


Allegato 1

Denominazione dell'istituto	Istituto Tecnico Tecnologico "E. Morselli"
Sede	Via Pitagora (Piano Notaro)
Contatto di Istituto per l'orientamento	Prof. ARNONE MARCO <a href="mailto:marcoarnone735@gmail.com">marcoarnone735@gmail.com</a>
Pagina web	<a href="http://www.itismorselli.edu.it">www.itismorselli.edu.it</a>
QR Code	
Link specifico dedicato all'orientamento	<a href="https://www.itismorselli.edu.it/pagine/orientamento">https://www.itismorselli.edu.it/pagine/orientamento</a>
Eventuale link e data di collegamento per un webinar da svolgere in modalità sincrona (In allegato è resa nota informativa sulla privacy)	
Tipologia	ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO
Indirizzi di studio	<b>Chimica e materiali</b> <b>Elettronica ed elettrotecnica</b> <b>Meccanica e mecatronica</b> <b>Informatica e Telecomunicazioni</b> <b>Agraria, agroalimentare e agroindustria</b> <b>Corso Serale Meccanica mecatronica ed energia</b>
Aspetti e discipline caratterizzanti il percorso di studi	<b>Chimica, Materiali e Biotecnologie:</b> Le discipline di indirizzo che caratterizzano il percorso di studi di sono: Chimica Analitica e Strumentale, Chimica Organica e Biochimica, Tecnologie Chimiche Industriali. Al termine del quinquennio si acquisiscono competenze nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche ed ambientali, nei processi produttivi in ambito merceologico, biologico e farmaceutico. <b>Meccanica, Meccatronica ed Energia:</b> Le discipline di indirizzo che caratterizzano il percorso di studi di sono: Meccanica, Macchine ed Energia, Sistemi

	<p>ed Automazione, Tecnologie Meccaniche di Prodotto e di Processo.</p> <p>Al termine del quinquennio si acquisiscono competenze nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi e interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi ed è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.</p> <p><b>Elettronica ed Elettrotecnica:</b></p> <p>Le discipline di indirizzo che caratterizzano il percorso di studi di Elettronica ed Elettrotecnica sono: Elettronica ed Elettrotecnica; Sistemi Automatici; Tecnologia e Progettazione dei Sistemi Elettrici ed Elettronici. Tali discipline sono comuni alle due articolazioni presenti: Elettronica; Elettrotecnica. Naturalmente sebbene il nome delle discipline rimane lo stesso per le due articolazioni alcuni argomenti sono approfonditi diversamente in funzione dell'articolazione scelta.</p> <p><b>Informatica e Telecomunicazioni:</b></p> <p>Le discipline di indirizzo che caratterizzano il percorso di studi di informatica e telecomunicazioni sono: Informatica; Sistemi e reti; Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni; Gestione del progetto e gestione d'impresa. Tali discipline sono comuni alle due articolazioni presenti: Informatica; Telecomunicazioni. Naturalmente sebbene il nome delle discipline rimane lo stesso per le due articolazioni alcuni argomenti sono approfonditi diversamente in funzione dell'articolazione scelta.</p> <p><b>Agraria, Agroindustria e Agroalimentare:</b></p> <p>Le discipline di indirizzo che caratterizzano il percorso di studi di sono: Produzione Animali, Produzioni Vegetali, Trasformazione dei prodotti, Economia Estimo Marketing e Legislazione, Genio Rurale.</p> <p>Al termine del quinquennio si acquisiscono competenze relative a organizzazione e gestione di processi produttivi e trasformativi, eventuali giudizi di convenienza economica, valutazione di beni, diritti e servizi, interventi per il miglioramento di assetti territoriali rurali.</p>
Spazi disponibili	<p>Laboratori di informatica. Laboratorio di chimica generale. Laboratorio di chimica Analitica e Strumentale. Laboratorio di Chimica Organica. Laboratorio di Meccatronica. Laboratorio di Agraria. Laboratorio di Robotica; Laboratorio di Elettronica Generale. Laboratorio di Telecomunicazioni. Laboratorio di Tecnologia e Progettazione dei Sistemi Elettronici Informatici e delle Telecomunicazioni. Laboratorio di Misure Elettriche. Laboratorio di Impianti Elettrici Civili e Industriali. Laboratorio di Macchine Elettriche. Laboratorio di Sistemi. Laboratorio Multidisciplinare di Tecnologie.</p>

<p>Aule e laboratori speciali</p>	<p>Laboratorio multidisciplinare di competenze di base all'interno del quale, oltre a sistemi robotici, vi è una stampante e scanner 3D per la prototipazione rapida.  Laboratorio di mecatronica. Torneria. Laboratorio di saldatura.  Laboratorio di Agraria e serra sperimentale.</p>
<p>Progetti di ampliamento dell'offerta formativa</p>	<p>Debate. Service Learning. Gare di robotica. EUSO. Gara Nazionale di Chimica. Giochi della Chimica. Progetti specifici in ambito ambientale. Olimpiadi di Robotica.  Progetto lingua straniera spagnolo. Gara di meccanica. Progetto lettura. Progetto cinema. Progetto pannelli fotovoltaici. Progetti di recupero e potenziamento. Progetto Io Valgo</p>
<p>Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex alternanza scuola-lavoro)</p>	<p>Progetti su piattaforma Cisco Network Academy. Progetti JaItalia. ENI Corporate University. Guardiani della Costa.  Convenzioni con diverse ditte nei settori meccanico, informatico, elettrico, chimico ed agrario per lo svolgimento di esperienze lavorative in presenza.</p>

<p>Premi e riconoscimenti speciali ricevuti</p>	<p>Per tre anni successivi sul podio delle Olimpiadi di Robotica organizzate dal MIUR.  Vincitori del concorso Welcome to Automation organizzato da Balluff.  Vincitori e protagonisti di diverse edizioni della competizione Minirobot organizzata dall'Università degli Studi di Catania.  Protagonisti con accesso alle finali nazionali della competizione Robocup.  Partecipazione alle finali svolte al Campidoglio nell'ambito della competizione Romecup.</p>
<p>Sbocchi professionali</p>	<p><b>Chimica, Materiali e Biotecnologie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratori di analisi chimiche, cliniche, microbiologiche</li> <li>• Industrie chimiche e farmaceutiche</li> <li>• Industrie alimentari e conserviere</li> <li>• Enti territoriali (amministrazioni pubbliche, ARPA, ASL, Uffici igiene...)</li> <li>• Tecnico per il disinquinamento delle acque e bonifiche ambientali</li> <li>• Tecnico nei laboratori scientifici di indagine nelle forze dell'ordine (RIS, CRIMINAL POOL)</li> <li>• Libera professione</li> <li>• Insegnante tecnico-pratico nei laboratori degli Istituti di Istruzione tecnica e professionale e nei corsi per lavoratori dell'industria</li> <li>• Iscrizione a qualsiasi Facoltà universitaria</li> </ul> <p><b>Meccanica, Meccatronica ed Energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrie del settore meccanico ed impiantistico</li> <li>• Aziende di installazione impianti termici</li> <li>• Attività professionale di progettazione e di consulenza</li> <li>• Certificazione di impianti e sicurezza del lavoro</li> <li>• Libera professione</li> <li>• Insegnante tecnico-pratico nei laboratori degli Istituti di Istruzione tecnica e professionale e nei corsi per lavoratori dell'industria</li> <li>• Iscrizione a qualsiasi Facoltà universitaria</li> </ul> <p><b>Elettronica ed Elettrotecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uffici tecnici che elaborino progetti di impianti elettrici di distribuzione e utilizzazione dell'energia Elettrica</li> <li>• Industrie per l'automazione di impianti e processi industriali (programmazione PMC e microcontrollori), domotica e illuminotecnica</li> <li>• Studi di progettazione di impianti e macchinari elettrici-elettronici</li> <li>• Studi che si occupano di sicurezza del</li> </ul>

	<p>lavoro e delle relative certificazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aziende quali ENEL, TERNNA, IREN...</li> <li>• Responsabile tecnico per imprese di installazioni</li> <li>• Libera professione</li> <li>• Insegnante tecnico-pratico nei laboratori degli Istituti di Istruzione tecnica e professionale e nei corsi per lavoratori dell'industria</li> <li>• Studi ed imprese del terziario avanzato</li> <li>• Iscrizione a qualsiasi Facoltà universitaria</li> </ul> <p><b>Informatica e Telecomunicazioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aziende per lo sviluppo di software</li> <li>• Aziende per lo sviluppo di siti Web</li> <li>• Imprese e Pubbliche amministrazioni utilizzatrici di nuove tecnologie</li> <li>• Centri elaborazione dati aziendali</li> <li>• Centri certificazione qualità</li> <li>• Uffici legali</li> <li>• Aziende industriali nella gestione dei servizi di stabilimento</li> <li>• Libera professione</li> <li>• Insegnante tecnico-pratico nei laboratori degli Istituti di Istruzione tecnica e professionale e nei corsi per lavoratori dell'industria</li> <li>• Iscrizione a qualsiasi Facoltà universitaria</li> </ul> <p><b>Agraria, Agroindustria e Agroalimentare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestire aziende agrarie ed agro-alimentari</li> <li>• Fornire assistenza tecnica ai processi di produzione, conservazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli</li> <li>• Fornire assistenza ad opere di miglioramento fondiario e territoriale</li> <li>• Libera professione</li> <li>• Consulenza nelle scelte operative del settore zootecnico;</li> <li>• Insegnante tecnico-pratico nei laboratori degli Istituti di Istruzione tecnica e professionale e nei corsi per lavoratori dell'industria</li> <li>• Iscrizione a qualsiasi Facoltà universitaria</li> </ul>
--	---

Altre informazioni	Visite in presenza su prenotazione alla mail <a href="mailto:marcoarnone735@gmail.com">marcoarnone735@gmail.com</a> nei giorni 19 e 30 dicembre , 9,16 e 23 gennaio dalle ore 9,00 alle 13,00.
--------------------	--