

ISTITUTO PAOLO SEGNERI

INTEGRAZIONE OFFERTA FORMATIVA A.S 2018/2019

Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo

Istituto Tecnico Economico SIA (Sistemi informativi Aziendali)

A partire dall'anno scolastico 2018/2019, questo istituto attiverà due nuove articolazioni, una per il Liceo Scientifico ed una per l'Istituto tecnico Economico, sostituendo gradualmente gli indirizzi di studi già esistenti.

Iniziando dalla prima classe, avremo il Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo, corso di studi di cui è sprovvisto il territorio limitrofo, che andrà nell'arco di cinque anni, a sostituire l'esistente Liceo Scientifico delle Scienze Applicate.

L'Istituto Tecnico Economico SIA, invece inizierà dalla classe terza, in quanto il biennio è comune per tutti gli Istituti Tecnici, e sostituirà nell'arco di tre anni, l'esistente Istituto Tecnico Economico AFM.

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

il MIUR riconosce nello sport uno degli strumenti più efficaci per aiutare i giovani ad affrontare situazioni che ne favoriscano la crescita psicologica, emotiva, sociale, oltre che fisica, così come dichiarato nelle *Linee Guida per le attività di educazione fisica, motoria e sportiva nelle scuole secondarie di primo e secondo grado* del 2009;

l'attività sportiva presenta una forte valenza educativa, quali l'impegno a conseguire risultati, lo spirito di sacrificio, il rispetto delle regole, della collaborazione e della cooperazione, della solidarietà nel gruppo/squadra;

tutti questi principi appaiono del tutto coerenti con gli obiettivi formativi posti dal Liceo Scientifico Paolo Segneri, nel quadro delle finalità più generali del percorso liceale, così come espresse dall'art. 2 del D.P.R. n. 52/2013;

numerosi studenti del Liceo Scientifico Paolo Segneri già praticano attività sportive anche di elevato impegno, raggiungendo risultati significativi nei confronti studenteschi a livello locale/regionale/nazionale;

occorre perciò coordinare tali attività, di studio e di sport, in un quadro organico e funzionale ai percorsi scolastici, quale è rappresentato dal nuovo ordinamento della *sezione ad indirizzo sportivo* e come richiesto dall'art. 4 di detto D.P.R.;

Piani di studio Liceo Scientifico Sportivo	1^a	2^a	3^a	4^a	5^a
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport	-	-	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Religione	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

* con Informatica nel Primo Biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della terra

Il nuovo indirizzo e le sue finalità Rispetto al Liceo Scientifico tradizionale questa sezione si caratterizza per il potenziamento di Scienze motorie e sportive; sono presenti inoltre, in sostituzione di Latino e di Disegno e storia dell'arte, gli insegnamenti Diritto ed economia dello sport e Discipline sportive.

In quest'ultima materia si approfondiscono teoria e pratica di molti sport, la cui scelta è rimessa all'istituzione scolastica, in base alle richieste degli alunni e delle famiglie.

Liceo Sportivo.

Dal DPR 52/2013 Risultati di apprendimento specifici della sezione ad indirizzo sportivo «La sezione ad indirizzo sportivo è volta all'approfondimento delle scienze motorie e di una o più discipline sportive all'interno di un quadro culturale che favorisce, in particolare, l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle scienze matematiche e naturali, dell'economia e del diritto . Guida lo studente a sviluppare le conoscenze e le abilità ed a maturare le competenze necessarie per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, l'attività motoria e sportiva e la cultura propria dello sport, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative» (art. 2, comma 1).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni ai percorsi liceali ed i risultati di apprendimento specifici del liceo scientifico di cui all'Allegato A al decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 89, dovranno: - saper applicare i metodi della pratica sportiva in diversi ambiti; - saper elaborare l'analisi critica dei fenomeni sportivi, la riflessione metodologica sullo sport e sulle procedure sperimentali ad esso inerenti; - essere in grado di ricercare strategie atte a favorire la scoperta del ruolo pluridisciplinare e sociale dello sport; - saper approfondire la conoscenza e la pratica delle diverse discipline sportive; - essere in grado di orientarsi nell'ambito socio-economico del territorio e nella rete di interconnessioni che collega fenomeni e soggetti della propria realtà territoriale con contesti nazionali ed internazionali.

Titolo conseguito: diploma Liceo Scientifico a indirizzo Sportivo.

Conseguimento di competenze certificate (brevetti e attestazioni in ambito sportivo)

Prospettive post-diploma e sbocchi professionali Il diploma conseguito al termine del percorso scolastico consente l'accesso a qualsiasi Facoltà Universitaria e/o alle Scuole di Formazione Tecnica Superiore; tuttavia, per le specificità del corso, il Liceo Sportivo fornisce conoscenze e competenze che orientano al meglio anche nella scelta di lauree quali quelle in Scienze Motorie o in Medicina riabilitativa.

La preparazione e il tipo di formazione specificamente acquisite, infatti, permettono di proseguire con successo lo studio universitario, oltre che nei corsi di laurea di settore (Scienze Motorie, Sport e Salute; Scienza, tecnica e didattica dello sport; Scienza dell'attività fisica per il benessere; Scienze e Tecnologie del Fitness e dei

prodotti della Salute ...), in tutti i corsi di laurea ad indirizzo medico, paramedico, scientifico e tecnologico.

L'indirizzo apre inoltre un ampio ventaglio di possibilità nello sport business, nel management dello sport, nel giornalismo sportivo e nelle professioni legali nello sport, ma anche e soprattutto in tutti quei settori dove è necessaria la presenza di:

preparatori fisici esperti nella programmazione e nella conduzione dei programmi di allenamento;

esperti da utilizzare nell'ambito di palestre, gruppi sportivi e centri di benessere, con competenze professionali di natura multidisciplinare, finalizzate allo sviluppo e mantenimento del benessere psicofisico;

organizzatori e coordinatori di eventi sportivi agonistici e di tipo amatoriale e di attività fisica di carattere ricreativo, educativo, sportivo, in strutture pubbliche e private;

consulenti di società ed organizzazioni sportive, dirigenti, gestori di palestre e centri sportivi pubblici e privati;

consulenti per le strutture impiantistiche e dello sport sul territorio;

operatori nella comunicazione e gestione dell'informazione sportiva.

Qualora non si intendesse proseguire gli studi post diploma, ci si potrà inserire nel mondo del lavoro nei settori dello sport e dell'animazione (animatori nei villaggi turistici, receptionist in centri fitness /centri benessere, operatori in strutture settore sportivo).

Al termine del percorso, oltre al diploma, l'allievo avrà infatti conseguito brevetti specifici di settore (arbitro, istruttore , giudice di gara ...) ed effettuato attività di stage in centri fitness / palestre/ strutture sportive e paramediche convenzionate con il Liceo .

Progetti:

Questo Istituto amplierà la propria biblioteca cartacea con testi a carattere sportivo

Nel primo biennio, oltre all'atletica leggera, si praticherà anche l'orienteeing, o "sport di orientamento", che consiste nell'effettuare un percorso predefinito caratterizzato da punti di controllo chiamati "lanterne" (paletto con punzone) e con l'aiuto esclusivo di una bussola e di una cartina topografica molto dettagliata a scala ridotta, che contiene particolari del luogo da percorrere. Luogo di svolgimento sono i boschi, ma possono essere utilizzati gli ambienti naturali in generale (alle volte si gareggia nei centri storici delle grandi città). Un percorso standard consiste nella partenza e nei punti di controllo indicati tramite cerchi (centrati nell'oggetto da trovare) uniti tra loro da linee immaginarie (ogni atleta si fa il percorso da sé) e caratterizzati da numeri che indicano l'ordine di percorrenza, un punto d'arrivo.

Tale disciplina, si rivela inoltre molto utile come ritorno didattico

Viste le attuali convenzioni, gli **sport di partenza** che verranno praticati saranno:

Calcio e calcetto (sport di squadra)
Tennis e judo (sport individuali)

Ovviamente in seguito, si cercherà insieme all'alunno ed alla famiglia, di trovare la pratica sportiva più adatta ad ogni singolo liceale.

Attrezzature e convenzioni.

Concessione Comunale di utilizzo dell'impianti sportivi Palatucci adiacenti all'istituto.

Convenzione con l'ASD atletica Neptunia:

*il Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo Paolo Segneri e l'A.S.D. Atletica Neptunia
definiscono il seguente Accordo*

Art. 1

Il presente Accordo si riferisce a tutti gli studenti del Liceo Scientifico Paolo Segneri , iscritti e frequentanti la sezione ad indirizzo sportivo.

Art.2

L'ASD Atletica Neptunia si rende disponibile all'utilizzo dei propri impianti siti in via Tagliamento 46, provvisto di spogliatoi e docce, pedana da salto in lungo in tartan con due buche ed una pista per la corsa, inoltre dotata di illuminazione artificiale e di altra attrezzatura in linea con l'avviamento alla pratica dell'atletica leggera.

L'uso degli stessi, da parte degli studenti, sarà regolato da apposito documento denominato

“ Regolamento di utilizzo ”

Art. 3

Finalità dell'Accordo è la valorizzazione degli insegnamenti e delle attività presenti nel piano degli studi di detto indirizzo, con particolare riguardo alle

discipline dell'atletica leggera, ma anche ai rapporti tra gli insegnamenti ordinari tradizionali ed i principi e valori dello sport, nell'ambito dell'obiettivo di sviluppo di una nuova cultura sportiva che contribuisca ad aumentare il senso civico degli studenti, migliorare l'aggregazione, l'integrazione e la socializzazione, ma anche ridurre le distanze esistenti tra sport femminile e sport maschile

Art. 4

Con il presente Accordo s'intendono instaurare forme di reciproca collaborazione, anche attraverso l'impiego di comuni risorse umane e/o strumentali, in merito a: docenze con particolare contenuto tecnico; supervisione degli impianti sportivi utilizzati; supervisione della esecuzione delle attività sportivo/agonistiche; suggerimenti delle possibili quote di flessibilità individuate per la giustificazione delle assenze dovute a pratica sportiva; indicazioni nella valutazione, anche avvalendosi di appositi indicatori ed in vista del rilascio della certificazione finale delle competenze acquisite, fermo restando le prerogative in merito da parte del corpo docente

Art. 5

Il presente Accordo può essere esteso, con il consenso delle parti, anche ad altri soggetti, quali università statali o private, province, comuni, istituzioni, enti, associazioni o agenzie operanti sul territorio, riconosciuti idonei, per i contributi che possono fornire, al perseguimento degli obiettivi sopra richiamati, così come previsto dal medesimo art. 4, c. 1, punto c., nonché per la individuazione ed il rilascio di crediti formativi ulteriormente spendibili nel corso della carriera scolastica o professionale dello studente.

Art. 6

Il presente Accordo si completa con l'ulteriore, corrispondente, Accordo con il Comitato Italiano Paraolimpico (CIP), in considerazione del fatto che la frequenza all'indirizzo sportivo del liceo scientifico è aperta ai soggetti con disabilità, per i quali si intende riconoscere il valore formativo della pratica

sportiva, così come riconosciuto dal Protocollo d'Intesa tra MIUR e CIP denominato Scuola e Sport del 3-12-2013.

Art. 7

Il presente Accordo è sottoscritto in data odierna, approvato dai competenti organi delle due istituzioni ed ha efficacia e validità a partire dall'anno scolastico 2018-2019. Eventuali modifiche saranno adottate dai due soggetti firmatari, anche in presenza di nuove disposizioni da parte dei Ministeri competenti.

Convenzione con l'Associazione sportiva "GINNASTICA E JUDO IL BUSEN":

il Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo Paolo Segneri e l'Associazione Sportiva Dilettantistica Ginnastica e Judo il BUSEN Nettuno definiscono il seguente Accordo

Art. 1

Il presente Accordo si riferisce a tutti gli studenti del Liceo Scientifico Paolo Segneri, iscritti e frequentanti la sezione ad indirizzo sportivo.

Art.2

L'Associazione Sportiva Dilettantistica Ginnastica e Judo il BUSEN si rende disponibile all'utilizzo dei propri impianti :

- 1. Palestra di ginnastica specialistica di alto livello sita in via Lombardia 98 bis*
- 2. Circolo Tennis e Paddle in via Scipione Borghese s.n.c.*
- 3. L'uso degli stessi, da parte degli studenti, sarà regolato da apposito documento denominato " Regolamento di utilizzo ".*

Art. 3

Finalità dell'Accordo è la valorizzazione degli insegnamenti e delle attività presenti nel piano degli studi di detto indirizzo, con particolare riguardo alle discipline a carattere sportivo, ma anche ai rapporti tra gli insegnamenti ordinari tradizionali ed i principi e valori dello sport, nell'ambito dell'obiettivo di sviluppo di una nuova cultura sportiva che contribuisca ad aumentare il senso civico degli

studenti, migliorare l'aggregazione, l'integrazione e la socializzazione, ma anche ridurre le distanze esistenti tra sport femminile e sport maschile.

Art. 4

Il Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo Paolo Segneri fornirà alla Associazione Sportiva Dilettantistica Ginnastica e Judo il BUSEN, ogni utile informazione circa la programmazione educativa e didattica elaborata in sede di collegio dei docenti, al fine di rendere l'Associazione Sportiva Dilettantistica Ginnastica e Judo il BUSEN in grado di conoscere l'impostazione e gli sviluppi del percorso formativo di ogni studente.

Art. 5

L'Associazione Sportiva Dilettantistica Ginnastica e Judo il BUSEN, fornirà al Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo Paolo Segneri (RM), ogni contributo possibile, in materia di conoscenze, competenze tecniche, attrezzature, ed altro da concordare, utili all'impostazione ed al miglioramento dei percorsi formativi di ciascuno studente ai fini del conseguimento degli obiettivi previsti dal percorso di studio.

Contribuirà, inoltre, ad arricchire il Piano dell'Offerta Formativa del Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo Paolo Segneri con particolare riferimento all'andamento degli insegnamenti condivisi con il percorso liceale di riferimento ed anche con la proposta di approfondimenti tematici o di eventi e manifestazioni sportive nel territorio, sia durante l'orario scolastico che nei periodi estivi o di sospensione dell'attività didattica.

Art. 6

I contenuti, di cui ai precedenti art. 3 e 4 saranno oggetto di ulteriori specifici accordi tra l'Associazione Sportiva Dilettantistica Ginnastica e Judo il BUSEN ed il Liceo ad indirizzo Sportivo Paolo Segneri (RM) in relazione alle scelte tecnico-sportive degli studenti. In particolare, saranno previste modalità di coordinamento tra istituzione scolastica e L'associazione Sportiva Dilettantistica Ginnastica e Judo il BUSEN, attraverso la individuazione di figure/referenti

ovvero con anche con la possibile costituzione di un comitato tecnico - scientifico.

Con il presente Accordo s'intendono instaurare forme di reciproca collaborazione, anche attraverso l'impiego di comuni risorse umane e/o strumentali, in merito a: docenze con particolare contenuto tecnico; supervisione degli impianti sportivi utilizzati; supervisione della esecuzione delle attività sportivo/agonistiche; suggerimenti delle possibili quote di flessibilità individuate per la giustificazione delle assenze dovute a pratica sportiva; indicazioni nella valutazione, anche avvalendosi di appositi indicatori ed in vista del rilascio della certificazione finale delle competenze acquisite, fermo restando le prerogative in merito da parte del corpo docente.

Art. 7

Il presente Accordo può essere esteso, con il consenso delle parti, anche ad altri soggetti, quali università statali o private, province, comuni, istituzioni, enti, associazioni o agenzie operanti sul territorio, riconosciuti idonei, per i contributi che possono fornire, al perseguimento degli obiettivi sopra richiamati, così come previsto dal medesimo art. 4, c. 1, punto c., nonché per la individuazione ed il rilascio di crediti formativi ulteriormente spendibili nel corso della carriera scolastica o professionale dello studente.

Art. 8

*Il presente Accordo si completa con l'ulteriore, corrispondente, Accordo con il **Comitato Italiano Paraolimpico (CIP)**, in considerazione del fatto che la frequenza all'indirizzo sportivo del liceo scientifico è aperta ai soggetti con disabilità, per i quali si intende riconoscere il valore formativo della pratica sportiva, così come riconosciuto dal Protocollo d'Intesa tra MIUR e CIP denominato Scuola e Sport del 3-12-2013.*

Art. 9

Il presente Accordo è sottoscritto in data odierna, approvato dai competenti organi delle due istituzioni ed ha efficacia e validità a partire dall'anno scolastico

2018-2019. Eventuali modifiche saranno adottate dai due soggetti firmatari, anche in presenza di nuove disposizioni da parte dei Ministeri competenti.

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

ORDINAMENTO DEGLI ISTITUTI TECNICI

I percorsi degli istituti tecnici hanno una durata quinquennale e si concludono con il conseguimento di diplomi di istruzione secondaria superiore. Hanno un orario complessivo annuale di 1.056 ore, corrispondente a 32 ore settimanali di lezione, comprensive della quota riservata alle regioni e dell'insegnamento della religione cattolica, secondo quanto indicato all'articolo 3, comma 1, del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226. I nuovi istituti tecnici si dividono in 2 settori: economico e tecnologico ed hanno un orario settimanale corrispondente a 32 ore di lezione di 60 minuti ognuna. Gli istituti tecnici sono caratterizzati da un'area di istruzione generale, comune a tutti e due i suddetti settori, con insegnamenti obbligatori in tutti i corsi e da aree di indirizzo articolate in un numero definito di opzioni legate al mondo del lavoro, delle professioni e del territorio. Per questo, gli istituti tecnici avranno a disposizione ampi spazi di flessibilità (30% nel secondo biennio e 35% nel quinto anno) all'interno dell'orario annuale delle lezioni dell'area di indirizzo. Questi spazi di flessibilità si aggiungono alla quota del 20% di autonomia rispetto al monte ore complessivo delle lezioni di cui già godono le scuole. L'area di istruzione generale ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione di base, acquisita attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali, che caratterizzano l'obbligo di istruzione: linguaggi, matematico, scientificotecnologico, storico-sociale. Le aree di indirizzo hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti, sia conoscenze teoriche e applicative spendibili in vari contesti di studio e di lavoro, sia abilità cognitive idonee a risolvere problemi, a sapersi gestire autonomamente in ambiti caratterizzati da innovazioni continue, ad assumere progressivamente anche responsabilità per la valutazione e il miglioramento dei risultati ottenuti.

Il corso **Sistemi Informativi Aziendali - SIA** - è caratterizzato dallo studio dell'**Informatica** applicata in ambito **economico, finanziario e aziendale**. Vengono acquisite le competenze professionali per operare attivamente nel sistema informatico aziendale e per gestire l'archiviazione dei dati, l'organizzazione della comunicazione in rete e la sicurezza informatica.

Lo studente integra quindi le competenze relative all'uso di metodi, strumenti, tecniche contabili ed extra-contabili, con quelle attinenti alla gestione dei sistemi informativi aziendali e alla valutazione, alla scelta ed adattamento di software applicativi.

Il corso di studi permette, dopo il diploma, sia di inserirsi validamente nel mondo del lavoro che continuare gli studi all'università, avendo solide basi in campo informatico, economico e giuridico.

Nell'articolazione “**Sistemi informativi aziendali**”, il profilo si caratterizza per il riferimento sia all'ambito della gestione del sistema informativo aziendale sia alla valutazione, alla scelta e all'adattamento di software applicativi. Tali attività sono tese a migliorare l'efficienza aziendale attraverso la realizzazione di nuove procedure, con particolare riguardo al sistema di archiviazione, all'organizzazione della comunicazione in rete e alla sicurezza informatica.

Al termine del corso di studi gli studenti sostengono l'esame di Stato per il conseguimento del diploma che consentirà loro di avviarsi al mondo del lavoro in aziende private, studi commerciali, agenzie di servizi, banche, aziende di produzione di Software, studi legali; partecipare a concorsi indetti da Enti Pubblici.

Il diplomato di istituto tecnico, Sistemi Informativi Aziendali, a conclusione del percorso quinquennale, ha:

una preparazione generale e di qualità sui saperi di base;

competenze specifiche nel campo:

dei fenomeni economici nazionali ed internazionali

del diritto pubblico, civile e fiscale

dei sistemi aziendali e della loro:

organizzazione

conduzione e

controllo di gestione

del sistema informativo dell'azienda

degli strumenti informatici

degli strumenti di marketing

dei prodotti assicurativi, finanziari e dell'economia sociale;

spirito di iniziativa e imprenditorialità.

Quadro Orario

Materia	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	5 anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Diritto			3	3	3
Economia politica			3	2	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Economia aziendale	2	2	4	7	7
Informatica	2	2	4	5	5
Seconda lingua comunitaria	3	3	3		
TOTALE	32	32	32	32	32
di cui in laboratorio in compresenza con gli insegnanti tecnico pratici			9 sulle materie di indirizzo del triennio		

Orientamento lavorativo post-diploma

Libera Professione	contabilità aziendale consulenza tribunale, perizia di parte consulente informatico consulente nuove tecnologie multimediali
Attività d'impresa	agente di commercio attività commerciale gestione siti web
Impiego in pubbliche amministrazioni ed enti locali	comune, provincia ufficio del registro camera di commercio

	centri elaborazione dati
Impiego in studi o aziende private	banche studi di commercialisti consulenza finanziaria analista programmatore

Prosecuzione degli Studi

Il diploma rilasciato permette l'accesso a TUTTE le Facoltà Universitarie, tra cui: Economia e Commercio, Giurisprudenza, Informatica, Ingegneria.

Presso tutte le facoltà citate sono attivati molti corsi triennali di post-diploma, le cosiddette "lauree brevi", che consentono un più rapido inserimento nel mondo del lavoro.