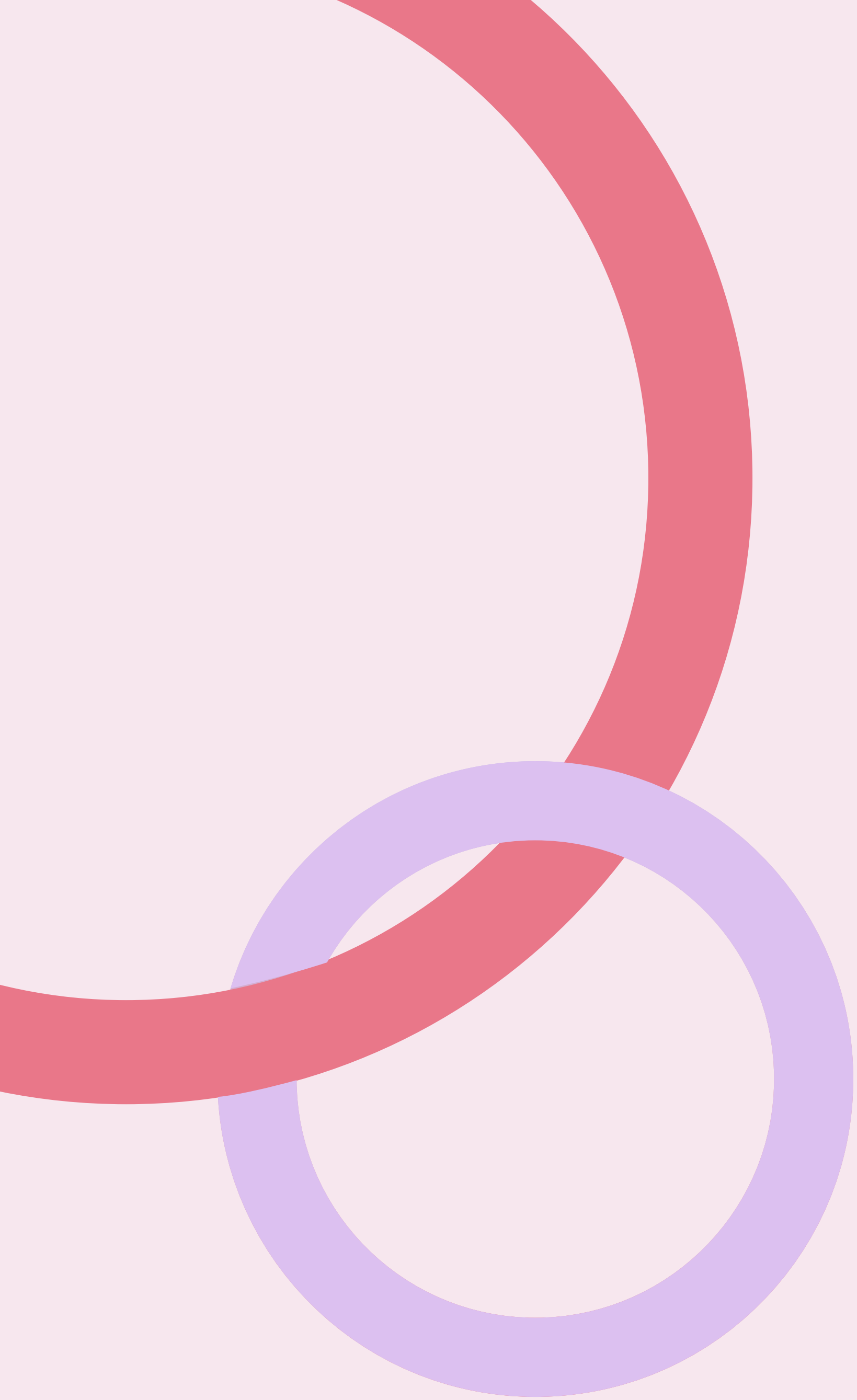


IO SCELGO STEM.

COSTRUISCI IL TUO FUTURO!





“IO SCELGO L’INGEGNERIA”

“IO SCELGO L’INFORMATICA”

“IO SCELGO LA MATEMATICA”

“IO SCELGO LA FISICA”

“IO SCELGO LA SCIENZA”

“IO SCELGO LA CHIMICA”

Hai mai pensato di pronunciare una di queste frasi?

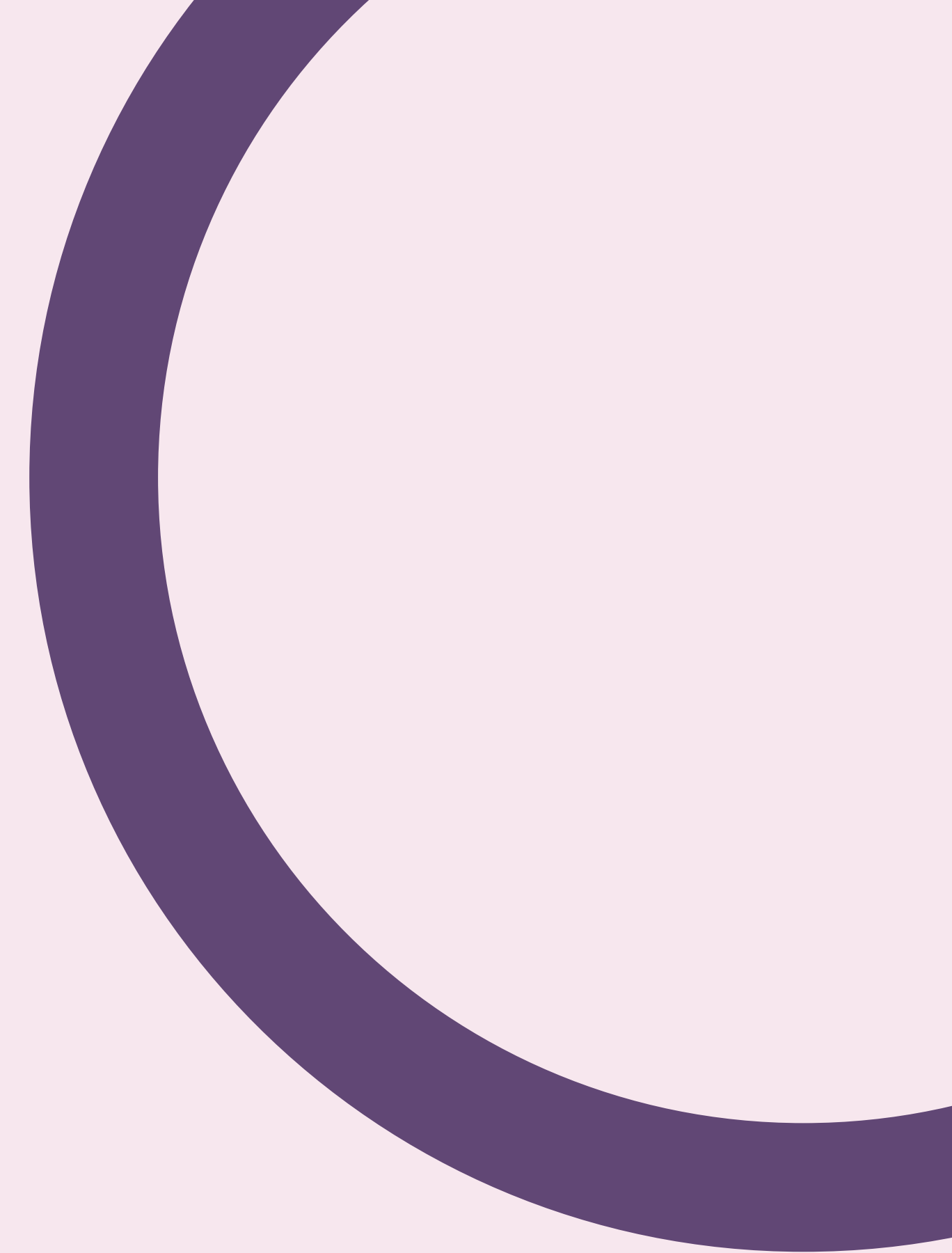
Le discipline STEM - dall'inglese *Science Technology Engineering Mathematics* - oggi rappresentano un'opportunità per chiunque: sceglierle, come percorso di studi prima e come carriera professionale poi, può aprire le porte a un futuro stimolante, ricco di opportunità e di possibilità di crescita personale.

Ma se rappresentano un'opportunità per chiunque, perché si contano più uomini che donne?

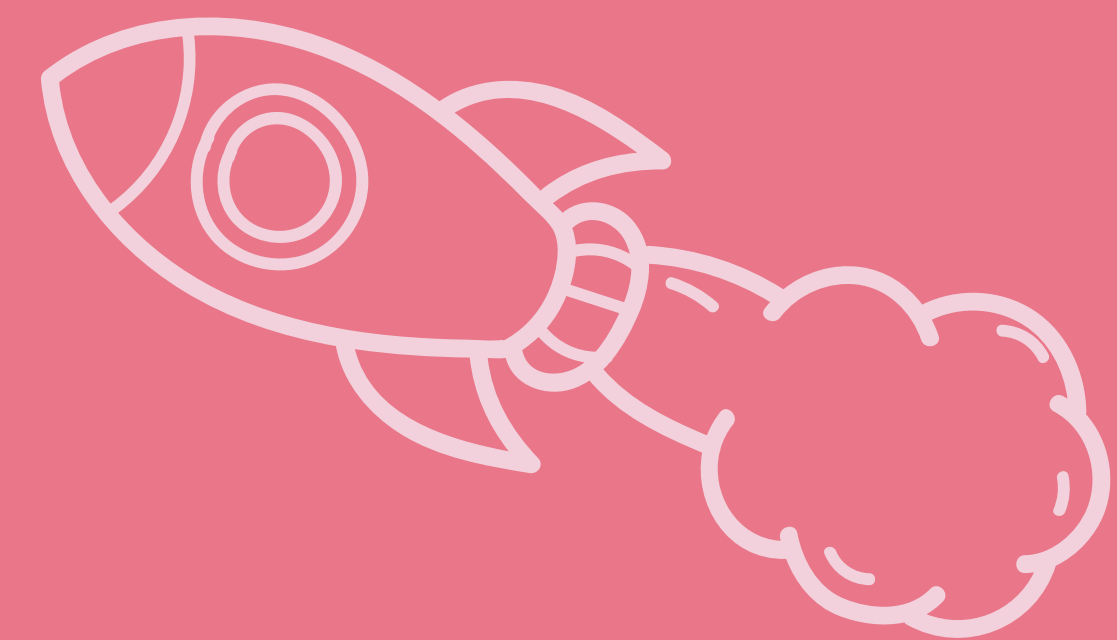
Semplice: tante ragazze e giovani donne non riescono proprio a immaginarsi in certi contesti e lavori, perché li vedono come "tipicamente maschili".

Questo succede a causa di convinzioni e pregiudizi di genere, e soprattutto perché mancano modelli a cui ispirarsi.

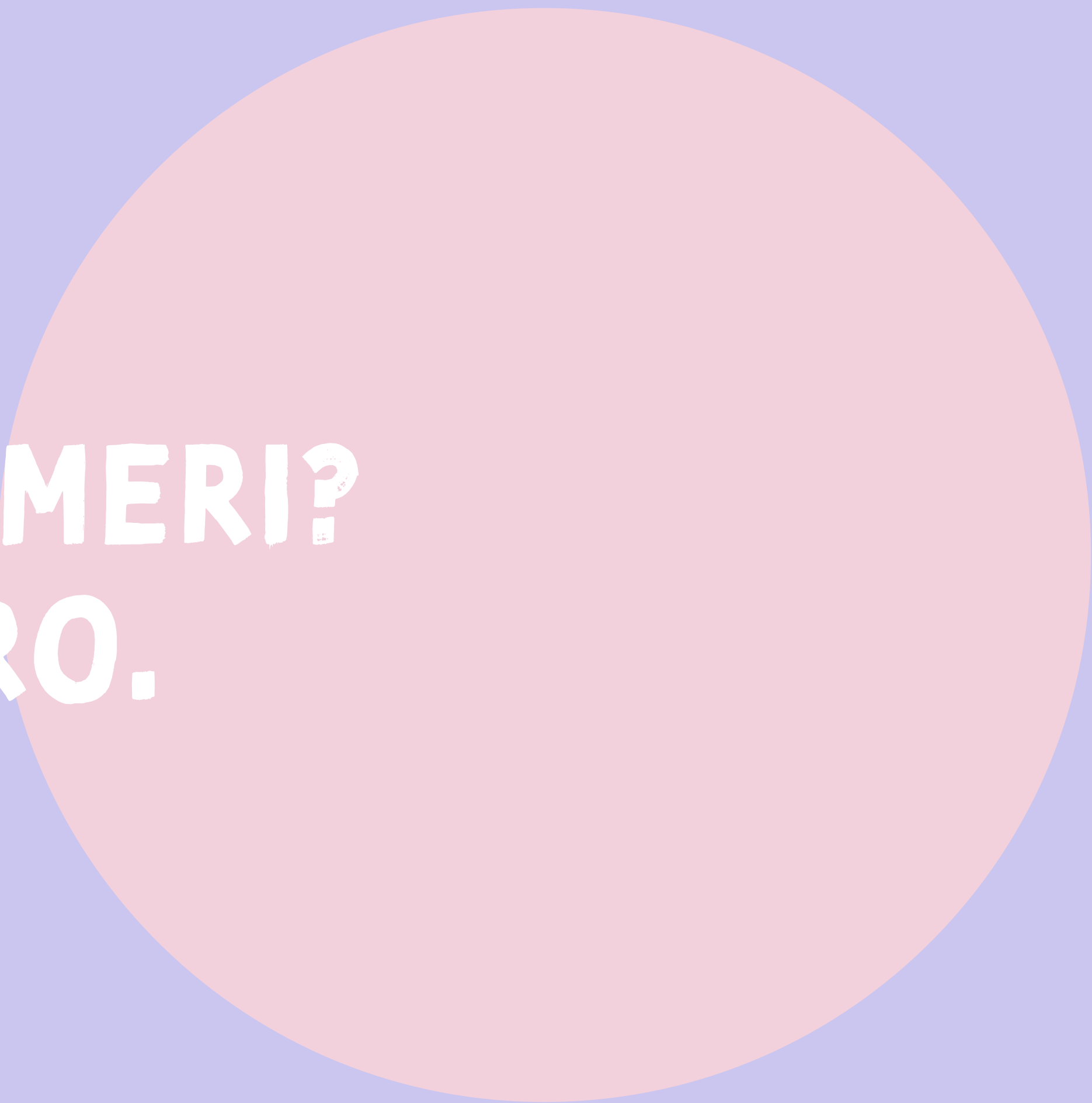
Per questo siamo qui: il nostro obiettivo è far sapere alle giovani come te che possono scegliere, e che possono scegliere STEM.



IO SCELGO STEM.



È LA SCINTILLA PER L'AVVIO DI UNA VERA TRASFORMAZIONE CULTURALE.
INIZIA OGGI A COSTRUIRE IL TUO FUTURO!



**LE DONNE DANNANO I NUMERI?
NON COME DOVREBBERO.**

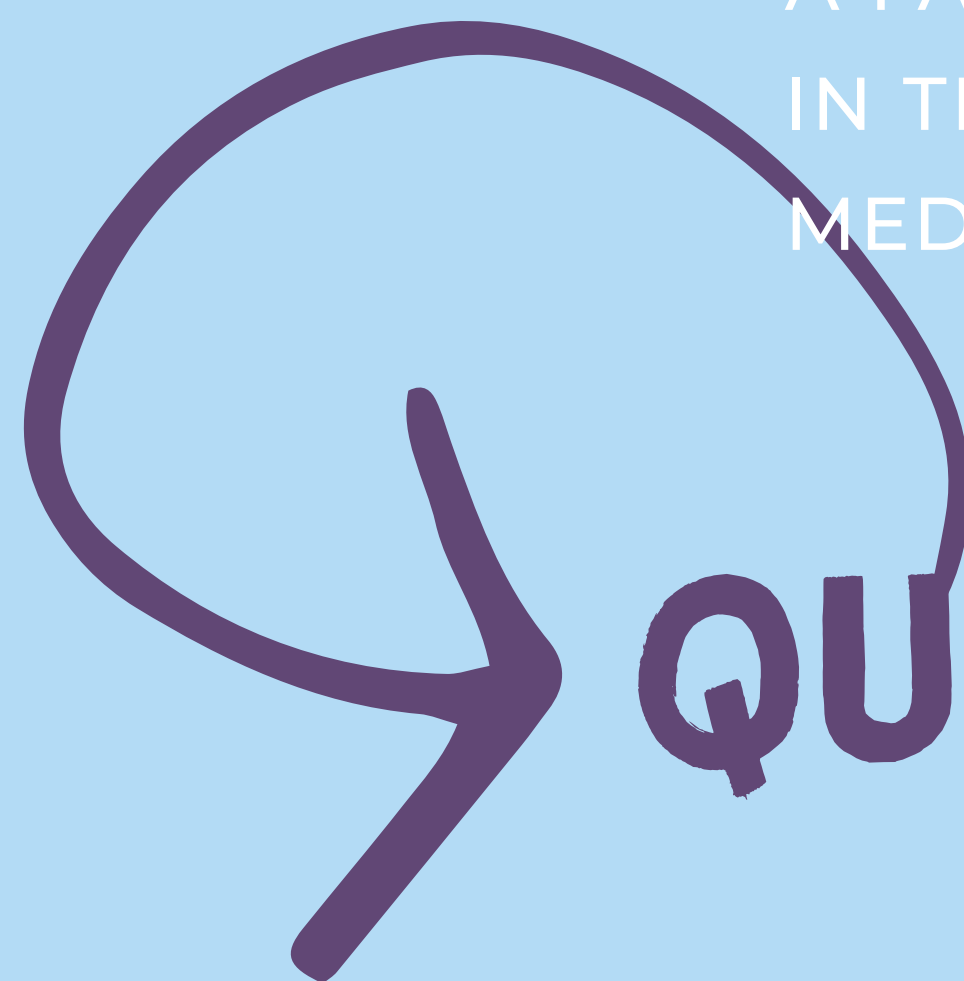


**SOLO 1 STUDENTE STEM
SU 3 È DONNA**

PERÒ

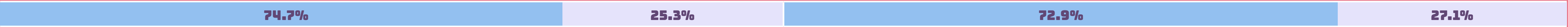
104,2 VS 102,3

NELL'ULTIMO DECENNIO LE DONNE ISCRITTE
A FACOLTÀ STEM HANNO OTTENUTO MIGLIORI RISULTATI
IN TERMINI DI VOTO DI LAUREA, CON UN PUNTEGGIO
MEDIO DI 104,2 CONTRO 102,3 DEGLI UOMINI.

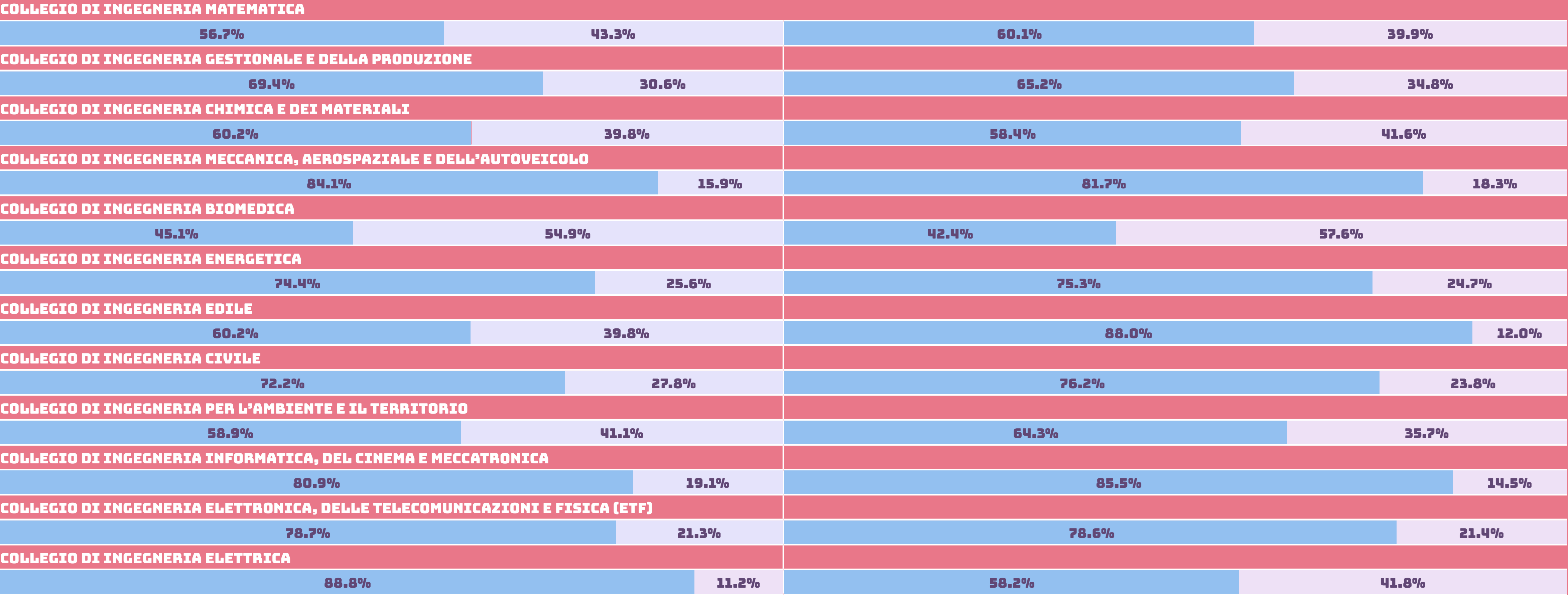


QUINDI SIAMO BRAVE!

ISCRITTI PER GENERE FACOLTÀ DI INGEGNERIA 2022-2023



ISCRITTI/E PER TIPOLOGIA DI COLLEGIO DI STUDIO 2022-2023



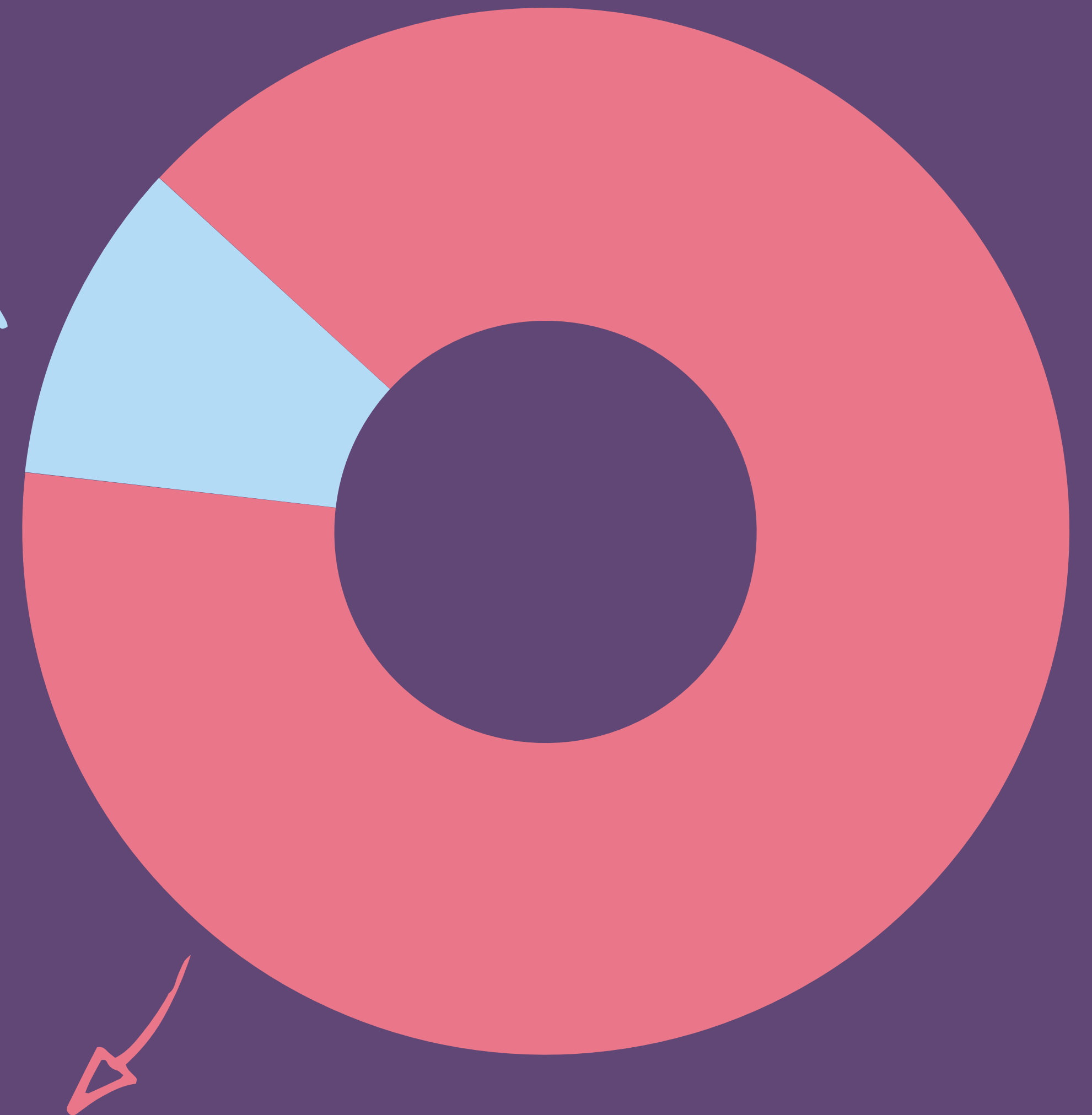
10%
DOCENTI CONVINTI
CHE LE MATERIE STEM SIANO
MAGGIORMENTE AFFINI AGLI UOMINI



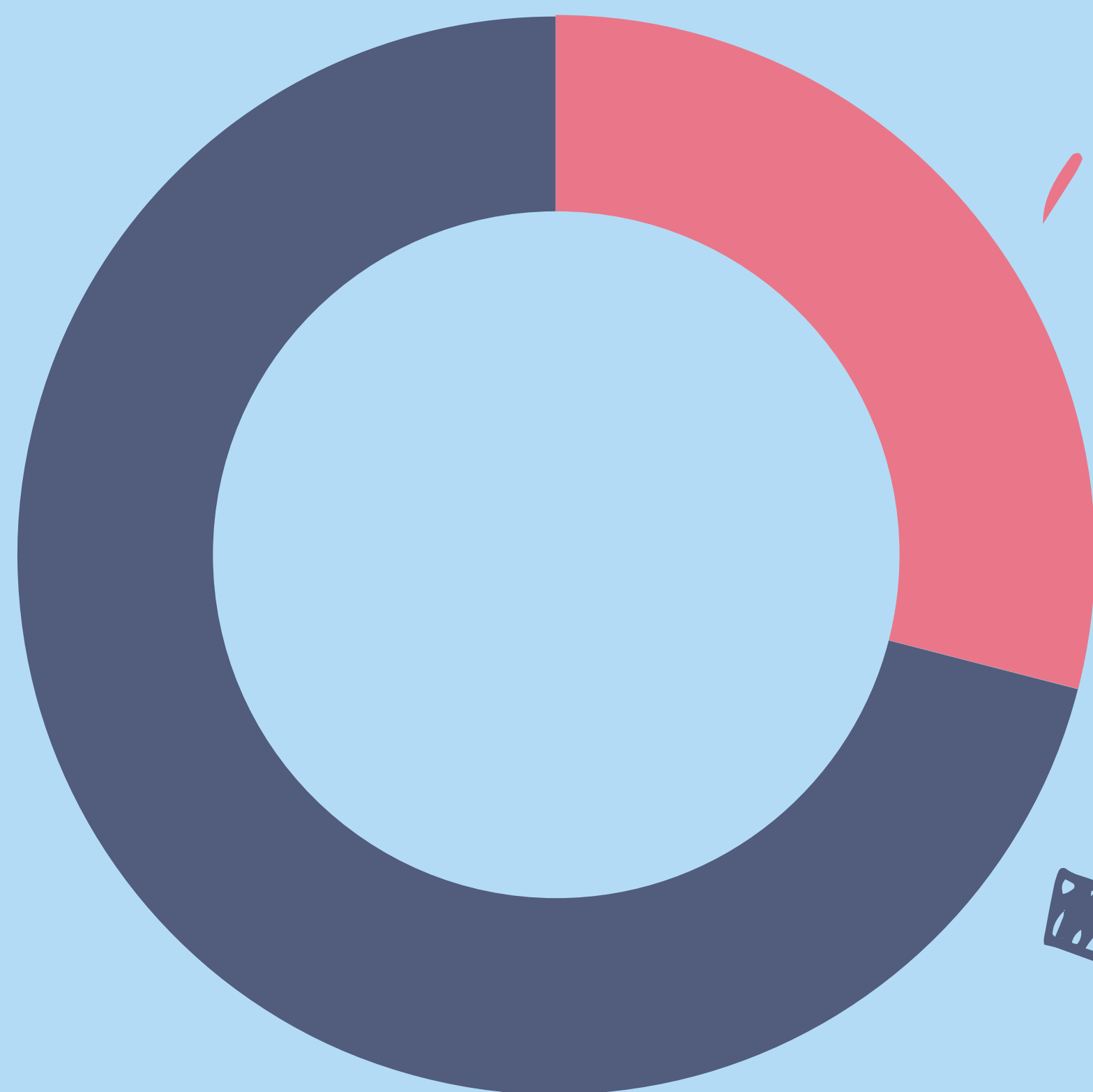
QUINDI



90%
DOCENTI CONVINTI CHE UOMINI
E DONNE ABBIANO LA STESSA
PREDISPOSIZIONE ALLE MATERIE STEM



LO SAPEVAMO GIÀ!



29%

OCCUPATI IN AMBITO STEM CONVINTI
CHE IL PROPRIO LAVORO SIA PIÙ ADATTO
AGLI UOMINI, PRINCIPALMENTE A CAUSA
DI UNA “MAGGIOR PREDISPOSIZIONE NATURALE”



MA

71%

OCCUPATI IN AMBITO STEM CHE NON PENSANO
CHE LA PROPRIA ATTIVITÀ SIA SVOLTA MEGLIO
DA UN GENERE PIUTTOSTO CHE DA UN ALTRO

PUNTIAMO AL 100%!



PERCHÉ PENSARE A UN FUTURO STEM?

SECONDO IL WORLD ECONOMIC FORUM, **ENTRO IL 2030 IL 60% DI TUTTI I POSTI DI LAVORO SARÀ RADICALMENTE TRASFORMATO** ALLA LUCE DEI PROGRESSI DELLE TECNOLOGIE DI AUTOMAZIONE COME L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE, DEI SISTEMI AUTONOMI E DELLA ROBOTICA.

→ **LE COMPETENZE DEL FUTURO** ←
SONO PREVALEMENTEMENTE IN AMBITO STEM:



**AI E GESTIONE
DEI DATI**



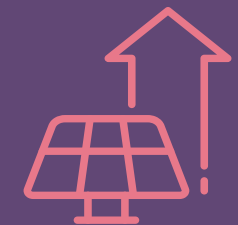
**MACHINE
LEARNING**



SOSTENIBILITÀ



**INTELLIGENCE
E SICUREZZA
INFORMATICA**



**INGEGNERIA
DELLE ENERGIE
RINNOVABILI**

CREDIAMO IN NOI STESSSE
E DIVENTIAMO PROTAGONISTE DEL FUTURO!

FACOLTÀ STEM IN LINEA CON I PROFILI PROFESSIONALI DEL FUTURO

COERENZA CON I BISOGNI EMERGENTI DELLE IMPRESE



SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		6,0%
INFORMATICA		0,9%
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE		0,5%
TECNICHE E METODI PER LA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE		0,1%
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE		12,6%
INGEGNERIA INFORMATICA		1,7%
SCIENZE MATEMATICHE		2,2%
MATEMATICA		0,7%
MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA		0,2%
SICUREZZA INFORMATICA		0,1%
STATISTICA		0,8%
SCIENZE STATISTICHE		0,3%
SCIENZE STATISTICHE ATTUARIALI E FINANZIARIE		0,2%
INGEGNERIA MECCANICA		2,6%
INGEGNERIA ELETTRONICA		0,7%
INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI		0,4%

PRENDERE APPUNTI!



**QUESTO È UN LAVORO ~~DA UOMINI~~!
PER PERSONE COMPETENTI.**



MARGHERITA HACK

Margherita Hack è stata una delle menti più brillanti della comunità scientifica italiana contemporanea ed è nota a livello mondiale per gli importanti studi da lei svolti nell'ambito dell'astrofisica.

Oltre all'impegno nella ricerca, si è impegnata molto anche nello sviluppo delle attività didattiche in particolare presso l'Università di Trieste, dove ha dato vita nel 1980 all'"Istituto di Astronomia", poi sostituito nel 1985 dal "Dipartimento di Astronomia": Hack ne è stata direttrice fino al 1990, diventando così la prima donna in Italia a dirigere un osservatorio astronomico.

Hack si è occupata anche di divulgazione scientifica, che negli anni è diventata la sua più importante attività attraverso pubblicazioni per il grande pubblico, conferenze e partecipazioni televisive. Ha anche collaborato con numerosi giornali e periodici specializzati, oltre ad aver fondato nel 1978 la rivista bimensile L'Astronomia e successivamente diretto la rivista di divulgazione scientifica e cultura astronomica Le Stelle.

Una role model "stellare", che difficilmente l'Italia e il mondo intero potranno dimenticare!



TERESA FORNARO

Teresa Fornaro è una delle eccellenze italiane della comunità scientifica mondiale.

Fa parte del team di 13 participating scientists che hanno collaborato alla missione NASA per portare il rover Perseverance su Marte.

Questa missione spaziale è solo l'ultimo di una serie di traguardi raggiunti dalla scienziata che negli anni ha costruito la sua carriera con pervicacia e talento, collezionando esperienze straordinarie, tra cui la collaborazione con l'Osservatorio Arcetri dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a Firenze e il postdoctoral research fellow al Geophysical Laboratory del Carnegie Institution for Science di Washington.

Fornaro è l'ennesima dimostrazione del fatto che, per quanto i bias culturali e sociologici legati al lavoro delle donne in ambito STEM possano spingerci indietro, il lavoro concreto di role model come Teresa Fornaro ci stia già portando nel futuro!



SAMANTHA CRISTOFORETTI

Samantha Cristoforetti è un talento che ha superato da tempo la contemporaneità per farsi vera e propria icona: AstroSamantha, così la conoscono in tanti ormai, è il simbolo delle chance di successo che si possono conquistare con il lavoro e l'impegno, nonostante i pregiudizi e gli stereotipi di genere ancora esistenti in area STEM.

Oggi l'ingegnera Cristoforetti è pronta per una nuova sfida: prenderà parte a una missione NASA che nel 2022 la porterà nuovamente sulla Stazione Spaziale Internazionale. «Sono molto felice - ha commentato Cristoforetti - sono stati anni entusiasmanti quelli dal mio ritorno, Sono molto grata di aver avuto la chance di crescere professionalmente e restituire quanto appreso dalla mia esperienza di astronauta”.

E noi saremo felici di tornare a riveder le stelle con questa eccezionale role model!



**SCOPRI SUL NOSTRO SITO
LE STRAORDINARIE DONNE STEM
CHE LAVORANO VICINO A TE,
NELLE AZIENDE SUL NOSTRO TERRITORIO.
DOMANI POTRESTI ESSERE UNA DI LORO!**

L'ASSOCIAZIONE STEM BY WOMEN

La nostra è un'associazione di aziende, organizzazioni e persone che promuove gli studi e le carriere femminili in area STEM, perché crediamo sia importante abbattere quei pregiudizi di genere che, impropriamente, restringono la cerchia di coloro che possono contribuire al progresso della nostra società in tema di trasformazione culturale, innovazione e sviluppo tecnologico.

Siamo impegnati in attività di sensibilizzazione, di ricerca, di formazione e di sviluppo di competenze STEM, tutte finalizzate alla valorizzazione del ruolo delle donne nell'ambito delle professioni ad alto contenuto scientifico e tecnologico.

Per questo motivo, incoraggiamo le studentesse delle scuole medie inferiori e superiori a sviluppare una lettura critica degli stereotipi di genere e a vincerli intraprendendo studi universitari in materie scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche a cui corrispondono ottime opportunità professionali; inoltre, incentiviamo politiche di inclusione e partecipazione all'interno delle aziende e delle organizzazioni in cui scienza e tecnologia sono fattori-chiave, puntando alla diffusione di buone pratiche.

**IL MONDO NON DEVE ESSERE PRIVATO
DEL POTENZIALE, DELL'INTELLIGENZA
O DELLA CREATIVITÀ DELLE MIGLIAIA
DI DONNE VITTIME DI DISUGUAGLIANZE
E PREGIUDIZI PROFONDI.**

— AUDREY AZOULAY, DIRETTORE GENERALE UNESCO

FONTI

→ *Bilancio di genere*,
POLITECNICO DI TORINO, 2023

→ *R-Evolution STEM: Le competenze tecnico-scientifiche per il futuro del lavoro*,
DELOITTE, 2024

→ *The Future of Jobs Report*,
WORLD ECONOMIC FORUM, 2023

AZIENDE E ENTI PARTNER

accenture



ALSTOM

Avio Aero
A GE Aviation Business

BITRON

Capgemini



DUMAREY

EuroSearch
HEADS & HUNTERS

FPI
FONDAZIONE
PIEMONTE
INNOVA

Haier



iren

IG Italgas



L'ORÉAL



PATTERN
GROUP



PRIMA
INDUSTRIE



Sisal

SKF

tyco



PER INFORMAZIONI,
PROPOSTE E SUGGERIMENTI:

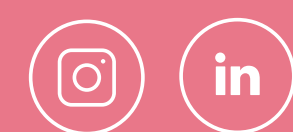
→ VISITA IL SITO WEB

→ SCRIVI UN'EMAIL

UN PROGETTO DI:



MAGGIOR SOSTENITORE:



IO SCELGO STEM.