



SCHOOL OF ASTRONAUTICS

'Una volta che abbiate conosciuto il volo camminerete sulla terra guardando il cielo, perché là siete stati e là desidererete tornare' Leonardo Da Vinci

Spazio ai Giovani...nelle Scuole Medie Superiori



'Non accontentarti dell'orizzonte, ma cerca verso l'infinito' Jim Morrison

Chi siamo

I Protagonisti di questo Progetto

Un'importante Equipe di specialisti ed operatori del settore Aerospaziale e Astronautico nazionale ed internazionale, garanzia di rigore scientifico, affidabilità e prestigio.

La nascita della *School of Astronautics* e dei suoi autorevoli Corsi di Studi ormai consolidati online e in presenza, si deve soprattutto alla visione, all'entusiasmo e alla forte motivazione personale di questi straordinari professionisti che credono fortemente nei nostri giovani e nella loro formazione; hanno deciso così di condividere e trasmettere la loro propria passione, dedizione e le loro conoscenze sullo Spazio e l'Astronautica, alle nuove generazioni

Cosa facciamo

Spazio ai Giovani...a Scuola

La School of Astronautics è la prima organizzazione in Italia ad aver creato un percorso di Studi strutturato che ripercorre ed accompagna le fasi dell'apprendimento scolastico, coinvolgendo le discipline Scientifiche, Tecniche e Umanistiche nelle Scuole di ogni ordine e grado, integrando il normale percorso didattico e di apprendimento, attraverso un corretto approccio alla conoscenza e allo studio dello Spazio e dell'Astronautica. L'Ambizioso Progetto Formativo è dedicato ai nostri Giovani, perché possano intravedere una straordinaria opportunità per il loro futuro.

Con gli esperti del Settore potrai finalmente non solo ascoltare le lezioni ma anche le loro testimonianze e confrontarti per capire e valutare il tuo futuro...

Perché una Scuola Italiana di Astronautica

Spazio al Futuro...a Scuola *Per lavorare nello Spazio non serve solo essere Astronauti, né passare necessariamente per l'Ingegneria Aerospaziale, ci sono tante altre opzioni che i futuri professionisti devono conoscere per non perdere l'occasione di essere protagonisti in questo Settore straordinario che offre spazi sconfinati al lavoro, alla ricerca ed all'immaginazione umana.*

Ing. Fabrizio Bernardini – Consulente ASI – ESA – Fondatore British Interplanetary Society' - Italia.

Teodoro Valente. Presidente Agenzia Spaziale Italiana.

"Le porte dell'Agenzia Spaziale Italiana saranno sempre aperte ai giovani. Appassionatevi! Siamo impegnati perché le innovazioni nascano più velocemente, serve più impulso all'interesse dei giovani per le facoltà scientifiche".

Giorgio Saccoccia. Già Presidente Agenzia Spaziale Italiana.

"Le attività spaziali sono sicuramente una fonte di ispirazione per le nuove generazioni, qualcosa che unisce innovazione, tecnologia e scienza e quindi uno stimolo per avvicinare i giovani alle materie tecniche e scientifiche..."

Roberto Cingolani. Amministratore Delegato Leonardo. *"Il futuro è negli studi tecnico-scientifici...La trasversalità, l'interdisciplinarietà purtroppo non si insegnano a scuola, all'università. Sono i mattoncini di base per la cultura dei giovani del futuro".*

Alessandro Profumo. Già Amministratore Delegato Leonardo Finmeccanica.

"...I Giovani si devono preparare a queste innovative competenze presenti nello sviluppo tecnologico aerospaziale, perché quelle saranno per loro opportunità straordinarie di lavoro da non perdere..."

La vocazione italiana alla Ricerca Spaziale...da sempre!

Il Settore Aerospaziale Italiano: orgoglio di una lunga storia di ricerca già iniziata nei primi anni '60. Siamo stati il terzo Paese al mondo a lanciare in orbita un satellite con il *Progetto*

San Marco 1, avvenuto il 15 dicembre 1964, alle ore 21:24 italiane. Un giorno che è divenuto l'inizio della storia italiana nello Spazio.

Possiamo affermare con un certo orgoglio che il nostro Paese Italia è tutt'oggi tra le prime nazioni al Mondo riconosciute universalmente per l'impegno, il rigore scientifico, le competenze, le capacità progettuali e tecnologiche nell'ambito Aerospaziale e Astronautico, senza contare il notevole numero di astronauti che svolgono molteplici attività a terra e nello spazio. In molte missioni, anche oltre i confini del nostro Sistema Solare, il Made in Italy è presente con le sue eccellenze tecnologiche e lo sarà da protagonista con il ritorno dell'uomo sulla Luna e nella futura conquista di Marte.

Studenti

Formazione Scuola-Lavoro (ex PCTO). Gli studenti interessati all'ambito Aerospaziale e Astronautico potranno svolgere il Corso Astronautico come *Alternanza Scuola-Lavoro*. Nel Corso di 60 ore di lezione, sono anche previste alcune visite guidate presso Istituzioni e Aziende del settore. Gli iscritti al Corso potranno decidere liberamente se aderire.

Orientamento Universitario. Corsi universitari orientati verso le future opportunità di lavoro, da approfondire e valutare ed eventualmente scegliere nel variegato settore Aerospaziale e Astronautico nazionale ed internazionale. Assistenza universitaria per il raggiungimento della Laurea.

Inserimento nel Mondo del Lavoro Spazio e Astronautico. Da valutare le opzioni lavorative a livello professionale ed i percorsi formativi da intraprendere. Il Corso mira anche a identificare e spiegare gli aspetti professionali relativi all'Astronautica. Lo studente, in possesso del diploma superiore, potrà anche in un prossimo futuro, iscriversi ai Corsi Tecnici Post Diploma di Tecnico Aerospazio e Astronautico.

Professione Astronauta. Percorso Formativo che introduce a quella che potrebbe essere la futura preparazione tecnico-professionale e psicofisica per intraprendere la professione di Astronauta.

Docenti e Personale tecnico

Docenti e Personale Tecnico. *“Ogni disciplina concorre allo studio ed alla conoscenza dello Spazio”.* Nessuna esclusa! Come recentemente affermato dal nostro astronauta italiano Paolo Nespoli. Ogni docente, tecnico, appassionato potrà approfondire la propria disciplina insegnata con una innovativa specifica curvatura Spazio – Astronautica e se desidera, potrà specializzarsi con un ulteriore percorso formativo in questo settore. Vedi il nostro sito www.schoolofastronautics.space cliccando Percorsi.

Appassionati dell'ambito Aerospaziale e Astronautico che desiderano approfondire le loro conoscenze, confrontandosi direttamente con gli specialisti del Settore.

Obiettivi e Finalità del Corso *in sintesi...*

Le Discipline extra curriculari del Corso di Tecnica Astronautica in questa fase progettuale non potranno essere sviluppate nella loro interezza ma si concentreranno sui concetti di base per stabilire "cosa serve sapere" per invogliare, indirizzare, spiegare e appassionare allo studio approfondito dei Settori Aerospazio e Astronautico. I necessari approfondimenti e studi specifici, potranno consolidarsi e svilupparsi nei corsi di specializzazione specifici, Post Diploma, corsi universitari, etc...

Le Principali Attività Didattiche e Complementari del 'Corso di Astronautica'. *Esperienze in continuo divenire...*

Le Discipline curriculari e contenuti didattici, previsti nel Corso, sono stati elaborati da parte dell'Equipe scientifica con la consulenza di numerosi ed autorevoli esperti del settore Spaziale ed Astronautico.

Possiamo indicare alcuni temi e discipline principali previste nel Corso:

Storia della conquista Spaziale.
Progetto Artemis - Il ritorno dell'uomo sulla Luna.
Introduzione all'ambiente spaziale.
Dinamica del volo spaziale.
Propulsioni a razzo.
Sistemi di bordo per missioni abitate.
Architettura ed Avionica.
Tecniche di missione.
La vita umana nello Spazio, criticità e adattamento.
Verso altri Pianeti. Le sfide che ci aspettano.
Computer quantistici e intelligenza artificiale.
Medicina e Biologia spaziale.
Space Economy e il cambiamento climatico.
La difesa della Terra e i satelliti.
Approccio motivazionale.
e molto altro...

**Per approfondire le informazioni sul comitato scientifico,
discipline e i contenuti del Corso, visita il nostro sito
www.schoolofastronautics.space**

**Clicca Piani di studio
per conoscere meglio le Discipline e i
Contenuti del corso**

INFORMAZIONI

Regolamento School of Astronautics

***“Speciale Spazio Studenti, Docenti e Personale
tecnico, appassionati a Scuola”***

Modalità operative e organizzazione del Corso.

- **Studenti:** classi terze, in particolare classi quarte e classi quinte, universitari.
- **Personale Scolastico:** docenti, personale tecnico ed appassionati.
- **Durata del Corso:** Ore 60 + eventuali incontri straordinari. Mesi previsti n.3/4.
- **Inizio e fine del Corso:** novembre 2026 – febbraio 2027. (da valutare le visite guidate da programmare). Ore 3+3 a settimana, suddivise di norma in due giorni settimanali. Nove/dieci settimane (circa) necessarie per lo svolgimento del Corso.
- **Valutazioni organizzative.** Variazioni da prevedere durante le festività scolastiche.
- **Lezioni settimanali online dall'Italia e dall'estero:** 3+3 ore alla settimana, di norma, compreso Coffee break e domande ai relatori. Inizio e fine lezioni: dalle ore 14.30 alle ore 17.30. Di norma, saranno sempre gli stessi giorni settimanali (a parte eccezioni da valutare). I giorni settimanali impegnati nelle lezioni saranno comunicati con ampio anticipo e potranno essere di norma, il martedì e il venerdì. In alcuni casi particolari, per motivi organizzativi, preventivamente comunicati, le lezioni potranno essere svolte anche in giorni diversi della settimana. Gli orari pomeridiani tengono conto dei fusi orari per eventuali collegamenti Internazionali, oltre le disponibilità dei relatori.
- **Studenti in presenza – Lezioni online:** gli studenti potranno partecipare al Corso riuniti preferibilmente in un'aula dedicata, presso l'auditorium della Scuola, appositamente predisposto per video conferenze o direttamente online dalla propria abitazione. Da valutare e decidere con il committente in fase organizzativa a discrezione della Direzione della Scuola e dei Docenti Responsabili coinvolti.
- **Modalità d'iscrizione.** Due semplici modalità:

1° Modalità. Elenco degli studenti interessati su carta intestata della Scuola, firmata dal Dirigente con il cognome, il nome, l'email e la classe frequentata da ogni studente. Autorizzazione all'utilizzo dei dati esclusivamente per finalità formative ed organizzative funzionali al Corso online.

2° Modalità. I singoli studenti interessati, in autonomia dalla Scuola di appartenenza, potranno trovare la scheda d'iscrizione da compilare nel sito www.schoolofastronautics.space alla voce Attività 2026 – 2027. Se la scheda è compilata a cura del singolo studente minorenne, dovrà anche essere correlata dalla firma dei genitori.

- **Ore totali di lezione: 60 ore.** (Possibili modeste variazioni durante il Corso).
Ci potrebbero essere eventuali incontri straordinari in corso d'opera, non sempre programmabili a lunga scadenza.

L'Iscrizione è gratuita
grazie al supporto di ESTRA S.p.A.

60 Ore di lezione - online e visite guidate

Comprende:

A - Progettazione - Organizzazione Generale – Docenza Lezioni online – Assistenza per tutta la durata del Corso di Astronautica.

Non comprende:

B - Visite guidate facoltative presso sedi istituzionali o/e aziendali del settore Aerospazio e Astronautico. Italia – Europa. Centri A.S.I. - E.S.A. Costi non compresi nell'iscrizione gratuita.

Opzione complementare facoltativa per gli Iscritti al Corso. La visita potrà essere effettuata con il raggiungimento del numero minimo di partecipanti. **Le Spese organizzative e quelle di trasferimento, vitto e alloggio, saranno da conteggiarsi a parte.**

C - Viaggio Studio internazionale guidato facoltativo.

Opzione complementare facoltativa per gli iscritti al Corso:

Viaggio guidato da personale esperto al Kennedy Space Center e SpaceX – USA Florida. Houston – USA Texas al Il Lyndon B. Johnson Space Center.

Viaggio Guidato al Kennedy Space Center – Impianti e Installazioni SpaceX – USA Florida e presso Houston – USA Texas al Il Lyndon B. Johnson Space Center. Centro di Addestramento per Astronauti. Installazione della NASA - Sede del Centro di controllo missioni per tutti i voli

spaziali con equipaggio umano, nel quale gli astronauti vengono preparati fisicamente e psicologicamente. Visita guidata presso il Centro di ricerca e preparazione per il volo spaziale umano. **Le spese complessive del viaggio sono da conteggiarsi a parte.**

Progettazione ed organizzazione generale + esperti al seguito. Costi da valutare al momento dell'effettiva organizzazione.

Riconoscimento di Crediti Formativi: da valutare.

Durata del Viaggio Guidato: 7/10 giorni circa.

Periodo: da valutare con i committenti tenendo conto delle varie esigenze didattiche, logistiche e formative.

Tempi di lavorazione: 60/90 giorni.

Numero minimo di Iscritti: 25/30 (da valutare al momento dell'effettiva organizzazione).

Costo del viaggio e quota a partecipante: da valutare al momento dell'effettiva organizzazione.

IMPORTANTE: Sono da considerarsi a parte, i costi per le visite guidate e viaggi d'istruzione. Ogni tipo di attività non espressamente prevista nel punto A, è da valutare a parte, tenendo conto della progettualità, della fattibilità e dei costi aggiuntivi.

Rilascio Attestati del Corso.

Rilascio Attestato di frequenza

Alla fine del Corso sarà rilasciato un Attestato di Frequenza. Il Corso per ritenersi valido, dovrà prevedere che i partecipanti assistano almeno al 75% delle ore complessive di lezione obbligatorie previste e specificate attraverso ulteriori comunicazioni nel Regolamento generale del Corso che sarà inviato agli iscritti.

Rilascio Attestato di frequenza con possibilità di valutazione finale certificata

Almeno un mese prima della fine del Corso, l'iscritto interessato, potrà facendone richiesta alla Direzione, sostenere una prova di valutazione finale.

Rilascio Attestato Formazione Scuola-Lavoro (ex PCTO) e Crediti. Alla fine del Corso, se concordato con la Scuola, lo studente potrà inoltre ricevere un attestato dal proprio Istituto valido per la Formazione Scuola-Lavoro ed eventuali Crediti acquisiti.

**Non perdere questa straordinaria opportunità
per la tua Formazione...**

**"Tutto ciò che un uomo è in grado d'immaginare,
altri uomini saranno in grado di realizzarlo"**

Jules Vernes

Chiamaci ed iscriviti subito!

Per informazioni e iscrizioni

Prof. Alessandro Neri

Chiamaci al

Cell. 39 346 787 6539 - 39 331 565 0036

Scrivici a

info@astroscuola.it

Visita il nostro Sito

www.schoolofastronautics.space



“La Terra è la culla dell'Umanità, ma non si può vivere per sempre in una culla”

Konstantin Ciolkovskij Filosofo – scrittore - ingegnere e scienziato russo, pioniere dell'astronautica. Teorizzò molti aspetti del volo spaziale e della propulsione missilistica. Viene considerato il padre del volo spaziale umano e il primo uomo a concepire l'ascensore spaziale. Nato il 17 settembre 1857 – M. Il 19 settembre 1935.

Prof. Alessandro Neri

School of Astronautics



© 2026 School of Astronautics – Associazione Culture, Art and Education

Via S. Domenico 16, 52100 Arezzo – Italy. Cod. Fisc.92089020512.

Tel. 39 346 787 6539 - 39 331 565 0036. Visitate il sito ufficiale www.schoolofastronautics.space