
























SCHEDA CONOSCITIVA SCUOLE SUPERIORI







Denominazione della scuola 	ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE MARCONI - GALLETTI
Email e Sito internet 	segreteria@marconigalletti.it http://www.marconigalletti.it Tel. 0324/240382
Indirizzo 	via Oliva,15 DOMODOSSOLA
Riferimenti 	Dirigente Scolastico: dott. Carmelo Arcoraci Referente Orientamento: prof. Angelo Cannuni Referente Sostegno: prof.sa Loredana D'Avino
Organizzazione 	Durata lezioni: unità di apprendimento da 54' Orario delle lezioni: dalle ore 08.00 alle ore 13.15 (giorni senza rientro) dalle ore 08,00 alle ore 16,15 (giorni con rientro) Rientri: lunedì e mercoledì Mensa: l'Istituto non possiede una mensa interna. Gli studenti possono usufruire del servizio di self -service di una struttura ristorativa convenzionata con la scuola. Trimestri/quadrimestri: l'anno scolastico è diviso in due periodi, da settembre a fine novembre, e da dicembre al termine delle lezioni (con interperiodo a marzo).


<p style="text-align: center;">Recuperi</p> 	<p>In occasione delle tre valutazioni periodali, per gli studenti che presentino delle insufficienze (debiti), vengono attivati interventi di recupero, al termine dei quali gli studenti affrontano una verifica di recupero per accertare il recupero del debito.</p>
<p style="text-align: center;">Misurazione e valutazione</p> 	<p>Le valutazioni sono espresse in decimi.</p> <p>Oltre agli esiti delle verifiche (scritte, orali, grafiche e pratiche) concorrono alla valutazione l'impegno e la partecipazione.</p> <p>Le verifiche sono programmate e il loro numero, per giornata, viene stabilito in sede di programmazione didattico – educativa di classe. Mediamente il numero di verifiche quotidiane non è superiore a due.</p>
<p style="text-align: center;">Colloqui con le famiglie</p> 	<p>Gli incontri settimanali con la Famiglie avvengono su appuntamento.</p> <p>Il Dirigente Scolastico riceve le Famiglie previa appuntamento.</p> <p>Il registro elettronico consente alle Famiglie di essere quotidianamente in contatto con la scuola.</p> <p>Al termine del primo interperiodo, nel corso delle udienze generali, viene distribuita alle Famiglie la scheda di valutazione interperiodale.</p>
<p style="text-align: center;">Percorsi di riorientamento</p> 	<p>E' possibile passare da un corso ad un altro previa il superamento di esami integrativi sulle discipline non presenti nel corso frequentato da sostenere prima dell'inizio del nuovo anno. Se l'intenzione di cambiare corso viene manifestata al termine delle lezioni, è possibile frequentare i corsi di recupero attivati a giugno per gli studenti con debiti.</p>
<p style="text-align: center;">Tipo di scuola e indirizzi presenti</p> 	<p>Corsi presenti</p> <p>Istruzione liceale: Liceo Scientifico – indirizzo sportivo Liceo scientifico – opzione Scienze Applicate</p> <p>Istruzione professionale: Manutenzione ed assistenza tecnica con percorsi triennali di qualifica, in regime sussidiario con la Regione, per operatore meccanico e per operatore elettrico</p> <p>Istruzione tecnica: Chimica, materiali e biotecnologie – opzione biotecnologie sanitarie Chimica, materiali e biotecnologie – opzione biotecnologie ambientali Elettronica ed elettrotecnica – opzione elettronica Elettronica ed elettrotecnica – opzione elettrotecnica Informatica e telecomunicazioni – opzione informatica</p> <p>Durata dei corsi: quinquennali</p>



INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO	
Titolo conseguibile 	Diploma di Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo .
Profilo professionale 	Obiettivo dell'indirizzo sportivo nel contesto liceale è l'approfondimento delle scienze motorie e delle discipline sportive in un quadro culturale che favorisce, in particolare, l'acquisizione delle conoscenze e metodi propri delle scienze matematiche, fisiche e naturali e dell'economia e del diritto.
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	La preparazione che questo indirizzo è in grado di fornire consente l'accesso ai concorsi pubblici e l'inserimento nel mondo del lavoro nei settori tecnici e gestionali delle federazioni e associazioni sportive, anche attraverso l'acquisizione di brevetti riconosciuti dal C.O.N.I.
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	Accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare ai corsi di laurea in scienze motorie, medicina dello sport, professioni sanitarie, giornalismo sportivo e management dello sport.
Attitudini per frequentare il corso 	Il corso di studi si rivolge allo studente che manifesta particolare interesse allo sport e a tutte le tematiche ad esso connesse, sia pratiche che teoriche. Non si richiedono particolari abilità agonistiche o preparazioni specifiche, ma una buona preparazione di base per affrontare un percorso liceale.
Stage, attività specifiche del corso ... 	A partire dalla classe terza sarà attivata l'esperienza di alternanza scuola-lavoro della durata di 200 ore.


INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE	
Titolo conseguibile 	Diploma di Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate
Profilo professionale 	<p>Obiettivo del Liceo Scientifico opzione scienze applicate è attuare l'integrazione di scienza e tecnologia con le discipline umanistiche.</p> <p>Il percorso è caratterizzato in particolare da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una solida preparazione culturale in campo letterario, storico e filosofico (lingua e letteratura italiana, storia, geografia, filosofia); • un approfondito studio della lingua straniera (inglese); • una preparazione scientifica completa (matematica, fisica, scienze della Terra, biologia, chimica, informatica, disegno e storia dell'arte) e aperta alle nuove tecnologie a supporto dello studio e della ricerca; • un'attività sperimentale assidua, che si avvale del patrimonio di laboratori e di didattica laboratoriale presenti nell'Istituto.
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	La preparazione vasta e flessibile che questo indirizzo è in grado di fornire, consente di partecipare a concorsi pubblici e di accedere all'area produttiva nel settore organizzativo, informatico, della salvaguardia del territorio e della salute, dei servizi.
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	Al termine del percorso il diplomato avrà accesso a tutte le facoltà universitarie, con particolare riferimento a quelle dell'area scientifica, potrà proseguire nei corsi IFTS, ITS o iscriversi agli Istituti di Alta Formazione Artistica.
Attitudini per frequentare il corso 	Il corso di studi si rivolge allo studente che manifesta particolare interesse per le discipline scientifiche, l'indagine e la pratica sperimentale, le nuove tecnologie e la loro applicazione nei vari campi delle scienze e della vita quotidiana e che dimostra curiosità e inclinazione verso il linguaggio e la ricerca scientifica.
Stage, attività specifiche del corso ... 	<p>A partire dalla classe terza sarà attivata l'esperienza di alternanza scuola-lavoro della durata di 200 ore.</p> <p>Specifiche del corso sono le attività di laboratorio (linguistico, chimico, biologico, informatico, ecc.)</p>







INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI	
Titolo conseguibile 	Diploma di Istruzione Tecnica in Informatica e Telecomunicazioni
Profilo professionale 	Il Diplomato in "Informatica e telecomunicazioni" descrive e compara il funzionamento di dispositivi e strumenti informatici, elettronici e per le telecomunicazioni (ad esempio computer, tablet, smartphone, router, switch, apparati di rete, microcontrollori, interfacce), sceglie dispositivi in base alle caratteristiche funzionali. Progetta, installa e gestisce sistemi di telecomunicazioni, reti locali di computer e servizi a distanza. Sviluppa software, configura dispositivi e sistemi che interagiscono in rete locale o su internet.
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	Libero professionista. Tecnico specializzato in sicurezza dei dati nelle aziende del terziario e della Pubblica Amministrazione. Amministratore/gestore di reti di computer in contesti aziendali Tecnico specializzato nello sviluppo di software su diverse piattaforme (server, personal computer, tablet e smartphone). Progettista di sistemi informatici e di infrastrutture di telecomunicazioni (reti wireless, reti cablate in rame o in fibra ottica).
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	La specializzazione permette l'accesso a tutti i corsi universitari e post-diploma (corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) con particolare riferimento al settore Scientifico-tecnologico. Le aree naturali di approfondimento sono nei settori dell'Ingegneria delle Telecomunicazioni, dell'Ingegneria Informatica e di Scienze dell'informazione.
Attitudini per frequentare il corso 	Per affrontare al meglio questo percorso occorrono attitudine per le discipline tecnico-scientifiche, interesse per l'informatica e per il mondo delle telecomunicazioni, predisposizione all'utilizzo di nuove tecnologie per risolvere problemi anche in modo creativo, familiarità con l'uso del computer, passione per l'innovazione tecnologica, per i linguaggi dell'informatica, per la multimedialità, la logica e la matematica.
Stage, attività specifiche del corso ... 	A partire dalla classe terza sarà attivata l'esperienza di alternanza scuola-lavoro della durata di 400 ore presso: <ul style="list-style-type: none"> - uffici della P.A. e aziende ove siano presenti figure specifiche di amministratore di rete, sistemista, gestore di basi dati; - aziende specializzate nel settore dell'informatica, delle infrastrutture di rete (cablate e wireless) e nelle telecomunicazioni (servizi internet, telecontrollo, telegestione). <u>Attività specifiche:</u> <ul style="list-style-type: none"> - primo biennio: conseguimento del passaporto informatico "EIPASS 7 moduli user"; - secondo biennio: conseguimento di altre certificazioni di specializzazione EIPASS in ambito I.C.T. (Information and Communication Technology) quali ad esempio: certificazione WEB, LAB, Progressive.




INDIRIZZO: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE	
Titolo conseguibile 	Diploma di istruzione Tecnica in Chimica Materiali e Biotecnologie Sanitarie
Profilo professionale 	Si tratta di un percorso di studi altamente caratterizzato da discipline di tipo scientifico (chimica, biochimica, biologia, microbiologia, anatomia, igiene, tecniche di controllo sanitario) e dalla pratica laboratoriale . Le competenze acquisite trovano applicazione in molti campi, quali, ad esempio, le <i>analisi chimico-biologiche e ambientali, la prevenzione e la gestione di situazioni a rischio sanitario, l'utilizzo delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, la gestione della sicurezza negli ambienti di lavoro.</i>
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	<ul style="list-style-type: none"> – Inserimento in laboratori di analisi privati e pubblici, nell'ambito chimico-biologico e di controllo igienico-sanitario (ad esempio ARPA, ASL, NAS...) – Tecnico di laboratorio presso strutture private o pubblica di ricerca – Lavoro in aziende nei processi di produzione, di gestione e controllo dei processi e di sviluppo del processo e del prodotto in vari ambiti (chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, ambientale, biotecnologico e microbiologico, ecc) – Accesso all'insegnamento negli Istituti Tecnici o Professionali come docenti di laboratorio.
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	Accesso agli Istituti Tecnici Superiori (ITS), "scuole ad alta specializzazione tecnologica", ad elevate competenze tecniche e tecnologiche. In particolare nel settore biotecnologico. Il titolo di studio consente di proseguire gli studi a livello universitario , con accesso a tutte le facoltà, ma in particolar modo alle lauree triennali in campo sanitario (Fisioterapia, Ostetricia, Infermieristica, Logopedia) e le lauree in campo chimico, farmaceutico, medico o biologico.
Attitudini per frequentare il corso 	Questo percorso è ideale per studenti motivati da un interesse per le materie scientifiche e per la ricerca, e dotati di capacità di osservazione, precisione, spirito pratico e abilità manuale. Si matura una predisposizione all'utilizzo di macchinari e strumentazioni. Le frequenti attività laboratoriali sviluppano e affinano la predisposizione a collaborare in equipe, oltre che a sperimentare le nuove tecnologie.
Stage, attività specifiche del corso ... 	A partire dalla classe terza sarà attivata l'esperienza di alternanza scuola-lavoro della durata di 400 ore , in ambito lavorativo coerente con l'indirizzo (laboratori sanitari, chimici, industrie, ecc) Materie professionalizzanti (3°/4°/5° anno) <ul style="list-style-type: none"> – Chimica analitica e strumentale – Chimica organica e biochimica – Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario – Igiene, anatomia, fisiologia, patologia – Legislazione sanitaria

INDIRIZZO: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE	
Titolo conseguibile 	Diploma di istruzione Tecnica in Chimica Materiali e Biotecnologie Ambientali
Profilo professionale 	Si tratta di un percorso di studi altamente caratterizzato da discipline di tipo scientifico (chimica, biochimica, biologia, microbiologia, tecniche di controllo ambientale) e dalla pratica laboratoriale . Le competenze acquisite trovano applicazione in molti campi, quali, ad esempio, le <i>analisi chimico-biologiche e ambientali, la prevenzione e la gestione di situazioni a rischio ambientale, l'analisi ed il controllo dei reflui o dei processi di smaltimento dei rifiuti nel rispetto della normativa per la tutela ambientale, la gestione della sicurezza negli ambienti di lavoro.</i>
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	<ul style="list-style-type: none"> – Inserimento in laboratori di analisi privati e pubblici, nell'ambito chimico-biologico e di controllo igienico-sanitario ed ambientale (ad esempio ARPA, ASL, NAS...) – Tecnico di laboratorio presso strutture private o pubblica di ricerca – Lavoro in aziende nei processi di produzione, di gestione e controllo dei processi e di sviluppo del processo e del prodotto in vari ambiti (chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, ambientale, biotecnologico e microbiologico, ecc) – Accesso all'insegnamento negli Istituti Tecnici o Professionali come docenti di laboratorio.
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	Accesso agli Istituti Tecnici Superiori (ITS), "scuole ad alta specializzazione tecnologica", ad elevate competenze tecniche e tecnologiche. In particolare nel settore biotecnologico. Il titolo di studio consente di proseguire gli studi a livello universitario , con accesso a tutte le facoltà, ma in particolar modo alle lauree triennali in campo sanitario e le lauree in campo chimico, farmaceutico, biologico, ambientale.
Attitudini per frequentare il corso 	Questo percorso è ideale per studenti motivati da un interesse per le materie scientifiche e per la ricerca, e dotati di capacità di osservazione, precisione, spirito pratico e abilità manuale. Si matura una predisposizione all'utilizzo di macchinari e strumentazioni. Le frequenti attività laboratoriali sviluppano e affinano la predisposizione a collaborare in equipe, oltre che a sperimentare le nuove tecnologie.
Stage, attività specifiche del corso ... 	A partire dalla classe terza sarà attivata l'esperienza di alternanza scuola-lavoro della durata di 400 ore , in ambito lavorativo coerente con l'indirizzo (laboratori di controllo ambientale e sanitario, chimici, industrie, ecc) Materie professionalizzanti (3°/4°/5° anno) <ul style="list-style-type: none"> – Chimica analitica e strumentale – Chimica organica e biochimica – Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA, ART. ELETTROTECNICA	
Titolo conseguibile 	Diploma di istruzione Tecnica in elettronica ed elettrotecnica, art. ELETTROTECNICA
Profilo professionale 	Il diplomato in Elettrotecnica ha competenze nella progettazione, realizzazione, gestione e certificazione di impianti e sistemi per la produzione, la distribuzione e l'utilizzo dell'energia elettrica. E' in grado di partecipare al lavoro organizzato e di gruppo e alla gestione di progetti, utilizzando software per il disegno, l'automazione, la progettazione e la documentazione
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	Aziende private e pubbliche con particolare riferimento ai settori: -Produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica –Efficienza, risparmio energetico ed energie rinnovabili –Trasporti –Automazione industriale e civile – Impiantistica elettrica industriale e civile
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	La specializzazione permette l'accesso a tutti i corsi universitari e post-diploma con particolare riferimento al settore Scientifico-Tecnologico
Attitudini per frequentare il corso 	Curiosità nei confronti della scienza e della tecnologia; Attitudine all'utilizzo degli strumenti informatici; Attitudine al lavoro di gruppo ed alle attività laboratoriali; Interesse per il problema ambientale.
Stage, attività specifiche del corso ... 	A partire dalla classe terza sarà attivata l'esperienza di alternanza scuola-lavoro della durata di 400 ore

INDIRIZZO: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA, ART. ELETTRONICA	
Titolo conseguibile 	Diploma di istruzione Tecnica in elettronica ed elettrotecnica, art. ELETTRONICA
Profilo professionale 	Il Diplomato in "Elettrotecnica ed Elettronica - articolazione ELETTRONICA" studia i principi di funzionamento dei dispositivi e dei componenti elettronici utilizzati nei computer e nelle reti di telecomunicazione, nei sistemi robotici, di acquisizione dati e di generazione di segnali. Utilizza le tecniche di controllo e interfaccia basate su personal computer mediante software dedicato; integra conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico. Sviluppa software per dispositivi a microcontrollore (Arduino). Progetta e realizza sistemi robotici.
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	Libero professionista e progettista nei settori degli impianti elettronici, elettrici e di automazione industriale Tecnico specializzato nella gestione dei sistemi elettronici utilizzati nelle aziende del terziario e della Pubblica Amministrazione Tecnico manutentore di componenti per reti, computer e in generale dei dispositivi elettronici utilizzati in diversi settori dell'industria e del terziario (aviazione, industria automobilistica, meccanica, domotica,...) Tecnico specializzato nello sviluppo di software per l'acquisizione dati Tecnico specializzato nell'acquisizione ed elaborazione di segnali audio/video.
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	La specializzazione permette l'accesso a tutti i corsi universitari e post-diploma (corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) con particolare riferimento al settore Scientifico-tecnologico. Le aree naturali di approfondimento sono nei settori dell'Ingegneria Elettronica, delle Telecomunicazioni, dell'Ingegneria Informatica.
Attitudini per frequentare il corso 	Per affrontare al meglio questo percorso occorrono attitudine per le discipline tecnico-scientifiche, interesse per l'elettronica, la robotica, l'automazione e il mondo dell'Information and Communication Technology, passione per la progettazione e la costruzione di dispositivi innovativi, familiarità con l'uso del computer, passione per l'innovazione tecnologica, per i linguaggi dell'informatica, per la multimedialità, la logica e la matematica.
Stage, attività specifiche del corso ... 	A partire dalla classe terza sarà attivata l'esperienza di alternanza scuola-lavoro della durata di 400 ore presso: <ul style="list-style-type: none"> - aziende del settore elettronico, impiantistico, elettrico, informatico; - enti pubblici e privati che operano nei settori ICT e delle telecomunicazioni <u>Attività specifiche:</u> <ul style="list-style-type: none"> - corsi di robotica - certificazioni EIPASS in ambito I.C.T. quali ad esempio: certificazione WEB, LAB, Progressive.

INDIRIZZO PROFESSIONALE SOCIO SANITARIO	
Titolo conseguibile 	Diploma di Tecnico Socio Sanitario
Profilo professionale 	Il diplomato possiede le competenze necessarie per organizzare ed attivare, in collaborazione con altre figure professionali, interventi adeguati alle esigenze socio sanitarie di persone e comunità
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	Educatore asilo nido; assistente comunità infantili; assistente educatore di comunità (adolescenti, disabili e anziani); figura di supporto ad attività di mediazione culturale
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	Corsi di formazione tecnica superiore (ausiliario socio assistenziale, operatore socio sanitari) Tutte le facoltà universitarie con particolare riferimento a Scienze della Formazione Primaria, Educatore professionale, Animatore socio culturale, Psicologia
Attitudini per frequentare il corso 	Interesse per la salute e il benessere bio-psico-sociale; desiderio di una occupazione a contatto con il pubblico; voglia di favorire l'integrazione tra le persone; capacità di ascolto; desiderio di aiutare-sostenere le persone in difficoltà
Stage, attività specifiche del corso ... 	Progetto che coinvolge tutti gli studenti del corso (dalla prima alla terza classe) e prevede delle uscite didattiche presso le strutture socio assistenziali del territorio con lo scopo di collaborare con le figure professionali e acquisire le competenze necessarie alla definizione del profilo. Stage formativo di 400 ore presso gli enti socio assistenziali del territorio convenzionati con la scuola

INDIRIZZO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	
Titolo conseguibile 	<ul style="list-style-type: none"> - QUALIFICA PROFESSIONALE REGIONALE (facoltativa - terzo anno) - DIPLOMA DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE (quinto anno)
Profilo professionale 	<p>Qualifica triennale Operatore ELETTRICO: - Installatore di impianti elettrici civili e industriali</p> <p>Qualifica triennale Operatore MECCANICO: - Costruttore su macchine utensili tradizionali e CNC.</p> <p>DIPLOMA quinquennale: Il manutentore possiede competenze sia di natura elettrica che meccanica ed è pertanto in grado di ricoprire diversi ruoli all'interno di un'attività produttiva: installazione e manutenzione di attrezzature, macchinari ed impianti, monitoraggio di processi produttivi, gestione del magazzino e dei prodotti a fine ciclo, adeguamento e ammodernamento di macchinari ed impianti esistenti.</p>
Prospettive lavorative al termine del corso di studio 	<p>La qualifica triennale offre buone prospettive per un immediato inserimento nelle numerose attività operanti sul territorio nei settori elettrico e meccanico.</p> <p>Il diploma quinquennale permette un inserimento rapido e qualificato nel mondo del lavoro, in modo particolare in uffici tecnici specializzati nella progettazione di impianti civili ed industriali, in aziende dei settori elettrico e meccanico.</p>
Prospettive scolastiche al termine del corso di studio 	<ul style="list-style-type: none"> - Università - IFTS (Istituti Formazione Tecnica Superiori) - Corsi post diploma di specializzazione e perfezionamento.
Attitudini per frequentare il corso 	<p>Abilità di carattere pratico, dato il ruolo fondamentale delle attività laboratoriali nel corso della formazione.</p> <p>Attitudine alla gestione autonoma del lavoro assegnato e propensione per il lavoro di squadra.</p> <p>Data la versatilità che assume la figura del manutentore, l'affidabilità, la flessibilità e l'impegno all'aggiornamento costante diventano attitudini importanti per questo tipo di figura professionale.</p>
Stage, attività specifiche del corso ... 	<p>Sono previsti diversi periodi di stage distribuiti nel corso del quinquennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per poter accedere all'esame di qualifica al termine del terzo anno occorre aver svolto almeno 200 ore di stage in aziende del settore. - nel corso del triennio (III/IV/V anno) sono previsti ulteriori periodi di stage per un totale complessivo di 400 ore.