



ISTITUTO SUPERIORE “G. MINUTOLI” DI MESSINA

Via 38 A -Contrada Fucile - 98147 Messina

Tf: 090685800 - Fax: 090686195 - C.F. 97061930836 - P. IVA: 02569990837

e-mail: meis00900p@istruzione.it – Pec: meis00900p@pec.istruzione.it - web: www.istitutuperioreminutoli.gov.it

INDIRIZZO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO **CURVATURA “DESIGN D’INTERNI E ARCHITETTURA SOSTENIBILE”**

Questa nuova curvatura ha come obiettivo specifico la formazione di una figura professionale moderna e dinamica, in grado di adeguarsi ai repentini mutamenti tecnologici e professionali, legata sinergicamente alle esigenze del territorio e al nuovo profilo professionale del Tecnico che si Diploma in Costruzioni Ambiente e Territorio.

Il corso Design d’Interni e Architettura Biosostenibile prepara lo studente alla progettazione degli spazi interni ed esterni. L’aspetto creativo insieme all’impiego della strumentazione più evoluta, del 3D e della realtà virtuale, permetterà al futuro perito di intraprendere con successo sia la professione di arredatore, sia proseguire gli studi universitari.



Si tratta di un percorso formativo, attivato grazie ad una quota oraria del piano di studi che le norme - DPR 88/10 art. 5 e 8; Direttiva 57/10 punto 1.2.1; Direttiva 4/12 punto 2.3.1; DPR 275/99 e CM 34/14 - rimettono direttamente alle singole istituzioni scolastiche, nell’ambito degli indirizzi definiti dalle singole regioni e in coerenza con il profilo educativo, culturale e professionale a conclusione dei percorsi degli Istituti Tecnici. Con tale quota è, infatti, possibile sia potenziare gli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti, con particolare riferimento alle attività di laboratorio, sia attivare ulteriori insegnamenti, finalizzati al raggiungimento degli obiettivi previsti dal piano dell'offerta formativa.

Oltre alle competenze specifiche del corso CAT, l'opzione tende a fornire agli allievi idonee competenze nelle tecniche grafiche, applicate alle tematiche specifiche, permettendo, alla fine del percorso di studi, il proseguimento degli studi, con accesso a tutte le facoltà, in particolare architettura e ingegneria, o sbocchi occupazionali negli studi di architettura e design, negli studi di ingegneria e progettazione edile, nelle industrie di arredamento, nelle agenzie immobiliari.

CARATTERISTICHE

La definizione di questo percorso di studi si attua con modifiche alla programmazione delle discipline di indirizzo tecnico, basandosi sull’inserimento di nuovi ambiti formativi quali:

- Architettura di Interni, Animazioni CAD, Domotica e Termografia;
- Bioarchitettura e nuovi materiali;
- Architettura del paesaggio e sostenibilità Ambientale;
- Rilievo e Ispezioni con i Droni;



OBIETTIVI

- Nel primo biennio viene dato particolare riguardo allo studio delle discipline legate all’informatica, alle tecniche, sia manuali che computerizzate, di rappresentazione grafica, dell’Architettura e del Design. Nell’ambito delle discipline “Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica” e “Scienze e Tecnologie Applicate” sono previsti Laboratori di Progettazione, che puntano a sviluppare la grafica e le capacità progettuali degli alunni, è previsto espressamente l’uso dell’Autocad e di software per la modellazione 3D ed il rendering.
- Nel secondo biennio e nel quinto anno nelle discipline “Bioarchitettura e Fonti di Energia rinnovabile” “Interior Design” e “Design e arredo urbano” saranno sviluppati Laboratori di Progettazione, gestiti dai docenti delle materie tecniche, riferiti a progetti legati alla bioedilizia ed all’interior design.

L’indirizzo punta ad una formazione che, alle competenze tipiche del geometra, affianchi competenze specifiche applicate alla bio-architettura ed alla progettazione di interni.

Il Diplomato, a fronte di questo percorso formativo, sarà in grado di:

- Seguire la progettazione nelle diverse fasi attraverso l’impiego di materiali ecocompatibili, valutare l’impatto ambientale fornendo indicazioni per il riutilizzo-riciclo dei materiali di rifiuto o che abbiano esaurito il loro ciclo di impiego;
- Definire la progettazione e la post-progettazione con l’uso di tecniche di Animazione CAD e realtà virtuale

aumentata;

- Gestione integrata dell’edificio attraverso l’uso della Domotica anche in Remoto, analisi energetica degli involucri edilizi anche con l’utilizzo di termocamere;
- Eseguire ispezioni, rilievi topografici e ambientali con l’utilizzo di Droni.

Le competenze acquisite forniranno il bagaglio tecnico e culturale necessario sia in ambito lavorativo che in funzione di eventuali percorsi universitari





ISTITUTO SUPERIORE "G. MINUTOLI" DI MESSINA

Via 38 A - Contrada Fucile - 98147 Messina

Tf: 090685800 - Fax: 090686195 - C.F. 97061930836 - P. IVA: 02569990837

e-mail: meis00900p@istruzione.it – Pec: meis00900p@pec.istruzione.it - web: www.istitutuperioreminutoli.edu.it

Indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing con curvatura "Management Sportivo"

Le competenze specifiche e la figura professionale in uscita dell'Indirizzo Amministrazione e Marketing con curvatura sportiva sono analoghi a quelli del corso tradizionale Amministrazione Finanza e Marketing, ma con maggiori possibilità di inserimento nel mondo sportivo (occupazione in amministrazione sportiva, corsi post diploma per manager sportivo, lauree scienze motorie e fisioterapia). Anche gli insegnamenti e i quadri orari rimangono analoghi a quelli tradizionali, ma le programmazioni disciplinari sono integrati da moduli di didattici specifici sia nel biennio che nel triennio dell'indirizzo.

CARATTERISTICHE

Finalità fondamentale della curvatura di Management Sportivo è costruire un percorso educativo nel quale la cultura e la pratica sportiva possono diventare:

- percorso del benessere psico-fisico da utilizzare per tutti gli alunni, compresi quelli
- diversamente abili, in ogni momento della vita scolastica;
- momento di confronto sportivo;
- momento di sensibilizzazione e di prevenzione nei confronti dei fenomeni legati al doping;
- strumento di diffusione dei valori positivi dello sport e di integrazione fra ragazzi di diversa
- provenienza culturale e geografica;
- strumento di prevenzione della dispersione scolastica

OBIETTIVI

- Promuovere e diffondere la conoscenza di diverse discipline sportive, sia nell'attività curriculare delle Scienze motorie e sportive che in quella di approfondimento.
- Fornire agli insegnanti strumenti operativi adatti a comprendere lo studente e rendere le esperienze strategicamente più efficaci sia nell'uso didattico quotidiano che nello scambio di informazioni con il consiglio di classe.
- Conoscere e approfondire, in tutte le materie del corso, tematiche collegate al mondo dello Sport operando significativi collegamenti interdisciplinari, partendo anche dall'esperienza personale e dal vissuto nel piano di studi e approfondire gli aspetti di interconnessione con l'ambiente sport.
- Sviluppare ed aumentare la qualità e la quantità delle esperienze motorie.
- Concorrere a prevenire e superare la dispersione scolastica.
- Prevenire il disagio e il bullismo mediante la cultura del rispetto delle regole, del compagno e dell'avversario e l'uso di un linguaggio corretto e di abbigliamento adeguato.
- Rendere gli studenti consapevoli delle proprie capacità e dei propri limiti e renderli più responsabili

Verranno offerte numerose possibilità di pratica sportiva in relazione sia alle convenzioni con le società sportive del territorio che alle competenze specifiche degli insegnanti di Educazione Fisica

in organico

Biennio Amministrazione Finanza e Marketing con Curvatura Sportiva

Il biennio con progetto sportivo si caratterizza per un ampliamento dell'offerta tecnico-sportiva attraverso la conoscenza e la pratica di discipline sportive da sviluppare attraverso moduli didattici. Inoltre argomenti e tematiche di cultura sportiva vengono proposti ai ragazzi, attraverso la modulazione dei curricoli nelle aree storico-letteraria, scientifica, linguistica, coniugando sport e studio.

Triennio Amministrazione Finanza e Marketing con Curvatura Sportiva

Il triennio con progetto sportivo in "Management dello sport" ha la finalità di formare individui in grado di :

- organizzare e gestire enti ed eventi sportivi sia dal punto di vista manageriale che negli aspetti amministrativi, contabili e fiscali
- Gestire impianti sportivi
- Organizzare e gestire risorse umane e sportive

Il triennio ad indirizzo sportivo vede maggiormente coinvolte materie di indirizzo come economia aziendale, diritto, informatica, lingue, storia, creando competenze nell'ambito del "Management dello sport".

La pratica delle discipline sportive aggiuntive, avviata nel biennio, andrà gradualmente riducendosi al fine di privilegiare i moduli didattici che tratteranno le tematiche che ruotano intorno al mondo dello sport.

Verranno approfonditi i risvolti giuridici, amministrativi, contabili, fiscali, inerenti alla gestione ed organizzazione di eventi sportivi, il marketing, il sistema sportivo nazionale ed internazionale