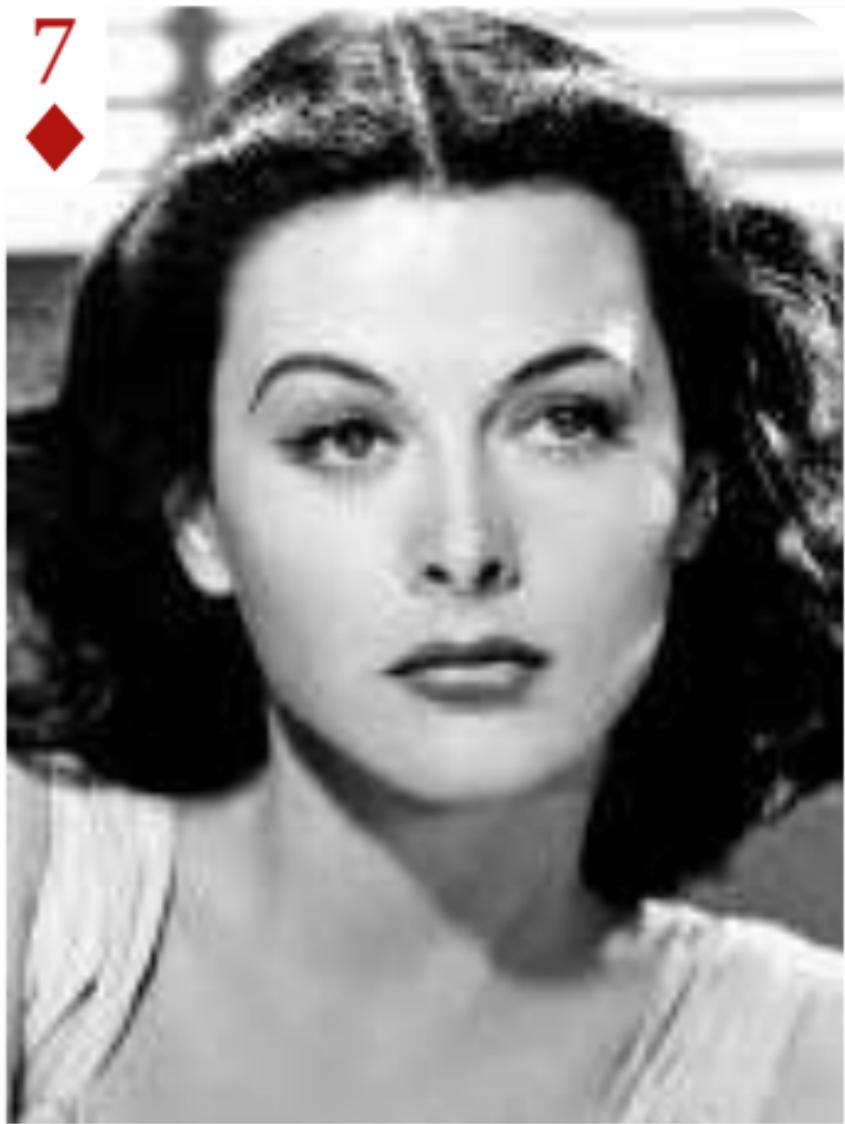


Ana Aslan

Egyptian Sketch



7
♦



Hedy Lamarr



Egyptian Sketch



8



Margareth Hamilton

Egyptian Sketch



9



Inge Lehman

Egyptian Sketch



10



Chiara Montanari

Egyptian Sketch



J
♦



Barbara Cominelli

Egyptian Sketch



Q
♦

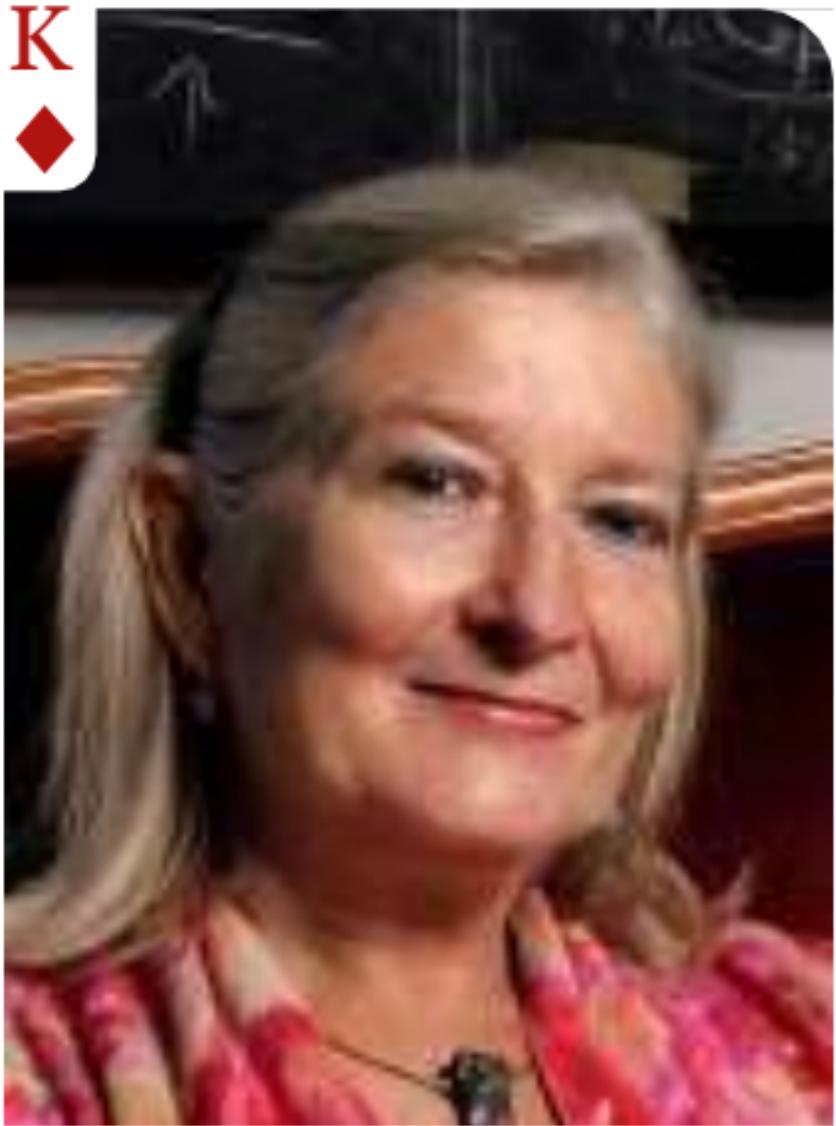


Simonetta Di Pippo

Egyptian Sketch



K
♦



Patrizia Caraveo

Egyptian Sketch



A
♣



Paola Tognini

Egyptian Sketch



2



Maria Elena Bottazzi

Egyptian Sketch



3



Simonetta Cheli

Egyptian Sketch



4
♣



Marica Branchesi



Egyptian Sketch



5
♣



Emilia Garito

Egyptian Sketch



6



Ada Lovelace

Egyptian Sketch



7
♣



Katherine Johnson

Egyptian Sketch



8



Dorothy Crowfoot Hodgkin

Egyptian Sketch



9

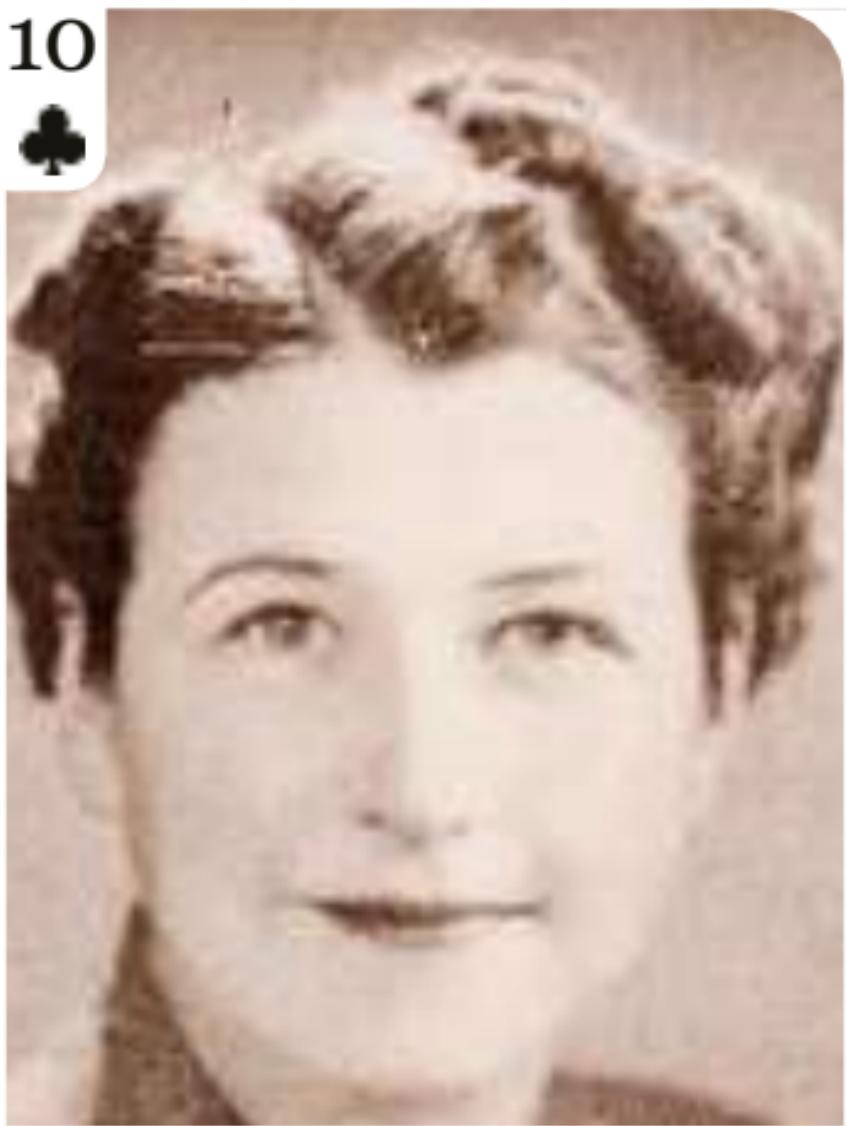


Katherine Louise Bouman

Egyptian Sketch



10



Tabitha Babbitt

Egyptian Sketch



J
♣



Mary Kenneth Keller

Egyptian Sketch



Q
♣



Maria Anderson

Egyptian Sketch



K
♣



Katharine Burr Blodgett

Egyptian Sketch



A



Lise Meitner

Egyptian Sketch



2



Cynthia Breazeal

Egyptian Sketch



3



Sabine Klinker

Egyptian Sketch



4



Emmy Noether

Egyptian Sketch



5



Maria Göppert

Egyptian Sketch



EGYPTIAN

6

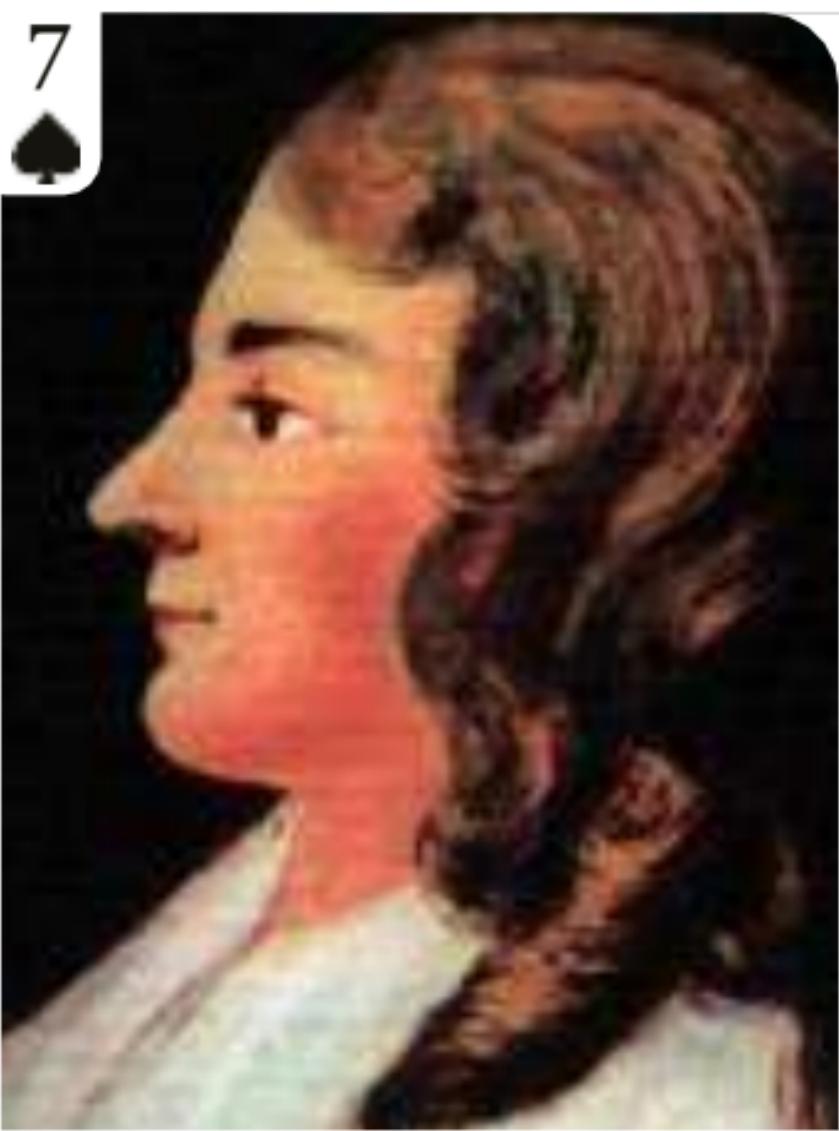


Clara Immerwahr

Egyptian Sketch



7



Dorothea Erxleben

Egyptian Sketch



8



Hilde Mangold

Egyptian Sketch



9



Maria Winkelmann

Egyptian Sketch



10



Chien-Shiung Wu

Egyptian Sketch



J



Vera Rubin

Egyptian Sketch



Q

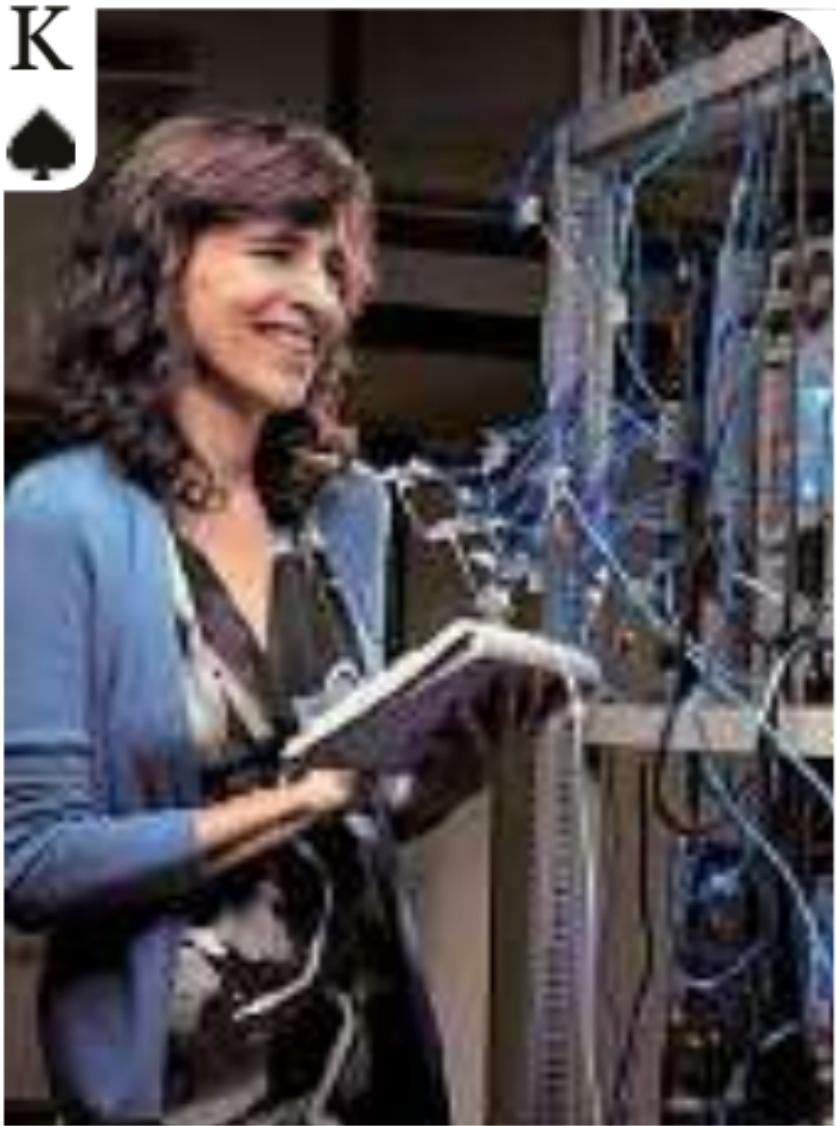


Marie-Sophie Germain

Egyptian Sketch



K



Marcia Barbosa

Egyptian Sketch



J
O
K
E
R



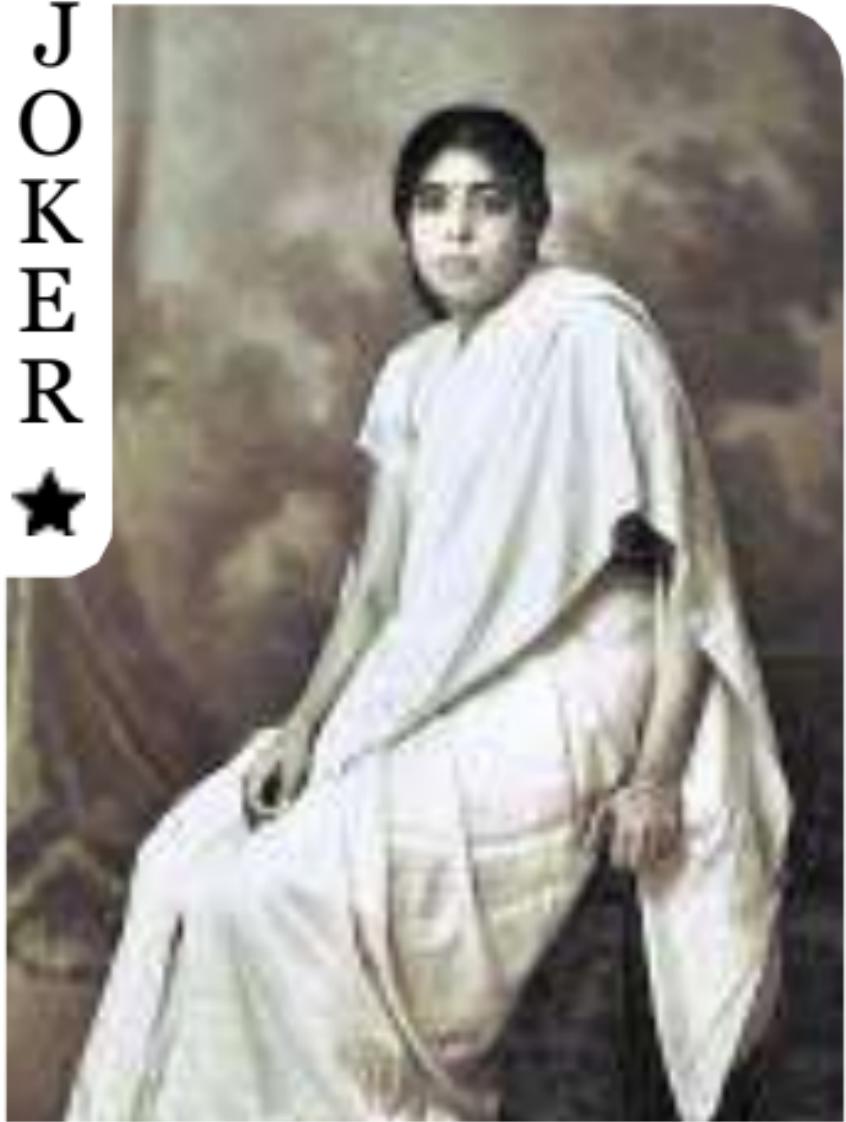
Tu Youyou

Egyptian Sketch



EGYPTIAN

J
O
K
E
R



Janaki Ammal

Egyptian Sketch



8
♥



Lucia Votano

Egyptian Sketch



Scannerizzate questo codice QR con il vostro cellulare per utilizzare la Web App di Equal Scitech e accedere ai contenuti di realtà aumentata.



Egyptian Sketch



Polacca naturalizzata francese

Fisica e chimica

Ha scoperto la radioattività,
vincendo due premi Nobel

Ha introdotto il concetto
di radioattività e scoperto
nuovi elementi

Fondò gli Istituti Curie,
tuttorà importanti centri
di ricerca

Rivoluzionò la fisica e la
chimica con le scoperte
sulla radioattività

Marie Curie

Greco-egiziana

Matematica, astronomia,
filosofia

Una delle prime donne
matematiche e filosofe

Sviluppò l'astrolabio e
l'idrometro

Le sue convinzioni pagane la
portarono a essere uccisa da
una folla cristiana

Simbolo della filosofia e della
matematica, che resiste
all'intolleranza religiosa

Ipazia

Italiano

Matematica

Prima donna a scrivere un manuale di matematica

Autore di un libro di testo completo sul calcolo

Ha rifiutato una cattedra dal Papa

È stata una pioniera del calcolo e della matematica, stabilendo standard per anni

Maria Gaetana Agnesi

Italiano

Astrofisica

Prima donna italiana a
dirigere un osservatorio
astronomico

Ha contribuito alla comprensione
della composizione chimica delle
stelle

Vegetariana e appassionata
di diritti degli animali

Ha promosso la scienza e i
diritti civili in Italia e in
Europa

Margherita Hack

Italiana

Astronautica, ingegneria

Prima donna italiana nello spazio, ha stabilito il record del volo spaziale più lungo

Ha contribuito agli esperimenti a bordo della Stazione Spaziale Internazionale

Appassionata di fantascienza, cita spesso i libri preferiti dallo spazio

Modello di riferimento per le astronaute donne, ispirando interesse per lo spazio e le materie STEM

Samantha Cristoforetti

Italiana

Neuroscienze

Ha scoperto il fattore di crescita dei nervi, ottenendo il Premio Nobel

Ricerca neurobiologica pionieristica con implicazioni per la malattia di Alzheimer

Senatrice a vita in Italia, ha continuato la ricerca fino a 90 anni

Ha contribuito alla comprensione delle malattie neurodegenerative

Rita Levi-Montalcini

Italiana

Fisica

Prima donna nominata
direttore generale del CERN

Figura chiave nella scoperta
del bosone di Higgs

Si è formata come pianista
prima di scegliere la fisica

Fisica delle particelle avanzata, alla
guida del CERN e promozione
della diversità nella scienza

Fabiola Gianotti

Italiana

Fisica

Ha diretto la ricerca sui neutrini e la materia oscura al Laboratorio del Gran Sasso

Ha contribuito alla comprensione dei neutrini e della materia oscura

Prima donna a guidare il Laboratorio del Gran Sasso

Pioniera nella fisica delle particelle e nella ricerca sui neutrini

Lucia Votano

Italiana

Biologia molecolare

Nota per la ricerca sulle
malattie genetiche e le
terapie con cellule staminali

Ha sviluppato tecniche di
medicina rigenerativa con
cellule staminali

Appassionata di scrittura, è
autore di libri scientifici per il
pubblico

Promuove la ricerca genetica
e l'alfabetizzazione
scientifica

Agnese Collino

Italiana

Ingegneria aerospaziale

Responsabile scientifico della missione Rosetta per l'atterraggio su una cometa

Ha contribuito allo sviluppo di missioni spaziali

Chiamata la "Madre di Rosetta" per il suo ruolo nella missione

Ha aperto le porte alle donne nell'ingegneria aerospaziale

Amalia Ercoli Finzi

Italiana

Fisica, filosofia

Prima donna a ottenere una cattedra di fisica in Europa

Fisica newtoniana avanzata in Italia

Ha condotto esperimenti a casa, coinvolgendo la sua famiglia

Rottura delle barriere per le donne nel mondo accademico, simbolo della ricerca della conoscenza

Laura Bassi

Tedesca

Chimica, Fisica

Scoperto l'elemento
renio, ipotizzata la
fissione nucleare

Propose la fissione nucleare
prima che fosse dimostrata

La sua ipotesi di fissione fu
inizialmente ignorata dalla
comunità scientifica

Ha aperto strade nella
comprensione della struttura
atomica e nella ricerca

Ida Noddack

Portoghesse

Oncobiologa

Ha identificato mutazioni genetiche legate al cancro gastrico

Sviluppo di tecniche molecolari per la diagnosi e il trattamento del cancro

Leader nella ricerca sul cancro gastrico, traducendo le scoperte in clinica

Migliorata la comprensione delle mutazioni genetiche, con conseguente avanzamento della diagnosi del cancro

Raquel Seruca

Portoghesse

Fisica, scienza dei materiali e
microelettronica

Pioniere della ricerca
sull'elettronica trasparente

Sviluppo dei primi transistor
su carta

Ha aderito al programma
"Ragazze nella scienza" di Barbie

Le sue innovazioni
promuovono una tecnologia
eco-compatibile

Elvira Fortunato

Britannica

Chimica e cristallografa
a raggi X

Ha contribuito alla scoperta
della struttura a doppia elica
del DNA

Ha catturato la "Foto 51",
cruciale per la comprensione
del DNA

Appassionata di viaggi, ha
trascorso del tempo a studiare
il carbone e i virus

Rivoluzionò la genetica e la
biologia molecolare con le sue
scoperte

Rosalind Franklin

Francese

Chimica, fisica e politica

Scoprì la radioattività artificiale insieme al marito

Innovazioni chiave nella ricerca sulla radioattività artificiale

Figlia di Marie e Pierre Curie, vinse il Premio Nobel con il marito

Pioniere della radioattività e precursore delle donne nella scienza

Irène Joliot-Curie

Portoghesa

Imprenditrice tecnologica,
investitore e ingegnere

Ha co-fondato Talkdesk, un
software leader nel settore
dell'assistenza ai clienti.

Ha contribuito a sviluppare
soluzioni basate sul cloud per il
servizio clienti

Inserita nella lista Forbes 30
Under 30 per l'innovazione
tecnologica

Ha trasformato
l'assistenza clienti con
soluzioni basate sull'IA

Cristina Fonseca

Portoghese

Immunologa, leader
scientifico

Conoscenza avanzata delle
malattie autoimmuni

Ricerca sull'impatto delle
malattie autoimmuni sul
sistema immunitario

Prima immunologa
portoghese a ottenere un
riconoscimento
internazionale

Il suo lavoro in immunologia
ha influenzato la ricerca sui
disturbi autoimmuni

Maria de Sousa

Rumena

Biologo e medico

Ha fondato il primo Istituto
di Geriatria del mondo

Ha sviluppato il Gerovital,
un trattamento
anti-invecchiamento

I suoi prodotti cosmetici
sono ancora in uso oggi

Rivoluzionò la geriatria e
promosse trattamenti per un
sano invecchiamento

Ana Aslan

Americana di origine austriaca

Inventore

Ha sviluppato la tecnologia a spettro diffuso con salto di frequenza

Pioniere della tecnologia di comunicazione wireless

E stata anche una famosa attrice di Hollywood negli anni '30 e '40.

La sua invenzione ha aperto la strada ai moderni Wi-Fi e Bluetooth

Hedy Lamarr

Americana

Scienziata informatica

Ha guidato lo sviluppo del
software per le missioni
Apollo della NASA

Ha sviluppato il software di volo
utilizzato nelle missioni spaziali

Una delle prime donne
ingegnere del software

Il suo lavoro ha garantito il
successo dell'allunaggio
dell'Apollo

Margareth Hamilton

Danese

Sismologa e geofisica

Ha scoperto il nucleo interno
della Terra nel 1936

Ha analizzato le onde sismiche
per scoprire la
struttura della Terra

Rimase nubile per
concentrarsi sulla sua
carriera accademica

La sua scoperta ha rimodellato
la comprensione della
composizione della Terra

Inge Lehman

Italiana

Ingegneria civile

Primo italiana a guidare una spedizione antartica

Ha guidato la supervisione di opere infrastrutturali in ambienti estremi

Si è concentrata sull'utilizzo delle incertezze per promuovere l'innovazione

Ha pubblicato un libro sulle sue esperienze in Antartide

Chiara Montanari

Italiana

Amministrazione aziendale

Amministratore delegato di
JLL Italia, leader nei servizi
immobiliari

Ha guidato le strategie di
trasformazione digitale in
Microsoft Italia

Attiva in cause no-profit
incentrate sulla sostenibilità

Combina l'innovazione
aziendale con un'attenzione
alle iniziative ESG

Barbara Cominelli

Italiana

Astrofisica e fisica spaziale

Direttrice del Volo Umano
presso l'Agenzia Spaziale
Europea

Ha condotto iniziative per le
donne leader nell'esplorazione
spaziale

Premiata dalla
Repubblica Italiana
per il suo contributo

Promuove la parità di genere
e la leadership
nell'esplorazione spaziale

Simonetta Di Pippo

Italiana

Fisica cosmica e astrofisica spaziale

Ha studiato le stelle di neutroni e il
loro comportamento di
emissione

Ha fatto progredire la
comprensione delle stelle di
neutroni e delle pulsar

Professore a contratto
all'Università di Pavia dal
1997

Le sue ricerche hanno fatto luce
sul comportamento degli oggetti
ad alta energia nello spazio

Patrizia Caraveo

Italiano

Chimica e Tecnologia Farmaceutica

Si è concentrata sull'impatto del microbiota sulle funzioni cerebrali

Studiata la connessione
intestino-cervello nella salute

Una delle vincitrici del
premio L'Oréal- UNESCO
"For Women in Science".

I suoi studi sono fondamentali per
comprendere il ruolo della salute
intestinale nelle malattie
neurologiche

Paola Tognini

Honduregno-americana

Microbiologia

Ha co-sviluppato il vaccino
Corbevax COVID-19

Ha lavorato su vaccini
vaccini per i Paesi in via di
sviluppo

Candidata al Premio Nobel
per la Pace per i suoi
contributi

Il suo lavoro ha salvato milioni
di persone grazie allo sviluppo
di vaccini a prezzi accessibili

Maria Elena Bottazzi

Italiana

Scienza politica

Prima italiana a guidare
l'osservazione della Terra
all'ESA

Ha sviluppato strategie per il
monitoraggio satellitare della
Terra

Passaggio dalla diplomazia
alla leadership nella scienza
spaziale

Il suo lavoro sull'osservazione
della Terra ha un impatto sulle
politiche ambientali

Simonetta Cheli

Italiana

Astronomia e radioastronomia

Ha coordinato la ricerca
sulla rilevazione delle onde
gravitazionali

Ha contribuito alle
scoperte di onde gravitazionali
LIGO/Virgo

La sua ricerca collega
l'astronomia alla
fisica gravitazionale

Pioniere dell'astronomia delle
onde gravitazionali, ha fatto
progredire le osservazioni

Marica Branchesi

Italiana

Ingegneria informatica

Specializzata nella
valutazione della proprietà
intellettuale

Ha sviluppato metodi per la
valutazione della
nei settori ad alta tecnologia

Ambasciatrice TEDx,
promuove le donne nei settori
STEM

Ha promosso
l'imprenditorialità femminile e
l'innovazione in ambito STEM

Emilia Garito

Inglese

Matematica e informatica

Scrisse il primo algoritmo
per una macchina da calcolo

Gettò le basi dell'informatica
moderna

Figlia del poeta Lord
Byron, ha studiato
matematica dall'età di 4
anni

La sua visione dell'informatica
non è stata riconosciuta fino al
XX secolo

Ada Lovelace

Americana

Matematica e scienze
spaziali

Calcolò le traiettorie delle
missioni Apollo della NASA

Ha eseguito calcoli
calcoli per l'Apollo 11 e 13

La sua carriera è stata
rappresentata nel film
"Hidden Figures".

I suoi calcoli sono stati fondamentali
per il successo della NASA
nell'esplorazione dello spazio

Katherine Johnson

Britannica

Chimica

Determinò le strutture di penicillina, insulina e vitamina B12

Ha utilizzato la cristallografia a raggi X per mappare le strutture molecolari

Da bambina ha ricevuto un set di chimica che le ha fatto nascere la passione per la scienza.

Il suo lavoro ha reso possibile la produzione di massa di insulina, favorendo il

Dorothy Crowfoot Hodgkin

Americana

Ingegnere e scienziato
informatico

Ha sviluppato un algoritmo per
l'immagine dei buchi neri

Contribuisce in modo determinante
alla prima immagine di un buco nero
catturata dall'EHT

Aveva poche conoscenze sui
buchi neri quando ha
iniziato il progetto

Il suo algoritmo ha rivelato la
prima immagine in assoluto di
un buco nero

Katherine Louise Bouman

Americana

Costruttore e inventore di utensili

Ha inventato la prima sega circolare per segherie

Ha anche inventato un filatoio arcolaio e denti falsi

Membro della comunità Shaker, si concentrò sulle invenzioni pratiche.

La sua sega circolare rivoluzionò la lavorazione del legno e le pratiche industriali

Tabitha Babbitt

Americana

Informatica e
programmazione

Prima donna a conseguire un
dottorato di ricerca in
informatica negli Stati Uniti

Ha contribuito allo sviluppo
del linguaggio di
programmazione BASIC

Suora cattolica, si è
concentrata sull'istruzione e
sui computer.

Il suo lavoro ha reso i computer
accessibili a una popolazione più
ampia

Mary Kenneth Keller

Americana

Sviluppatore immobiliare,
allevatore, inventore

Inventò il primo
tergilavoro nel 1903

Ha progettato un dispositivo
automatico per la pulizia dei
vetri delle auto

Ispirata da una giornata di
gelo su un tram di New York

La sua invenzione ha
trasformato la sicurezza
automobilistica ma non ha
portato alcun guadagno

Mary Anderson

Americana

Fisica e chimica

Ha sviluppato il primo
vetro antiriflesso

Ha scoperto un metodo per
misurare i film sottili

Ha lavorato alla General
Electric sui rivestimenti in
vetro

Il suo vetro non riflettente è
utilizzato in macchine
fotografiche, occhiali e ottiche

Katharine Burr Blodgett

Austriaca/svedese

Fisica

Ha contributo in maniera fondamentale alla scoperta della fissione nucleare

Pioniere della ricerca in fisica nucleare con Otto Hahn

Fuggita dalla Germania nazista a causa delle sue origini ebraiche

Il suo lavoro ha aperto la strada all'energia nucleare e alla ricerca atomica

Lise Meitner

Americana

Scienziata e imprenditrice nel campo della robotica

Ha creato il primo robot in grado di riconoscere le emozioni umane

Pionieri della robotica sociale con Kismet

Si è concentrata sul rendere i robot accessibili alle persone comuni

Il suo lavoro ha plasmato il futuro dell'interazione uomo-robot

Cynthia Breazeal

Tedesca

Ingegneria

Ha sviluppato tecnologie satellitari chiave nei sistemi spaziali

Ha contribuito a operazioni satellitari autonome

Promuove la divulgazione delle scienze spaziali alle giovani generazioni

Il suo lavoro nei sistemi satellitari ha avanzato le capacità di ingegneria aerospaziale

Sabine Klinker

Tedesca

Matematica e fisica

Ha formulato il
Teorema di Noether in
fisica teorica

Collegare le simmetrie in
fisica con le leggi di
conservazione

Conosciuta per le sue
sessioni di insegnamento
vivaci e informali

Ha rivoluzionato la fisica e la
matematica con il suo teorema

Emmy Noether

Tedesco-americano

Fisica

Sviluppò il modello a guscio nucleare, ottenendo il Premio Nobel

Descrisse la disposizione di protoni e neutroni nei nuclei

Seconda donna a vincere il premio Nobel per la fisica dopo Marie Curie.

Il suo modello rimane una pietra miliare della ricerca in fisica nucleare

Maria Göppert

Tedesca

Chimica

Sostenitrice di una scienza etica e
contraria alla guerra chimica

Prima donna tedesca a
conseguire un dottorato di
ricerca in chimica

Si oppose pubblicamente al
lavoro del marito sulle armi
chimiche

La sua vita è ricordata come
simbolo di coraggio morale nella
scienza

Clara Immerwahr

Tedesca

Medicina

Prima donna in Germania a
conseguire un dottorato in
medicina

Si è battuta per l'accesso delle
donne all'istruzione medica

Ha conseguito la laurea con il
sostegno del padre

Ha aperto la strada alle donne in
medicina e alla parità di genere
nel mondo accademico

Dorothea Erxleben

Tedesca

Biologia

Ha scoperto l'"organizzatore"
nello sviluppo embrionale

Ha fatto progredire il campo
della biologia dello sviluppo

Ha fatto la sua scoperta
mentre era ancora
dottoranda

Il suo lavoro rimane
essenziale nella ricerca sulla
biologia dello sviluppo

Hilde Mangold

Tedesca

Astronomia

Scoprì una cometa nel 1702

Una delle prime donne a
fare una scoperta
astronomica

Le fu negato un posto
all'Accademia di Berlino a
causa del suo sesso

Celebrata come una delle
prime astronome nonostante i
pregiudizi sistematici

Maria Winkelmann

Cinese-americana

Fisica

Ha lavorato al Progetto
Manhattan e alla
violazione della parità

Ha dimostrato la legge di
parità nella meccanica
quantistica

Conosciuta come la "First
Lady della fisica".

Conoscenza avanzata della
meccanica quantistica e della fisica
nucleare

Chien-Shiung Wu

Americana

Astronomia

Ha fornito la prima prova
della materia oscura

Le galassie scoperte sono
circondate da materia oscura

Scoraggiata dai colleghi
maschi, ma ha continuato la
sua ricerca

Il suo lavoro ha cambiato la
comprendizione dell'universo e
della materia oscura

Vera Rubin

Francese

Matematica

Pioniere della teoria
dell'elasticità e della teoria
dei numeri

Ha sviluppato il primo
quadro matematico per
l'elasticità

Corrispondeva con Carl
Gauss sotto uno
pseudonimo maschile

Considerata un pioniere della
teoria dei numeri e dei concetti
matematici

Marie-Sophie Germain

Brasiliana

Fisica

Conosciuta per le ricerche
sulle anomalie dell'acqua e
sugli effetti idrofobici

Ha sviluppato modelli
che spiegano le strutture
delle molecole d'acqua

Sostenitrice delle donne
nella scienza, per affrontare
lo squilibrio di genere

Il suo lavoro si applica a
campi che vanno dalla
biologia alla climatologia

Marcia Barbosa

Cinese

Farmacologia

Scoperta dell'artemisinina,
un trattamento per la
malaria

Ha sviluppato farmaci salvavita,
soprattutto per le malattie
tropicali

Ha studiato l'antica
medicina cinese per
scoprire l'artemisinina

Una delle scoperte più importanti
nella medicina tropicale, che gli è
valsa il Nobel

Tu Youyou

Indiana

Botanica

Pioniere della citogenetica e
dell'ibridazione delle specie

Ha contribuito alla
conservazione della
biodiversità in India

Prima donna indiana a
conseguire un dottorato di
ricerca in botanica

Le sue ricerche continuano a
influenzare le politiche ambientali

Janaki Ammal

