

# CORSI RESIDENZIALI PER DOCENTI

## TERME DI VALDIERI 11-14 LUGLIO 2022

### PROGRAMMA DEI CORSI



# STEAM



LUNEDI' 11 luglio 2022				
ore 16.30	Ritrovo presso la stazione ferroviaria di Cuneo e spostamento in BUS presso la struttura			
ore 17.30	Arrivo e sistemazione presso Hotel Terme Reali di Valdieri			
18-19	Visite a gruppi delle Terme storiche			
19-19.30	Inaugurazione del corso e saluti istituzionali - intervento di W. Cesana, Le Terme Reali di Valdieri			
ore 20	Cena			
21-22:30	Presentazione della location con benvenuto del Presidente e Direttore del Parco Alpi Marittime			
MARTEDI' 12 luglio 2022				
	Corso A	Corso B	Corso C	Corso D
8,30-10,20	Prof. Patrignani (POLITO): "Big Data e Intelligenza artificiale: rischi e opportunità. Riflessioni sul binomio uomo-tecnologia"			
	Pausa Caffè			
10,40-12,30	Prof. Delzanno (DIBRIS UniGE): "Come fanno a conoscere i nostri gusti?"	Prof.ssa Guerrini (DIBRIS UniGE): "Come fanno a conoscere i nostri gusti?"	Prof.ssa Numerico (Uni Roma3): "Algoritmi: imparzialità o scelte politiche?"	
	Pranzo			
14,30-16,20	Prof.ssa Numerico (Uni Roma3): "Algoritmi: imparzialità o scelte politiche?"		Prof.ssa Pinto (Nana Robotics): "Coding, pensiero computazionale e robotica educativa"	Prof. Basteris (EFT Piemonte): "Droni e applicazioni alla montagna"
	Intervallo			
16,40-18,30	Prof.ssa Guerrini (DIBRIS UniGE): "Cosa ci dicono i risultati Olimpici"	Prof. Delzanno (DIBRIS UniGE): "Analisi di dati non strutturati (immagini e testo)"-parte 1	Prof.ssa Pinto (Nana Robotics): "Basi di coding e di robotica"	Prof.ssa Daperno (Liceo Cuneo): "Osservare la biodiversità attraverso le lenti naturali delle bolle di sapone."
	Relax e Terme			
	Cena			
21,30-22.30	FACOLTATIVO: Serata STEAM e IA - prof. Luca Basteris (EFT Piemonte): "Robotica e IA: Social robot e robot esploratori"			
MERCOLEDI' 13 luglio 2022				
	Corso A	Corso B	Corso C	Corso D
8,30-10,20	Prof.ssa Numerico (Uni Roma3): "Cosa conta quando contiamo: metodi di valutazione e automazione"	Prof. Delzanno e Prof.ssa Guerrini (DIBRIS UniGE): "Analisi di dati non strutturati (immagini e testo) con Python"-parte 2	Prof.ssa Pinto (Nana Robotics): "Laboratorio di Robotica con BlueBot e Sphero"	Prof. Guidoni (Uni L'Aquila) e Prof.ssa Baccaro (Uni Sapienza): "Matematica Superpiatta: un videogioco ed una metodologia didattica innovativa" -Parte 1
	Pausa Caffè			
10,40-12,30	Prof.ssa Guerrini (DIBRIS UniGE): "Algoritmi a processo"	Prof. Delzanno(DIBRIS UniGE): "Il suolo: big data e orti scolastici"	Prof. Guidoni (Uni L'Aquila) e Prof.ssa Baccaro (Uni Sapienza): "Matematica Superpiatta: un videogioco ed una metodologia didattica innovativa"	Prof.ssa Daperno (Liceo Cuneo): "Zoommando nell'infinitamente piccolo."
	Pranzo			
14,30-17,30	Prof. Patrignani (POLITO): CASO STUDIO: "Le auto a guida autonoma, aspetti sociali ed etici."	Prof.ssa Fissore e Prof. Sacchet (Uni Torino): "Intelligenza artificiale e protezione dei dati nell'era digitale: progettazione di attività didattiche"	Prof.ssa Pinto (Nana Robotics): "Laboratorio di Robotica con Ozobot"	Prof.ssa Guerrini e Prof. Delzanno (DIBRIS UniGE): "Musica e coding [Sonic Pi] e prova su piattaforma SmartOCA
	Relax e Terme			
ore 20	Cena			
21,30-23.30	Osservazione delle stelle con il prof. Gherardo Oreggia (Liceo Cuneo) e L'Associazione Astrofili della Bisalta			
17.30-23.30	Alternativa per chi lo desidera: escursione al Valasco (camminata di circa 1 ora e 300 metri di dislivello), cena in rifugio e osservazione delle stelle in alta quota con L'Associazione Astrofili della Bisalta			
GIOVEDI' 14 luglio 2022				
	Corso A	Corso B	Corso C	Corso D
8,30-11,30	Prof.ssa Fissore e Prof. Sacchet (Uni Torino): "Intelligenza artificiale e protezione dei dati nell'era digitale: progettazione di attività didattiche"	Prof.ssa Daperno (Liceo Cuneo): "Data science: i dati non mentono? Come farli parlare?"	Prof.ssa Pinto (Nana Robotics): "Progettare un'attività didattica di Robotica Educativa"	Prof. Guidoni (Uni L'Aquila) e Prof.ssa Baccaro (Uni Sapienza): "Matematica Superpiatta: un videogioco ed una metodologia didattica innovativa" -Parte 2
11,30-12	Conclusioni del corso			
12-12,45	Spuntino			
13.00	Partenza in BUS dalla struttura verso la stazione ferroviaria di Cuneo			

**Corso A**  
Big Data e IA: rischi e opportunità

**Corso B**  
Matematica e Data Science: dati-big data-IA

**Corso C**  
Dal Coding alla Robotica Educativa

**Corso D**  
Alla scoperta delle STEAM con materiali poveri



Terme Reali di Valdieri (Cuneo)



Parco naturale Alpi Marittime



www.astrofilibisalta.it