Gli obiettivi generali della XII edizione di Festa di Scienza e di Filosofia sono illustrare il decisivo legame fra la Scienza, la possibilità di affrontare e risolvere le crisi globali, cambiamenti climatici e dei loro effetti, valutazione razionale della relazione fra crescita, sviluppo, pace, inclusione sociale e possibilità di utilizzazione democratica e universale della scienza. innovazioni tecnologiche per il futuro dell'umanità e del pianeta Terra, favorire la diffusione, fra i giovani e fra le altre generazioni, della consapevolezza del ruolo della scienza e della conoscenza nella storia dell'uomo e nella costruzione del futuro dell'umanità in ogni campo, promuovere la partecipazione e il protagonismo dei giovani sia nella elaborazione di idee sia nella loro realizzazione, promuovere un'azione di diffusione della cultura scientifica in aree vaste del Centro Italia, favorire l'incontro fra il mondo imprenditoriale italiano e umbro e il mondo della ricerca avanzata, agevolare il rapporto diretto fra il territorio e gli Enti di ricerca italiani, favorire la partecipazione delle scuole ad esperienze riguardanti attività didattiche e formative molto innovative, valorizzare luoghi e paesaggi particolarmente significativi e i beni culturali dell'Umbria. in particolare il patrimonio culturale ferito dal terremoto del Centro Italia del 2016 e gli ambienti della montagna di Foligno, far conoscere le potenzialità, per la didattica delle discipline scientifiche, del Laboratorio di Scienze Sperimentali, sia attraverso la partecipazione in presenza delle classi, sia attraverso la trasmissione, in diretta streaming, di alcuni significativi esperimenti scientifici appositamente realizzati.