

Il prestigioso Istituto Tecnico Tecnologico sempre al passo coi tempi



Novità Gli studenti dei tre indirizzi: trasporti e logistica (aeronautico); Biotecnologie sanitarie, chimica e materiali; e Costruzione, Ambiente e Territorio



Biomedicina e professioni sanitarie, Architettura di interni-sostenibilità ambientale, Controllo del traffico aereo: ecco le innovative curvature per formare gli studenti

“Augusto Righi”, scuola per la vita e il lavoro

Tre nuove curvature all'interno del prestigioso Istituto “A. Righi” di Reggio Calabria: Biomedicina e professioni sanitarie, Architettura di interni e sostenibilità ambientale e Controllo del traffico aereo. Questo quanto voluto dalla dirigente Maria Daniela Musarella al fine di potenziare i tre indirizzi presenti: Costruzioni, Ambiente e Territorio, Trasporti e Logistica e Biotecnologie sanitarie. Un'offerta formativa, quindi, che si irrobustisce e si diversifica con nuovi indirizzi. Nello specifico, gli studenti dei diversi indirizzi parteciperanno a lezioni con professori universitari, con esperti provenienti dal mondo del lavoro, con studiosi e ricercatori al fine di approfondire tematiche atte a consolidare il bagaglio culturale degli alunni e

soprattutto porli nelle condizioni di superare i test di ingresso nelle facoltà a numero chiuso. Tre indirizzi, tre curvature ed una sola scuola. Questa la sintesi dell'Istituto “Augusto Righi”. Una realtà scolastica prestigiosa che mira alla formazione di eccellenze e che attraverso protocolli di intesa e progetti PON ed Erasmus si è aperta a scambi culturali a livello europeo. Infatti dal 2019 - 2020 è stato anche approvato un progetto Erasmus + che mira ad incentivare la mobilità dei docenti. Studenti, provenienti dall'indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio, oggi diventati ottimi ingegneri, Architetti e Agronomi che dirigono posti di rilievo, altri di Biotecnologie Sanitarie diventati medici di spessore che occupano posizioni apicali in ospedali europei, altri ancora

dell'Aeronautico che si trovano ad operare nello straordinario mondo del volo e del traffico aereo con grande soddisfazione emotiva ed economica. Una scuola che forma ed offre agli studenti prospettive di lavoro concrete il giorno dopo dal conseguimento del diploma. Una scelta vincente quella dell'istituto “A. Righi” che pone al centro gli studenti e il percorso formativo e occupazionale degli stessi. Essendo, infatti, un istituto tecnico, gli alunni potranno spendere il proprio titolo di studio anche se decideranno di non proseguire gli studi

universitari. È il caso di chi intende esercitare la professione di geometra, di chi invece preferisce operare nel settore aereo, di chi intende svolgere l'analisi ed il tecnico di laboratorio presso ospedali o laboratori pubblici e privati con il solo diploma. Una scuola qualificata, di eccellenza, che porta, attraverso un singolare corpo docente, gli studenti ad affacciarsi con sicurezza e professionalità nel mondo del lavoro. Molti di loro si trovano ad insegnare, oggi, con i loro professori come Insegnanti Tecnico Pratici, professione che possono svolgere sempre con il solo diploma. All'interno della scuola ambienti ideali per lo studio e laboratori all'avanguardia, di ultima generazione. Gli studenti, infatti, associano costantemente al lavoro di aula quello pratico.

«Toccare con mano, quel che si studia, è una costante del metodo di lavoro di questa scuola» ha affermato la dirigente scolastica Maria Daniela Musarella. Laboratori linguistici di ultima generazione, ultimati quest'anno, permetteranno agli studenti approfondire con tecniche innovative la loro formazione. Il recente potenziamento del laboratorio di aeronautica con simulatore di volo, permetterà agli studenti di imparare a “volare” in modo concreto e con emozioni prossime a quelle reali. Inoltre, protocolli con enti aeronautici e Pon permetteranno, La dirigente Maria Daniela Musarella vuole il massimo

agli alunni di volare su aerei monoleica al fine di essere, sin da studenti, attori e protagonisti del proprio futuro. Nei nuovi laboratori di Costruzione, Ambiente e Territorio gli studenti lavoreranno sulla modellazione tridimensionale applicata alla tecnologia virtuale. Nei recentissimi laboratori di scienze gli alunni di Biotecnologie Sanitarie e tutti gli altri potranno portare avanti ricerche di elevato significato scientifico. Ed ancora avanzati laboratori di chimica, di fisica, di scienze dei materiali, di topografia, di informatica e molti altri rappresentano per i ragazzi del “Righi” un costante confronto tra ciò che si studia sui libri e ciò che si “tocca con mano”. Una vera palestra culturale il cui obiettivo è solo uno: formarsi per la vita e per il mondo del lavoro.

Professori universitari, esperti, ricercatori terranno lezioni

INDIRIZZI DI STUDIO E CURVATURE - OFFERTA FORMATIVA 2019/2020				CERTIFICAZIONI E CONVENZIONI	ATTIVITÀ
INDIRIZZI	Sintesi	CURVATURE	Sintesi		
Costruzioni ambiente e territorio ore 33 ore settimanali (classi prima) ore 32 ore settimanali (per le altre classi)	L'indirizzo si rivolge agli studenti interessati al mondo delle costruzioni e delle tematiche ambientali. Il diplomato in CIT (ex geometra) è il tecnico più completo e polyvalente in grado di operare sui beni e sul territorio. Si configura come il professionista più vicino alla gestione dei beni patrimoniali, alle esigenze tecniche delle imprese, degli enti pubblici e della società. Egli progetta, stima, lavora con le imprese così come negli Enti pubblici e privati. SBDOCH PROFESSIONALI: estimatore topografico progettista, amministratore, coordinatore per la sicurezza-esperto in prevenzione incendi, progettista di impianti, esperto dell'ambiente. Il diplomato opera nel pubblico (uffici tecnici di comuni, province, regioni) o nel privato (dipendente o libero professionista). Il diplomato in CIT può proseguire nella scelta di varie facoltà universitarie come ingegneria, Architettura, Scienze Agrarie e tutto ciò che interessa coinvolge il mondo delle costruzioni e degli habitat.	Curvatura Architettura di interni e sostenibilità ambientale	Questa nuova curvatura ha come obiettivo la formazione di una figura professionale moderna e dinamica, in grado di adeguarsi ai mutamenti tecnologici e professionali. Gli studenti, con docenti provenienti dal mondo accademico e con professionisti del settore, approfondiranno: - Architettura di Interni, Animazioni CAD, Domotica e Termografia; - Bioarchitettura e nuovi materiali; - Architettura del paesaggio e sostenibilità Ambientale; - Misura e Ispezioni con i Droni; Gli studenti seguiranno la progettazione nelle diverse fasi e definiranno i progetti con tecniche di Animazione CAD e realtà virtuale aumentata;	Linguistiche: PET FIRST certificate Cambridge Informatiche: Nuova ECDL ed ECDL CAD 2D - 3D Certificazione FISSO per il corso di Aeronautica (riconosciuto dall'ENAC quale percorso formativo idoneo al conseguimento della licenza di operatore del servizio informazione di volo) Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex Alternanza scuola lavoro) Convenzioni con: - Università Mediterranea - Università di Cosenza - Università di Messina - Collegio dei geometri - Aeroporto militare di Sigonella - Aeroclub dello Stretto - V reparto volo Polizia di Stato - Aeroporto dello stretto - Agenzia delle Entrate - Comune di Reggio Calabria - Città Metropolitana - Ente Parco Nazionale - Atam - Azienda Ospedaliera Reggio Calabria - Arpacal - Laboratori di analisi - Azienda di settore	POI "per la scuola, competenze e ambienti di apprendimento" Prevenzione della dispersione scolastica e promozione della cittadinanza attiva Corsi per implementare le conoscenze dei sistemi GIS e GPS Droni per la geomatica - Percorsi per il nuovo tecnico di rilevamento 3D territoriale Perfezionamento della lingua inglese in ambito tecnico nei diversi settori di indirizzo Progetti di Scienze, chimica, fisica e matematica. Progetti sulla legalità Potenziamento delle conoscenze di base. Corsi di perfezionamento per aree disciplinari Corsi tecnico - pratici con esperienze di laboratorio POI competenza di base - arricchimento delle conoscenze generali POI di lingua con viaggi all'estero POI sulla sicurezza alimentare POI sulla gestione tecnica del territorio POI su tematiche ambientali POI su tematiche biologiche e sperimentali POI La gestione aeroportuale ed il volo come strumento di sicurezza e controllo del territorio. Approvazione 2019 - 2020 Progetto Erasmus + attività docenti
Trasporti e logistica ore 33 ore settimanali (classi prima) ore 32 ore settimanali (per le altre classi)	L'indirizzo si rivolge a chi è interessato alla conduzione del mezzo aereo e di tutte le attività aeroportuali. Gli studenti acquisiranno: le conoscenze delle norme e regole del traffico aereo; leggi della meccanica del volo; sistemi di navigazione/meteorologia; strumentazione radio-elettriche ed avioniche di bordo. Acquisiranno competenza per lavorare nel mondo aeronautico attraverso i moderni laboratori dedicati presenti nella scuola. SBDOCH PROFESSIONALI: curriere di controllo di volo; pilota civile; dirigente di società aeroportuali e di compagnie aeree; altro curriere connesso con il trasporto aereo o del sistema della logistica nazionale. Inoltre lo studente viene formato affinché possa accedere a tutte le facoltà universitarie, in ambito militare all'accademia aeronautica, nei profili di pilota e controllore del traffico aereo.	Curvatura Controllo del traffico aereo	Una curvatura che permetterà agli studenti di approfondire le conoscenze in merito al controllo del traffico aereo. Studieranno con esperti del settore, provenienti dalle professioni aeronautiche (Reparto Volo della Polizia di Stato, ENAV, ENAC, Aeroclub etc) discipline attinenti la futura professione. Attraverso laboratori e attività specialistiche sul campo gli studenti approfondiranno le loro competenze in ambito aeronautico con esperti del settore. Lavoreranno nei seguenti campi: - Controllo del traffico aereo - Regole e procedure del traffico aereo - Sistemi di sicurezza - Comunicazioni terra-bordo-terra - Logistica aeroportuale - Simulazione di volo		
Biotecnologie sanitarie, chimica e materiali ore 33 ore settimanali (classi prima) ore 32 ore settimanali (per le altre classi)	L'indirizzo fornisce attraverso lo studio delle materie scientifiche e le strutture laboratoriali, una preparazione propedeutica agli studi in campo medico-sanitario. Vengono acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici. Consente di conoscere la tecnologia adoperata nel campo biomedicale, farmaceutico ed alimentare. al fine di eseguire studi epidemiologici incentrati sulla rilevazione dei fattori di rischio per la salute collettiva. SBDOCH PROFESSIONALI: tecnico di laboratorio biomedico; tecnico di analisi in laboratori medici ed in laboratori di produzione, di controllo e di qualità. Preparare lo studente a proseguire gli studi in: medicina; scienze infermieristiche; farmacia; CIT; scienze dell'alimentazione; veterinaria; fisioterapia e professioni sanitarie in genere	Curvatura Biomedicina e professioni sanitarie	Una moderna ed innovativa curvatura capace di trasferire agli studenti contenuti scientifici al fine di prepararli al superamento dei test per accedere alle facoltà a numero chiuso come: medicina, professioni sanitarie etc. Si approfondiranno temi di: - anatomia - fisiologia - chimica - fisica - matematica - logica - chimica medica - igiene - microbiologia etc.... Gli studenti svolgeranno attività di laboratorio e di analisi a scuola e attraverso stage presso ospedali, laboratori di analisi cliniche ed ambientali, impareranno ad applicare le conoscenze acquisite. Professori provenienti dal mondo universitario, docenti esperti, ricercatori, medici e studiosi provenienti dal mondo della ricerca, nonché liberi professionisti, terranno lezioni agli studenti al fine di potenziare il loro bagaglio culturale.		