



Why Mary Can Hack: introdurre efficacemente studentesse delle scuole superiori alla sicurezza informatica

Serenella Valiani

IMT Scuola Alti Studi Lucca



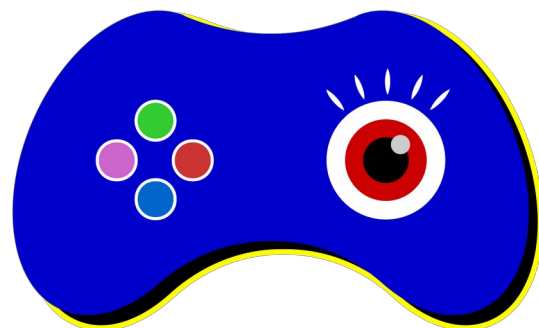
Il programma CyberTrials

Entry-level training in cybersecurity per ragazze delle scuole secondarie di secondo grado senza competenze tecniche, divise in team di 4 componenti.

Durata. 8 settimane.

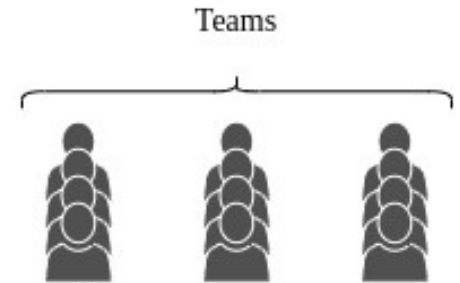
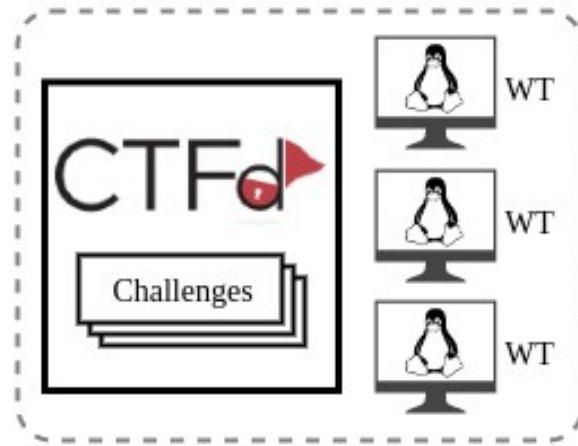
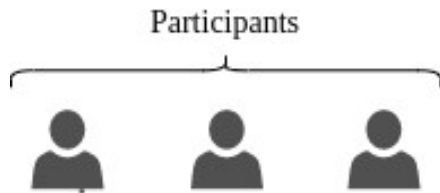
I moduli. Ogni modulo è dedicato ad un tema – networks, OSINT, crittografia, etc. Ogni modulo è composto da 2 ore di lezione frontale e da 3 challenges in forma CTF.

Quest CTF, Capture The Flag. Sono competizioni in cui vengono collezionati punti risolvendo challenges. Una volta risolte, si ottiene una *flag* da inserire nell'apposita piattaforma.





La piattaforma



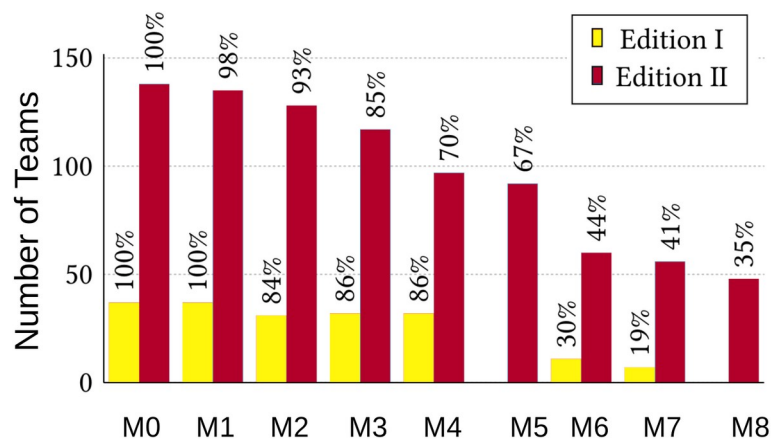


I risultati



Numeri delle partecipanti.

Edition	Enrolled	Lectures		Challenges	
		First	Last	First	Last
I edition	378	189	51	181	156 (31)
II edition	941	557	340	440	379





I risultati



Provenienza delle partecipanti.

Edition	Origin					High School Year				
	NW	NE	C	S	I	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
I edition	17%	39%	28%	6%	10%	13%	18%	29%	29%	11%
II edition	23%	23%	16%	28%	10%	6%	8%	43%	29%	14%

Gradimento delle partecipanti.

	0	1	2	3	4
Le lezioni erano interessanti	1%	0%	7%	10%	52%
Le lezioni erano difficili	1%	0%	7%	57%	35%
Le challenges erano interessanti	2%	1%	7%	37%	53%
Le challenges erano difficili	1%	0%	18%	65%	16%

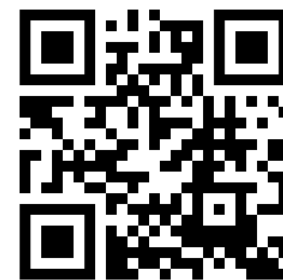


Grazie per la vostra attenzione!

www.cybertrials.it

Serenella Valiani: *serenella.valiani@imtlucca.it*

Gabriele Costa: *gabriele.costa@imtlucca.it*



Scan me!

ConfGARR23

SAPERI INTERCONNESSI