



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



COMUNICATO STAMPA

L'uomo verso la conquista dello spazio grazie alla ricerca scientifica: ecco le prossime sfide dell'Italia

Mercoledì 7 febbraio a Pisa la giornata di studio promossa da Scuola Superiore Sant'Anna e 46^a Brigata Aerea: da fisica, fotonica, biologia, medicina e tante altre discipline il contributo fondamentale per coronare un sogno animato da passione e tecnologia

PISA, 30 gennaio. Da sempre l'uomo ha guardato verso il cielo, per estendere i propri orizzonti e per ampliare i propri limiti, non soltanto fisici ma soprattutto filosofici, scientifici e culturali. Da alcuni decenni la conquista dello spazio è diventata una realtà sempre più complessa e affascinante grazie ai progressi assicurati dalla ricerca scientifica: per delineare lo stato dell'arte e per presentare le prossime sfide, la **Scuola Superiore Sant'Anna** e la **46esima Brigata Aerea dell'Aeronautica Militare** promuovono per mercoledì 7 febbraio a Pisa una giornata di studio rivolta agli studenti degli ultimi anni degli istituti di istruzione secondaria e a tutti coloro che sono interessati a conoscere meglio l'avventura umana nello spazio. "Lo spazio: una storia umana di sogni, scienza e tecnologia" è il titolo della giornata, in programma mercoledì 7 febbraio alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (inizio alle ore 9.00 in aula magna), con la partecipazione di relatori provenienti dalle istituzioni universitarie e della ricerca dell'area pisana, dell'Aeronautica Militare, dell'Agenzia Spaziale Italiana. L'obiettivo è presentare il quadro aggiornato dei contributi della ricerca scientifica in relazione alla "conquista" dello spazio, senza mai dimenticare l'aspetto umano sotteso a ogni progetto di esplorazione.

L'evento si apre con gli indirizzi di saluto del rettore della Scuola Superiore Sant'Anna **Pierdomenico Perata** e del Comandante della 46esima Brigata Aerea, **Girolamo Iadicco**. Dai relatori sono attesi contributi di carattere multidisciplinare, che spaziano dall'economia alla fisica, alla fotonica (tecnologia che unisce luce e silicio per rivoluzionare il mondo delle telecomunicazioni) alla biologia molecolare e alla

medicina. Sono tre le sessioni dell'evento, dopo quella introduttiva aperta dal Rettore Perata e dal Generale Iadecicco e conclusa da **Roberto Battiston**, Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana, con "Spazio: ricerca, economia, futuro".

La prima sessione (inizio ore 9.30) si intitola "Lo spazio intorno a noi: l'esplorazione cosmologica" e prevede le relazioni di **Giovanni Losurdo** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare VIRGO) con "Osservare l'universo con le onde gravitazionali nella terra di Galileo"; seguono **Simona Gallerani** (Scuola Normale Superiore) con "Alla scoperta di galassie e buchi neri lontani tramite telescopi spaziali" e **Andrea Tiengo** (Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia) con "Variabilità dell'universo alle alte energie: tesori nascosti nei dati di un satellite diciottenne".

La seconda sessione si intitola "La tecnologia per lo spazio" (inizio ore 10.50) e vede la partecipazione di **Walter Villadei** (Aeronautica Militare) con "Dal volo all'esplorazione spaziale. Il passato, il presente, il futuro"; **Antonella Bogoni** (Scuola Superiore Sant'Anna) con "Ragnatele di luce nello spazio" e **Giovanni Mengali** (Università di Pisa) con "Navigare nello spazio spinti dal sole".

La terza sessione è quella che più delle altre si concentra sugli scenari futuri: "Lavorare e vivere nello spazio: il fattore umano" e prevede gli interventi di **Marco Lucertini** (Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale, Aeronautica Militare) con "Fisiopatologia dell'uomo in volo" e di **Debora Angeloni** (Scuola Superiore Sant'Anna) con "Biologia dello spazio, per capire meglio come funzionano i viventi sulla Terra". La conclusione è affidata a **Mario Enrico Pe'**, Preside della Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore Sant'Anna, a cui è affidato anche il compito di moderare i lavori.

Scuola Superiore Sant'Anna www.santannapisa.it

Ultime notizie su www.santannapisa.it/it/

Facebook www.facebook.it/

Twitter @ScuolaSantAnna ; Twitter ENG @SantAnnaPisa

Francesco Ceccarelli, Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Staff del Rettore

[Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa](#)

Tel. [+39 050 883378](tel:+39050883378) Cell [+39 348 7703786](tel:+393487703786)

(Recapiti telefonici per uso personale da non pubblicare)