



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

Interview Questions

Ταξίδι στις STEAM Επιστήμες:

"Μπορείτε να μοιραστείτε το ταξίδι σας και τι σας ενέπνευσε να ακολουθήσετε καριέρα στις STEAM επιστήμες; Υπήρξαν καθοριστικές στιγμές ή πρόσωπα που σας επηρέασαν σε αυτό το μονοπάτι;"

Είμαι αρκετά τυχερή. Η οικογένεια μου ήταν ανοιχτόμυαλη και προσέφερε υποστήριξη, και οι γυναίκες συνήθιζαν να σπουδάζουν και να εργάζονται από την εποχή της γιαγιάς μου.

Ήμουν πολύ συνεσταλμένη σαν παιδί και βρήκα καταφύγιο στα μαθηματικά, γιατί εκεί δεν χρειάζονται πολλά λόγια. Από τότε δέθηκα με αυτά. Μέσα από τις κλασικές μου σπουδές, που με δίδαξαν να αναζητώ την ομορφιά στον κόσμο, ανακάλυψα την αισθητική αρμονία και τη δημιουργικότητα που κρύβουν τα μαθηματικά.

Τρεις προσωπικότητες υπήρξαν καθοριστικές για την πορεία μου στις STEAM επιστήμες: η καθηγήτρια μου στα Ελληνικά στο λύκειο, που με ώθησε να βγω από τη ζώνη άνεσής μου και να μιλήσω μπροστά σε κοινό, η επιβλέπουσα της διπλωματικής μου εργασίας, που με παρότρυνε να κάνω αίτηση για διδακτορικό, και μία μεγαλύτερη σε ηλικία συνάδελφος μου στο Πανεπιστήμιο της Νάπολης, η οποία με τη γενναιοδωρία της στη μεταλαμπάδευση των διδακτικών της γνώσεων, με βοήθησε να διαμορφώσω τη δική μου προσέγγιση απέναντι στους φοιτητές.

Επιτεύγματα στις STEAM Επιστήμες:

"Ποιο θεωρείτε το σημαντικότερο επίτευγμα ή τη μεγαλύτερη συνεισφορά σας στον τομέα σας; Πώς ελπίζετε ότι το έργο σας θα επηρεάσει το μέλλον των STEAM επιστημών;"



Erasmus+

Blooming the future of STEAM

Grant Agreement: 2022-1-EL01-KA220-HED-000088745

Οι πιο ουσιαστικές μου συνεισφορές στον ερευνητικό μου κλάδο συνοψίζονται στα εξής.

Ύστερα από σχεδόν 30 χρόνια στον ακαδημαϊκό χώρο, αυτό που απολαμβάνω περισσότερο είναι η ευκαιρία να συναντώ νέους ανθρώπους, να συμβάλλω στην εκπαίδευσή τους και να εξελίσσομαι μαζί τους. Ελπίζω η ενασχόλησή μου με τη διδασκαλία και η παροχή συμβουλών να εμπνεύσει νέες και νέους φοιτητές να ασχοληθούν με τα μαθηματικά, και να ακολουθήσουν μια σταδιοδρομία σε αυτόν τον τομέα.

Προκλήσεις και Αντιμετώπισή τους:

"Κατά τη διάρκεια της καριέρας σας στις STEAM επιστήμες, ποιες ήταν οι σημαντικότερες προκλήσεις που αντιμετωπίσατε τόσο σε προσωπικό όσο και σε επαγγελματικό επίπεδο; Πώς τις ξεπεράσατε; Πώς διαμόρφωσαν αυτές οι προκλήσεις την επαγγελματική σας πορεία;"

Οι περισσότερες γυναίκες της γενιάς μου μεγάλωσαν με την ιδέα ότι ένας άνδρας πρέπει να είναι ευφυής, γεμάτος θάρρος και περήφανος για τον εαυτό του. Αντίθετα, μια γυναίκα έπρεπε να είναι πάντα ευγενική και πρόθυμη, και να δείχνει σεβασμό. Αυτή η διαφορά αντικατοπτρίζεται στην ύπαρξη ενός "χάσματος ονείρων", το οποίο φοβάμαι πως εξακολουθεί να υπάρχει και σήμερα. Συχνά – και χωρίς να το αντιλαμβανόμαστε – βάζουμε οι ίδιες εμπόδια στον εαυτό μας. Πρέπει να σταματήσουμε να πιστεύουμε ότι οι γυναίκες δεν έχουν τις δυνατότητες να ακολουθήσουν επαγγελματική πορεία στις επιστήμες STEAM, ή ότι πρέπει να προσπαθούν διπλά για να έχουν τις ίδιες ευκαιρίες και να πετύχουν τα ίδια με τους άνδρες. Μία από τις πιο μεγάλες προκλήσεις στη προσωπική και επαγγελματική μου πορεία ήταν να διαχειριστώ αυτήν ακριβώς τη νοοτροπία. Ελπίζω η νέα γενιά γυναικών να μη χρειαστεί να αμφισβητήσει ούτε τον ρόλο της ούτε τις δυνατότητές της.

Συμβουλές για Νεαρές Γυναίκες:

"Τι συμβουλή θα δίνετε σε νεαρά κορίτσια που ενδιαφέρονται για τις STEAM επιστήμες αλλά μπορεί να διστάζουν λόγω στερεοτύπων ή φόβου αποτυχίας;"

Σε όλα τα νέα κορίτσια που έρχονται και μου ζητούν συμβουλές, λέω πάντα να επιλέγουν να σπουδάσουν αυτό που αγαπούν και να αγνοούν τα στερεότυπα ή τις προσδοκίες που απορρέουν από οικογενειακές ή κοινωνικές παραδόσεις. Γεννήθηκα και έχω ζήσει το μεγαλύτερο μέρος της ζωής μου στη νότια Ιταλία. Εδώ, εξακολουθεί να υπάρχει η αντίληψη ότι μια γυναίκα δεν μπορεί να δώσει την ίδια βαρύτητα στην καριέρα της με την οικογένεια της. Δεν πρέπει να μας ζητάν να διαλέξουμε ανάμεσα στην οικογένεια και την καριέρα, και ταυτόχρονα πρέπει κι



εμείς να μάθουμε να ζητάμε βοήθεια όταν τη χρειαζόμαστε. Επιπλέον, η πολιτεία οφείλει να στηρίξει τις γυναίκες και, γενικότερα, τις οικογένειες με ουσιαστικά μέτρα.

Από την άλλη πλευρά, μια πορεία στις επιστήμες STEAM είναι αναμφίβολα απαιτητική, χρειάζεται αφοσίωση και θυσίες. Όμως η επιστήμη είναι δημοκρατικό πεδίο, και ανάμεσά σε όλους του επιστημονικούς κλάδους, τα μαθηματικά είναι τα πιο δημοκρατικά: το φύλο, η θρησκεία ή η φυλή δεν παίζουν κανέναν ρόλο. Από τη δική μου εμπειρία, όσο περισσότερο μαθαίνεις και μορφώνεσαι, τόσο περισσότερο θέλεις να συνεχίσεις. Οι επιστήμες καλλιεργούν θάρρος, ενθαρρύνουν τους ανθρώπους να δοκιμάζουν νέες διαδρομές, να βλέπουν τα πράγματα από άλλη οπτική γωνία και να μην τα παρατούν ποτέ. Η ιστορία μας δείχνει πως κάθε αποτυχία μπορεί να οδηγήσει σε μια νέα ανακάλυψη.

Το Μέλλον των Γυναικών στις STEAM Επιστήμες:

"Κοιτώντας προς το μέλλον, πώς βλέπετε τον ρόλο των γυναικών να εξελίσσεται στους τομείς STEAM; Τι αλλαγές θεωρείτε απαραίτητες για τη δημιουργία ενός πιο συμπεριληπτικού και υποστηρικτικού περιβάλλοντος για τις γυναίκες στις STEAM επιστήμες;"

Είμαι αισιόδοξη. Ο αριθμός των κοριτσιών που επιλέγουν να σπουδάσουν μαθηματικά αυξάνεται. Όμως στην Ιταλία δεν υπάρχει ουσιαστική πολιτική ισότητας των φύλων. Δεν είναι τυχαίο ότι το PNRR (Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας) βασίζεται σε τρεις στρατηγικούς άξονες που έχουν συμφωνηθεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο: τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την καινοτομία, την οικολογική μετάβαση και την κοινωνική ένταξη. Όπως ανέφερα και προηγουμένως, οφείλουμε να εξαλείψουμε τα πολιτισμικά και θεσμικά εμπόδια.



Erasmus+

Blooming the future of STEAM
Grant Agreement: 2022-1-EL01-KA220-HED-000088745