

CdS (presidente)	Referente Terni Festival 3^anno	Tematiche proposte	Data di presentazione alle scuole
Corso di Laurea in Ingegneria Industriale (Prof. Andrea Di Schino) Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili (Prof. Luigi Torre)	Prof. Luigi Torre (luigi.torre@unipg.it)	<b>“Materiali e processi industriali innovativi per uno sviluppo territoriale sostenibile”</b> La crescita e lo sviluppo di in territorio a forte vocazione industriale necessitano di sempre maggiori competenze incentrate su materiali innovativi e processi industriali a basso impatto ambientale. Proprio tali temi sono al centro dei corsi di Ingegneria che l’Università di Perugia sviluppa a Terni con particolare focus verso la progettazione sostenibile di materiali innovativi e processi produttivi in campi che spaziano dall’edilizia moderna al riciclo e recupero in ottica circolare, alle applicazioni aerospaziali, nonché lo sviluppo di processi metallurgici a basso impatto come la stampa 3D e quello di una metallurgia sostenibile volta a progettare nuovi acciai da utilizzare per applicazioni nella fusione nucleare	lunedì 20 gennaio
Scienze Investigazione e sicurezza (Prof. Fabio. D’Andrea)	Prof. Raffaele Federici (raffaele.federici@unipg.it)	<b>La costruzione sociale dell’innovazione</b> Joseph Schumpeter fu il primo a distinguere chiaramente tra crescita e sviluppo. la crescita è un fenomeno graduale, fatto di continui aggiustamenti, lo sviluppo implica invece una discontinuità. Osservava Schumpeter: «si aggiungano pure in successione tante diligenze quante si vogliono non si otterrà mai una ferrovia». Il mio contributo si concentrerà sul come il sociale sia fondamentale per lo sviluppo, per una discontinuità.	giovedì 6 febbraio (a Narni)
Corso di Laurea in Ottica ed Optometria (Prof. Daniele Fioretto)	Prof. Giovanni Carlotti (giovanni.carlotti@unipg.it)	<b>Meraviglie e opportunità dal nanomondo: la luce come strumento per comprendere e manipolare le proprietà dei materiali.</b> Nel seminario verranno illustrate tecniche e metodologie di ottica avanzata che saranno sviluppate e rese disponibili alle aziende del territorio ternano nel costituendo Polo di Ricerca sui biomateriali nell’ambito dell’ecosistema di innovazione “Vitality”, realizzato dall’Università degli Studi di Perugia con fondi PNRR.  Per le scuole proponiamo le seguenti tematiche:  1) <b>La sfida della pandemia miopica.</b> È ormai noto il fenomeno della progressiva riduzione delle nostre capacità visive, tanto che si parla di una vera e propria pandemia miopica che nel 2050 arriverebbe ad affliggere più dell’80% degli italiani. Alla miopia si possono poi affiancare serie patologie che possono portare alla perdita parziale o totale della vista. In questo progetto si tratteranno nuove strategie, metodi e tecnologie per prevenire e correggere gli emergenti difetti visivi. Progetto curato dal Prof. Stefano Lorè.  2) <b>Riconoscimento delle piante e del loro stato di salute tramite IA e smartphone</b> Negli store Android e Apple sono disponibili diverse app per la cura delle piante. In questo progetto, intendiamo replicarne il funzionamento, sviluppando un sistema che analizzi lo stato di salute di una pianta tramite immagini RGB catturate con la fotocamera dello smartphone, elaborate attraverso tecniche di intelligenza artificiale. Progetto curato dal Prof. Maurizio Mattarelli e Igor Neri.	lunedì 24 febbraio
Corso di Laurea in Economia (Prof. Fabio Santini)	Proff. Fabio Santini, Marina Gigliotti, Cristiana Boiti e Cristina Montesi (fabio.santini@unipg.it, cristiana.boiti@unipg.it, marina.gigliotti@unipg.it, cristina.montesi@unipg.it)	<b>“Data-driven innovation: l’impatto dell’informazione sullo sviluppo economico del territorio”</b> La gestione dei dati appare sempre più centrale nelle dinamiche decisionali e nelle relazioni tra le imprese e gli stakeholder. Le tecnologie costituiscono il fattore abilitante di tali relazioni comportando peraltro aspetti giuridici rilevanti connessi alla tutela dei consumatori.	martedì 25 marzo
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Prof. Giuseppe Nocentini) Corso di Laurea in Infermieristica (Prof.ssa Ilenia Folletti)	Prof.ssa Chiara De Waure (chiara.dewaure@unipg.it)	<b>Le nuove tecnologie in sanità: come valutarle e utilizzarle</b>	lunedì 28 aprile
