

Prova 1

La candidata illustri l'evoluzione normativa della figura del ricercatore universitario dalla Legge n. 240/2010 alle più recenti modifiche legislative.

Un titolare di incarico post-doc presso la SISSA chiede di svolgere un'attività esterna retribuita. La candidata illustri quali profili riterrebbe necessario verificare e come imposterebbe il relativo procedimento amministrativo.

La candidata illustri i principi fondamentali della Legge n. 241/1990 e la loro applicazione nei procedimenti amministrativi.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Listening for the echoes of black holes

By analyzing X-ray reverberations and other astrophysical data, Erin Kara seeks to understand the most extreme objects in the universe.

Jennifer Chu | MIT News

Publication Date: June 26, 2026

<https://news.mit.edu/2026/listening-for-echoes-of-black-holes-erin-kara-0626>

"It's amazing that we as humans can know anything about what's happening billions of light years away," Erin Kara says. "There's a lot of new open puzzles about supermassive black holes that I'm excited about."

Black holes are often misunderstood to be just that: dark and mysterious voids that are somehow akin to Alice in Wonderland's mind-bending rabbit hole.

But rather than a tunnel of nothing, a black hole is actually something — and a lot of it. [...]

In recent years, as astronomers have been able to train more telescopes on the sky, for longer stretches of time, they have captured a surprising range of black hole behavior.

"It used to be that we didn't have eyes on systems all the time," says Erin Kara, an associate professor of physics at MIT. [...]

Kara and her group in MIT's Kavli Institute for Astrophysics and Space Research are at the forefront of black hole physics. She is using data from telescopes in space and on the ground to study the properties of black holes, especially supermassive black holes — the ultradense giants at the centers of galaxies. Supermassive black holes are the engines of galaxy formation. Kara, who recently earned tenure at MIT, seeks to connect the extreme physics of black holes with how galaxies such as our own Milky Way come to be. [...]

RP
Te
K
M

Sul testo fornito, la candidata esegua le seguenti operazioni:

- Inserisca il titolo “**Area Risorse Umane e organizzazione del lavoro**” all’inizio del documento e lo formatti come titolo principale, centrato e in grassetto
- Giustifichi tutto il testo del documento
- Trasformi i tre piani di attività finali in un elenco puntato
- Evidenzi in grassetto le seguenti espressioni, ovunque compaiano nel testo:
reclutamento del personale
relazioni sindacali
digitalizzazione dei processi
- Inserisca nel piè di pagina il numero di pagina

RP
Te
re
RP

