

I.T.I.S. Righi

50 anni di storia

1968-2018



Sommario

PREFAZIONE	3
LA NASCITA DELL'ISTITUTO	5
I PRIMI ANNI DELL'ISTITUTO	8
GLI ULTIMI ANNI DELL'ISTITUTO	10
ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO	12
OPEN DAY	12
ORIENTAMENTO IN USCITA	16
LA FESTA DI PRIMAVERA	18
RIGHI RUN	24
SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE	27
PROGETTI	33
PREMI SCOLASTICI	39
UNIONE RIGHI CON IL CESTARI	47
CORPO DOCENTI	49

PREFAZIONE

Quando ci chiedono la data di nascita dei Periti Industriali liberi professionisti, ci viene la tentazione di rispondere che abbiamo cominciato tanto tempo fa, forse seguendo le tracce dei primi abitanti del nostro pianeta.

La nostra origine potrebbe affondare nella notte dei tempi dove accendiamo il primo fuoco, alziamo un riparo, affiliamo un utensile. In quei tempi dell'uomo ci sembra naturale ritrovare una comune matrice con la nostra identità perché siamo fatti del medesimo impasto che ci vuole pionieri, artefici della nostra e altrui fortuna, protagonisti del progresso, quindi si può realmente dire che la professione che noi esercitiamo è frutto di una compiuta alleanza tra conoscere, del sapere, del saper far fare.

Ma al di là di queste considerazioni è nel 1929 che nasce ufficialmente la professione di Perito Industriale, lo stesso giorno e lo stesso anno della firma dei Patti Lateranensi. Cinquanta anni prima era stato fondato il primo Istituto Tecnico Italiano, anno in cui si inaugurò l'esposizione universale a Parigi, si presentò alla Camera dei Deputati un progetto per la costruzione di 3694 chilometri di ferrovie e l'industria di allora, che sentiva il bisogno di tecnici preparati, chiese e ottenne che lo stato istituisse una scuola, l'istituto tecnico appunto, in grado di dare quelle conoscenze tecniche ai quadri che permettesse loro di contribuire allo sviluppo della nazione.

Oggi celebriamo un importante anniversario, il 50° anno della consegna dell'immobile da parte della Provincia di Venezia all' ITIS "A. Righi" di Chioggia. In questa ricorrenza il Collegio di Venezia esprime tutto il suo apprezzamento e gratitudine alla scuola che ospitò, nei verdi anni della gioventù, tanti propri iscritti, tra i quali si annovera anche il sottoscritto, che ricordano con

piacere e un po' di rimpianto quegli anni e, ora più che mai, l'importanza della preparazione tecnico-culturale.

Ricordano i fervidi legami che in questi ultimi 50 anni hanno unito l'ITIS "A. Righi" al Collegio dei Periti di Venezia posso affermare che questa significativa ricorrenza non è, non può e non deve essere un traguardo per entrambi, ma un importante passaggio verso un futuro ricco di affermazioni e successi, a confermare le nostre storie, a migliorarle, ad implementare la qualità del nostro sapere, del nostro saper fare, a confermare quel ruolo del quale la nostra nazione non può fare a meno per aumentare e migliorare il progresso e lo sviluppo e per tutelare la sicurezza e la qualità della vita dei nostri concittadini.

LA NASCITA DELL'ISTITUTO

Dal 1 Ottobre 1968, la ex sezione staccata dell'Istituto Tecnico Industriale "A. Pacinotti" di



Venezia-Mestre è divenuta Istituto autonomo intitolandosi al nome di Augusto Righi. Righi fu un fisico italiano, nato e morto a Bologna (1850-1921). Studiò i condensatori, i dielettrici e le scintille elettriche. I suoi contributi nel campo delle oscillazioni elettriche ebbero un'importanza decisiva, creò un nuovo tipo di oscillatore a sfere con la quale riuscì a produrre onde aventi lunghezze d'onda di pochi centimetri e fu il primo ad ottenere la doppia rifrazione delle onde elettromagnetiche aprendo di fatto un nuovo capitolo delle Telecomunicazioni. Pubblicò nel 1897 l'Otica delle oscillazioni elettriche in cui coordinò e ampliò note e memorie da lui precedentemente pubblicate.

Va ricordato che il '68 è anche l'anno di grandi eventi storici e sociale:

- ✓ Aprile la morte di Martin Luther King;
- ✓ in Maggio la rivoluzione studentesca in Francia;
- ✓ in Giugno quella di bob Kennedy;

✓ in Agosto i Tank sovietici a Praga.

Con il passare del tempo la caotica situazione portò una maggiore intesa “libertà” come autodeterminazione, il tempo dei capelli corti e della "giacca e cravatta" era terminato...Libertà nei modi di comportarsi ma anche nei modi di vestire!

Anche il metodo di insegnamento si era trasformato e i docenti divennero coscienti che l'istituto industriale non poteva rimanere "fermo" a metodologie obsolete. Inizialmente c'erano soltanto il biennio, i saldatori elettrici erano dieci e gli studenti che ne usufruivano erano ben novanta. Però in quegli anni questo numero evidenziava come le persone fossero particolarmente interessate ad una scuola di indirizzo tecnico. Lo studio allora si basava su molto studio teorico, vista anche la carenza di strutture e di laboratori tecnico-pratici.

Inizialmente l'istituto era sistemato, sempre provvisoriamente, in tre stabilimenti diversi: la Presidenza, gli uffici di Segreteria e i laboratori del triennio Telecomunicazioni presso il palazzo Granaio, nell'ex caserma dei Carabinieri situata in calle Luccarini, le aule del triennio, mentre il biennio rimaneva nella vecchia sede in calle Filippini, per la palestra si utilizzava la sede del Liceo Scientifico Veronese in Tombola. Solo dopo l'autonomia l'Amministrazione Provinciale iniziò il lavoro per la costruzione della scuola in Borgo San Giovanni. Infine, se il futuro si costruisce sempre a partire dal passato, le prospettive per la scuola e per noi studenti non deluderanno, soprattutto se non verrà meno l'impegno individuale.

PER LA CULTURA



PER I GIOVANI.

I PRIMI ANNI DELL'ISTITUTO

Per iscriversi all'istituto bisognava essere in possesso di una licenza media, titolo di studio poco comune allora, solo poche persone avevano avuto la possibilità di frequentare la scuola e conseguire una licenza. Il biennio era propedeutico per l'iscrizione alle nuove specializzazioni che si trovavano alla triennale o si poteva iscriversi ad altri corsi nelle città vicine. Allora esistevano solo 3 corsi al triennio:

- ✓ Telecomunicazioni;
- ✓ Meccanica;
- ✓ Chimica industriale.

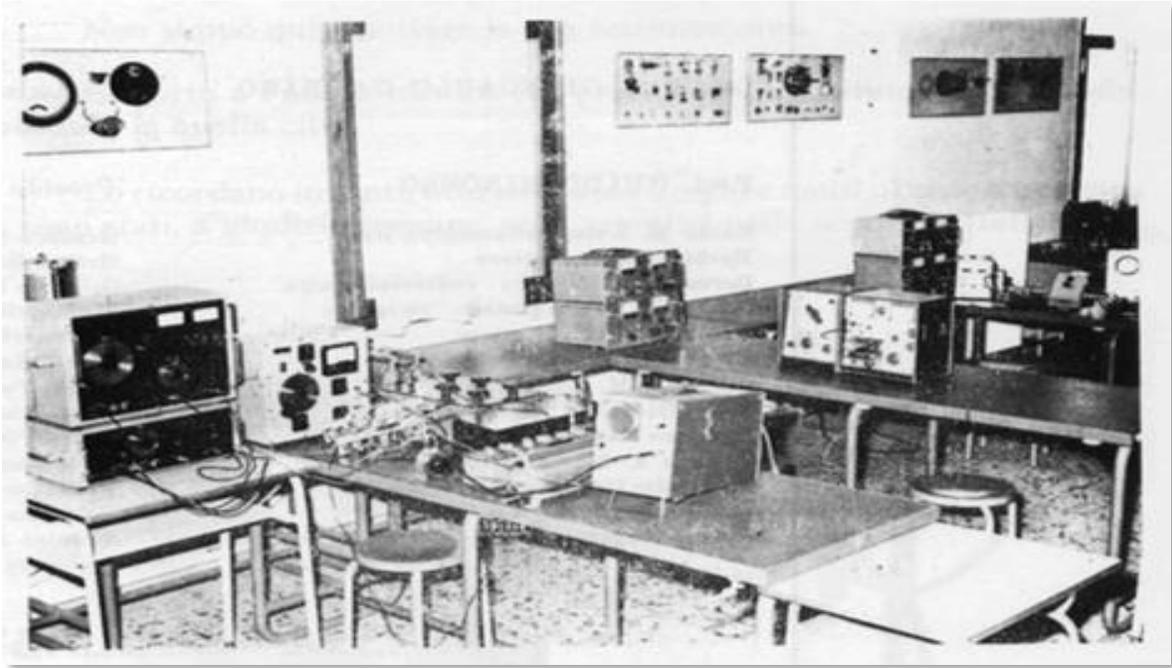
Poiché la scuola era stata appena istituita, le apparecchiature e i vari laboratori erano nuovi e all'avanguardia. Gli studenti potevano toccare con mano e lavorare con tecnologie di stima generazione, che molti furono gli studenti che si iscrissero e altrettanti negli anni successivi. Con l'aumento degli iscritti, anche le tasse d'iscrizione subirono una riduzione, dando maggiori possibilità di gli permetteva d'accedere direttamente nel modo del lavoro. Fu subito boom, molti furono gli studenti che si iscrissero e altrettanti negli anni successivi.



Studente mentre impara la saldatura

Con l'aumento degli iscritti, anche le tasse d'iscrizione subirono una riduzione, dando maggiori possibilità di iscriversi ai vari corsi.

La prima sede ufficiale era a palazzo granaio a Chioggia, in cui erano situati i laboratori e le classi dei ragazzi del triennio.



Il nuovo laboratorio di misure elettroniche

GLI ULTIMI ANNI DELL'ISTITUTO

I requisiti per iscriversi all'istituto non sono cambiati, viene richiesta la licenza media ed una tassa d'iscrizione di 90,00€. La sede è cambiata, da Chioggia l'istituto si è spostato a sud, nel quartiere di Borgo San Giovanni. La nuova sede è di dimensioni maggiori rispetto alla precedente, i laboratori, le classi e il biennio si trovano nella stessa sede. Le specializzazioni che troviamo in Triennio sono diverse, l'offerta formativa si è ampliata a nuovi indirizzi:

- ✓ Informatica e Telecomunicazioni;
- ✓ Elettronica ed Elettrotecnica;
- ✓ Meccanica e Meccatronica;
- ✓ Trasporti e Logistica;
- ✓ Costruzioni, Ambiente e Territorio.

Con il progetto di alternanza scuola lavoro (ASL), l'istituto cerca, in collaborazione con le aziende, d' immettere immediatamente i propri diplomandi nel mondo del lavoro. Molti studenti preferiscono un orientamento di tipo universitario e la maggior parte di quest'ultimi si iscrivono a facoltà scientifiche come ingegneria per proseguire la propria formazione.





ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO

Open day

La formazione delle nuove generazioni è l'unica strada attualmente percorribile, per rispondere consapevolmente ai bisogni della nostra realtà sociale sempre più complessa e in continuo mutamento. Così iniziavano le prime locandine dell'istituto che venivano fornite alle scuole medie.

IL BIENNIO

"Il Biennio dell'ITIS "A. Righi" accoglie attualmente molte innovazioni didattiche e laboratoriali e sperimenta la flessibilità oraria: lo studente vi è protagonista. Al Biennio appartengono discipline dell'area umanistica (educazione linguistica e letteraria, storia, geografia, lingua straniera, diritto e economia) e dell'area tecnico-scientifica (matematica-informatica, fisica, chimica, scienze della terra, biologia, tecnologia e disegno). A queste si aggiunge educazione fisica. All'impegno in laboratorio viene assegnato il compito di integrare e arricchire le attività teoriche, valorizzando le intuizioni e le esperienze individuali e l'autonomia dei procedimenti. Con l'autonomia, si sperimentano nuovi curricula legati all'informatica e al territorio. L'Area di progetto invece costituisce fin d'ora un'importante occasione operativa per acquisire l'abitudine alla collaborazione, al lavoro di gruppo e alla socializzazione. In vista del riordino dei cicli, l'attività di raccordo con la Scuola Media Inferiore, è garantita dal progetto continuità, dalle attività di stage e infine dai test d'ingresso per sondare i livelli di partenza. Le visite d'istruzione costituiscono momenti importanti del fare scuola del Biennio.

SBocchi PROFESSIONALI

- ➔ libero accesso a qualsiasi facoltà universitaria
- ➔ nella scuola come insegnante o assistente
- ➔ esercizio della libera professione
- ➔ impiego presso enti pubblici o privati
- ➔ nelle aziende che producono software applicativo o gestionale
- ➔ nel settore telematico o nelle aziende di servizi

LA SCUOLA

L'Istituto Tecnico Industriale "Augusto Righi" ha sede a Borgo San Giovanni sulla via di collegamento tra il centro storico di Chioggia e gli snodi della strada Romea. Sorto nel 1968, l'Istituto si avvale di una lunga esperienza nel campo della formazione tecnica e culturale.

Oggi l'Istituto si muove su due binari paralleli:

- da un lato offre una preparazione teorica e pluridisciplinare tale da formare giovani pronti alla flessibilità e all'aggiornamento delle conoscenze;
- dall'altro, grazie all'attività di laboratorio, sviluppa le capacità operative e le abilità pratiche in relazione alle differenti specializzazioni.

I contatti tra l'Istituto e le aziende del territorio sono garantiti da svariate attività (visite guidate, meeting, seminari tecnici, conferenze) e, soprattutto, dagli stage professionalizzanti nei quali sono coinvolte le classi quinte. L'Istituto è dotato di palestra, biblioteca, quattro laboratori di informatica, aula audiovisivi e multimediale. Al termine del corso di studi il diploma di Perito Industriale permette l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria.

GRAZIE A:

 **CASSA DI RISPARMIO DI VENEZIA SpA**

Filiale di Chioggia tel. 041.400677 • Agenzia Sottomarina1 tel. 041.5540422
Agenzia Sottomarina2 tel. 041.5542844 • Agenzia Sottomarina3 tel. 041.5541771

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

ITIS RIGHI
CHIOGGIA

- ➔ **Biennio comune**
- ➔ **Triennio con specializzazioni in**
 - **ELETTRONICA e TELECOMUNICAZIONI sp. INFORMATICA** **NOVITÀ**
 - **MECCANICA e AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**
 - **TECNICI PER L'EDILIZIA** **NOVITÀ**
- ➔ **Corso serale**
 - **Biennio PROGETTO SIRIO**
 - **INFORMATICA** **NOVITÀ**
 - **ELETTRONICA e TELECOMUNICAZIONI**

Via Aldo Moro, 1097 - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041/49.65.811 Fax 041/49.65.432
www.provincia.venezia.it/itisrighi
E-mail itisrighi@provincia.venezia.it

MECCANICA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Obiettivi del corso sono quelli di preparare periti meccanici in grado di:

- fabbricare e montare componenti meccanici, con l'elaborazione di cicli di lavorazione;
- dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali;
- progettare elementi e semplici gruppi meccanici;
- controllare e collaudare i materiali;
- utilizzare impianti e sistemi automatizzati di movimento e di produzione;
- utilizzare sistemi informatici per la progettazione e la produzione meccanica (Autocad, Cad-Cam)
- sviluppare programmi esecutivi per macchine utensili e centri di lavorazione CNC.

➔ LABORATORIO DI MECCANICA E MACCHINE

➔ LABORATORIO DI TECNOLOGIA MECCANICA

➔ LABORATORIO DI INFORMATICA E DISEGNO

➔ REPARTI DI LAVORAZIONE

➔ LABORATORIO DI ROBOTICA




NOVITÀ

TECNICI PER L'EDILIZIA

SPECIALIZZATI IN TUTELA CONSERVAZIONE E
RESTAURO DEL PATRIMONIO STORICO - ARCHITETTONICO

Il **perito edile**, che ha le stesse competenze del **geometra**, è una nuova figura professionale attenta alle esigenze e richieste dal territorio. Al termine dei 5 anni gli studenti saranno in grado di progettare un'opera edilizia, eseguire controlli e collaudi su strutture esistenti e verificare in laboratorio la qualità dei materiali impiegati, assistere la direzione lavori, impostare e tenere aggiornate le scritture di cantiere, progettare impianti termotecnici.

Il curriculum si arricchisce di una nuova competenza inerente alla tutela conservazione e restauro dell'architettura storica. Alla fine del corso, tenuto da docenti e professionisti esperti, la **Soprintendenza ai Beni Ambientali e Architettonici di Venezia**, rilascerà una certificazione utile e affidabile nel campo del recupero e del restauro.

➔ LABORATORIO COLLAUDI E PROVE MATERIALI

➔ LABORATORIO TOPOGRAFIA

➔ LABORATORIO DI CANTIERE

➔ LABORATORIO IMPIANTI




L'istituto è molto presente nelle attività di orientamento in entrata per gli studenti. L'obiettivo è indirizzare gli studenti a fare la scelta migliore per il proprio futuro. L'istruzione tecnica e professionale è oggi fortemente richiesta, l'obiettivo della scuola è quello di formare Tecnici con solide basi di studio e qualificati. Le imprese hanno bisogno di diplomati e tecnici, per sviluppare nuovi prodotti e crescere.

Attraverso le attività di open day e orientamento nelle scuole medie, l'istituto cerca di promuovere l'interesse dei ragazzi nei confronti delle nuove materie tecniche. Gli studenti dell'Istituto partecipano attivamente a queste attività di orientamento, presentando il proprio percorso di studi.



CESTARI - RIGHI

www.cestari-righi.gov.it

La scelta giusta per il tuo futuro





Studenti presentano i propri indirizzi



Corpo docenti che è attivo nei percorsi di orientamento

Orientamento in uscita

L'istituto è molto attento al futuro dei propri studenti, ed è attivo nel consigliare e indirizzare i propri studenti alla scelta che poi deciderà il loro futuro. A differenza dei vecchi diplomi tecnici che limitavano l'accesso ad eventuali università e spingevano più ad immettersi immediatamente nel mondo del lavoro. L'istituto aiuta e consiglia gli studenti a proseguire il proprio percorso di studi, per migliorare le proprie qualifiche ed immerersi nel modo del lavoro con un importanza maggiore.



Orientamento universitario per gli studenti



Orientamento volto ad un approfondimento del precedente percorso di studi

In questi anni si è aggiunta, per obbligo statale 400 ore, l'Alternanza Scuola Lavoro (ASL). Un tirocinio obbligatorio di 400 ore che ha come obiettivo una collaborazione scuola-azienda per indirizzare al meglio eventuali studenti che non vogliano proseguire il proprio percorsi di studi. L'esperienza di tirocinio formativo in ASL possiede una doppia valenza, da una parte contribuisce a far concepire l'ambito dell'impresa e del lavoro come un bacino culturale, umano ed esperienziale ricco di opportunità e significati educativi e dall'altra fornisce un valore aggiunto al sapere trasmesso dalla scuola che diviene presupposto imprescindibile all'agire in contesto lavorativo



LA FESTA DI PRIMA VERA

Per mostrare i propri talenti e vivere in modo diverso la scuola, gli studenti e i docenti si sono resi partecipi di varie attività per mostrare come ormai la linea di demarcazione tra studenti e docenti sia labile. L'istituto si è evoluto negli anni cercando una maggior contatto

tra docenti e studenti. L'istituto vuole dimostrare come attività esterne alla scuola possano unire docenti e studenti, con passioni comuni di cultura e sportive, che poi si convogliano nella festa annuale d'istituto.



Molti studenti dell'Istituto, sono appassionati di musica e alcuni di questi hanno un proprio gruppo con cui si esibiscono.

Molti studenti suonano strumenti musicali e mettono a disposizione la propria esperienza, come accompagnamento o interpretazione singola.





Altri studenti hanno la passione per la danza



Altri studenti hanno la passione per la danza









RIGHI RUN

Oltre alla festa a teatro, gli studenti di quest'anno, si sono confrontati in una gara d'istituto, che ha coinvolto tutti gli studenti e i docenti. L'istituto vanta una lunghissima e vincente storia in ambito sportivo. Per festeggiare il 50° anniversario dell'Istituto si è voluto ricordare questo forte legame con lo sport, con una corsa che ha coinvolto tutto l'istituto. Tutto l'istituto ha partecipato alla Righi Run. La corsa si è svolta lungo la laguna del Lusenzo fino ad arrivare il piazza Vigo.



Momenti della corsa nei pressi del lungo laguna Lusenzo



Altra veduta del lungo laguna Lusenzo durante la corsa.

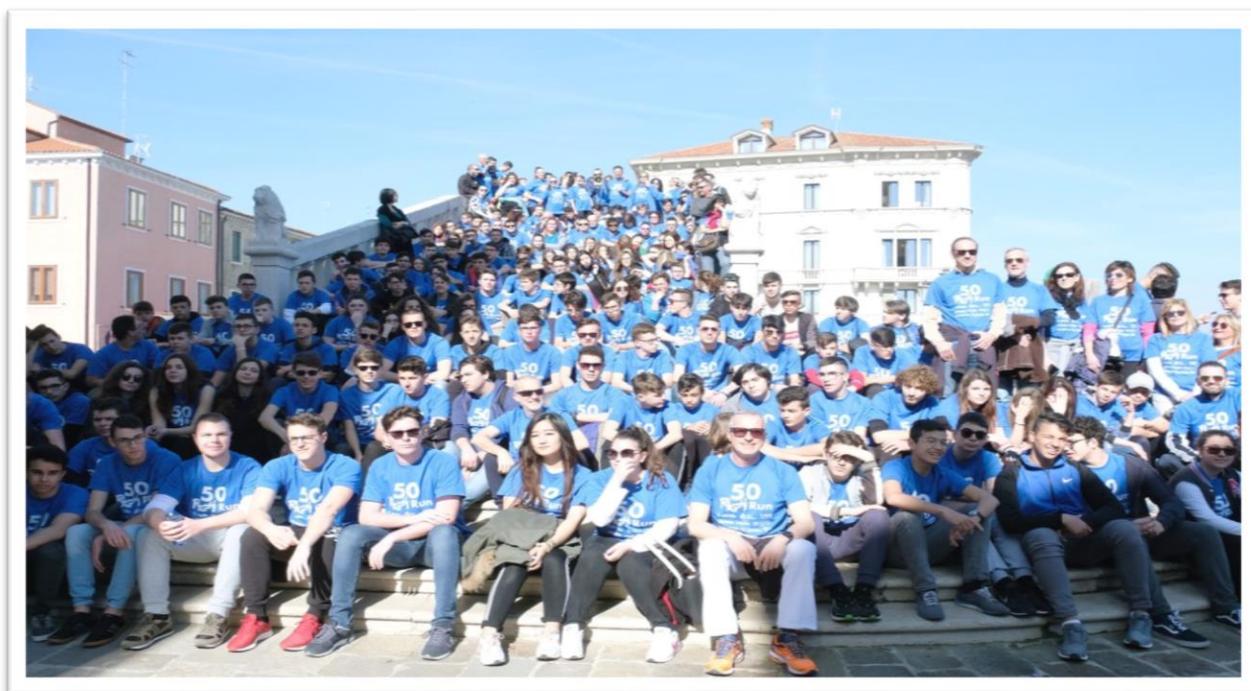


Foto di gruppo sul ponte di Vigo



SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE

l'Istituto è sempre stato molto attivo nella formazione e preparazione dei ragazzi, non sono nuove le collaborazioni dell'istituto con le aziende locali per migliorare la formazione degli studenti. I corsi e i seminari che sono stati fatti per lo più riguardavano l'efficienza energetica nelle case, l'impiantistica elettrica nelle case e nuovi materiali e metodi di costruzione più sicuri. l'istituto è sempre stato attento alle nuove tecnologie senza trascurare la sicurezza, infatti molti seminari svolti nell'istituto riguardavano la sicurezza del lavoro e l'utilizzo corretto di dispositivi di protezione individuale e materiali più sicuri.

ITIS / V° SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO

Per un uso razionale dell'energia

Le problematiche relative al risparmio e all'uso razionale dell'energia sono ormai trattate quotidianamente da chi, in una maniera o nell'altra, progetta la costruzione di un qualsiasi edificio che sia dotato di un impianto di climatizzazione invernale.

L'attenzione, quindi, ai nuovi disposti legislativi e normativi, non poteva non essere rivolta all'applicazione della Legge n. 10/91 e al D.P.R. n. 412/93 di fatto gli unici strumenti operanti per il contenimento dei consumi energetici in Italia.

La legge 10/91 sostituisce la ormai vetusta notissima Legge 373/76, prima legge italiana sul risparmio; legge che - a tutti è noto - pur essendo buona per quegli anni, non ha avuto un grande successo, restando per lo più inapplicata.

Si spera dunque che la più ampia diffusione possibile di queste tematiche e la sensibilizzazione degli studenti al problema facciano sì che in futuro l'applicazione di una legge sull'uso razionale dell'energia e quindi sul risparmio e su tutto ciò che ne deriva (come un minor inquinamento, per esempio) sia un aspetto non più sottovalutato neanche nella più semplice delle progettazioni.

Da questo il coinvolgimento dell'ENEA - Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - che in questo primo incontro illustrerà lo stato attuale dell'applicazione e anche le modalità per applicare una normativa che, come tutte le iniziative di grande interesse, non ha mancato di creare polemiche e perplessità.

L'intenzione è quella di continuare questa collaborazione anche in seguito, trattando tecniche - quali l'utilizzo di energie alternative - che in un futuro ormai prossimo saranno di certo impiegate, considerando la nostra quasi totale dipendenza energetica da altri paesi.

Queste, le motivazioni che hanno spinto l'ITIS "A. Righi" di Chioggia ad organizzare, il 4 maggio 1996, insieme all'Enea e al CCEI (Centri di consulenza energetica integrata) di Venezia, con il patrocinio della città di Chioggia il V Seminario di aggiornamento tecnico e normativo sugli impianti tecnici e di cantiere dal titolo "Uso razionale dell'energia".

L'appuntamento si svolgerà presso l'aula Magna dell'Itis "A. Righi" via A. Moro, 1097 - B.S. Giovanni 30015 Chioggia, con il seguente programma:

- ore 8,20 apertura lavori, ing. Damiano Zennaro *coordinatore sez. EDILIZIA*; 8,45 Quadro normativo sull'esercizio e manutenzione degli impianti termici L. 46/90 - L. 10/91, ing. Antonio Soragnese *ENEA - Roma*; 10,45 intervallo; 10,40 Relazione tecnica secondo Legge 10/91 e D.P.R. 412/93, ing. Mauro Marani *Resp. ENEA Venezia*; ore 11,45 Impianti a gas per uso domestico misura dei rendimenti di combustione, Norma UNI 7129/92 UNI 10389, p.i. Carmine Quaglia *funzionario ENEA Venezia*; ore 12,30 Dibattito; ore 12,55 fine lavori.

Un esempio di un vecchio seminario svolto all'istituto

*IX Seminario
di aggiornamento
tecnico e normativo
sugli impianti tecnici
e di cantiere*

"IL PROBLEMA DEL RUMORE IN EDILIZIA"

sabato 6 MAGGIO 2000

Organizzato da

ITIS "A. RIGHI"
sez. Periti Edili

in collaborazione con



aula magna ITIS "A. RIGHI"
via A. Moro, 1097 - B.S. GIOVANNI - 30015 Chioggia

*VIII Seminario
di aggiornamento
tecnico e normativo
sugli impianti tecnici
e di cantiere*

"IL RAME NEGLI IMPIANTI IN EDILIZIA"

sabato 24 APRILE 1999

organizzato da

ITIS "A. RIGHI"
sez. Periti Edili

in collaborazione con

Istituto Italiano del Rame



aula magna ITIS "A. RIGHI"
via A. Moro, 1097 - B.S. Giovanni 30015 Chioggia

**L' ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
"Augusto RIGHI"**

SEZIONE EDILIZIA

CHIOGGIA - B.go S. Giovanni, 1097 - tel 041 4965811 fax 041 4965432
istituto_righi@libero.it

IN COLLABORAZIONE CON



ISTITUTO ITALIANO DEL RAME

MILANO - Via Corradino d'Ascanio, 4 - tel 02 9301330 fax 02 89301513

ORGANIZZANO IL

**XIII SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO TECNICO E NORMATIVO
SUGLI IMPIANTI TECNICI E DI CANTIERE**

AULA MAGNA ITIS "RIGHI" - SABATO 8 MAGGIO 2004

"Qualità e sicurezza degli impianti elettrici, del gas e dell'acqua potabile"
Innovazioni tecnologiche e aggiornamenti normativi

CITTÀ DI CHIOGGIA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

DIREZIONE GENERALE UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DEL VENETO

DIREZIONE GENERALE CENTRO SERVIZI AMMINISTRATIVI

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

PROVINCE DI VENEZIA, PADOVA E ROVIGO

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCE DI VENEZIA E PADOVA

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PROVINCE DI VENEZIA E PADOVA

ASSOCIAZIONE PROGETTISTI DI IMPIANTI PADOVA

ASSISTAL SEZIONE TRE VENEZIE

CONFARTIGIANATO CHIOGGIA

**XIV SEMINARIO
DI AGGIORNAMENTO TECNICO E NORMATIVO
SUGLI IMPIANTI TECNICI E DI CANTIERE**

SABATO 7 MAGGIO 2005

**"Aspetti tecnici e normativi
sul calcestruzzo preconfezionato"**

Con il ritiro della norma UNI 9858, emanata nel lontano 1991, e la pubblicazione delle nuove normative, UNI EN 206/1 e UNI 11104, i documenti di riferimento, per una corretta prescrizione del calcestruzzo, entrano in una fase nuova e con dimensione europea.

Calcestruzzi SpA desidera analizzare con gli studenti e i professionisti tali documenti che, insieme alle linee guida sul calcestruzzo strutturale emanate dal consiglio superiore dei lavori pubblici, costituiscono la base per migliorare la qualità delle costruzioni in calcestruzzo.

Durante l'incontro verranno affrontati i temi che influenzano la durabilità delle strutture in calcestruzzo, mettendo in particolare evidenza le cause di degrado e come queste possano essere valutate e prevenute da parte delle imprese e dei professionisti.

Nel corso del convegno saranno proiettati filmati di getti eseguiti con i calcestruzzi autocompattanti, ritenuti ormai, in tutto il mondo, la migliore soluzione per assicurare la durabilità delle opere fornendo, nel contempo, una risposta corretta ai progettisti ed alle imprese del rispetto delle prescrizioni di capitolato e delle carenze di manodopera in cantiere.

A tutti gli intervenuti sarà distribuita gratuitamente una aggiornata documentazione professionale e oltre ad altro materiale informativo.



BERGAMO
Via S. Bernardino, 149/A
tel 035 4167111
fax 035 4167046

L'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE



**"Augusto RIGHI"
SEZIONE EDILIZIA**

CHIOGGIA - B.go S. Giovanni, 1097
tel 041 4965811 fax 041 4965432
istituto_righi@libero.it

IN COLLABORAZIONE CON



CALCESTRUZZI ITALCEMENTI GROUP
BERGAMO - Via S. Bernardino, 149/A
tel 035 4167111 fax 035 4167046

ORGANIZZANO IL
**XIV SEMINARIO
DI AGGIORNAMENTO TECNICO
E NORMATIVO
SUGLI IMPIANTI TECNICI
E DI CANTIERE**

**"Aspetti tecnici e normativi
sul calcestruzzo preconfezionato"**

**AULA MAGNA ITIS "RIGHI"
SABATO 7 MAGGIO 2005**



L' ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

"Augusto RIGHI"

CHIOGGIA - B.go S. Giovanni, 1097 - tel 041 4965811 fax 041 4965432
istituto_righi@libero.it

IN COLLABORAZIONE CON

ROCKWOOL®

Rockwool Italia S.p.A.

Via Londonio, 2 - 20154 Milano tel 02 346131 fax 02 34613384 www.rockwool.it

ORGANIZZA IL

**XVI SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO TECNICO E NORMATIVO SUGLI IMPIANTI
TECNICI E DI CANTIERE**

AULA MAGNA ITIS "RIGHI" - SABATO 5 MAGGIO 2007

***"Case Passive e a Basso Consumo.
La Certificazione Energetica degli Edifici"***

PATROCINATO DA:

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ
E DELLA RICERCA**

**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
COLLEGIO DEI GEOMETRI**

ORDINE DEGLI INGEGNERI

ORDINE DEGLI ARCHITETTI

ASSOCIAZIONE PROGETTISTI DI IMPIANTI

ASSISTAL

CONFARTICIANATO

CITTÀ DI CHIOGGIA

UFFICIO SCOLASTICO PROVINCIALE

PROVINCE DI VENEZIA, PADOVA E ROVIGO

PADOVA

SEZIONE TRE VENEZIE

CHIOGGIA

2Gli automatismi presenti nelle nostre case sono numerosi, compito della domotica è quello di integrare queste semplici operazioni e agevolarne la gestione a chi vive l'abitazione.

UNA SCUOLA INSERITA NEL TERRITORIO

Sicurezza nei cantieri

Il seminario organizzato dalla sezione edili dell'Itis "A. Righi"

Da sempre sensibile al rapporto scuola-lavoro, la sezione Edilizia dell'ITIS "A. Righi" di Chioggia, anche quest'anno, organizza un incontro tecnico che vedrà la partecipazione degli Ispettori Tecnici dello SPI-SAL dell'Ulss 14, ente di controllo degli impianti di cantiere. Nel corso degli anni precedenti sono stati trattati argomenti legati alle realtà impiantistiche, come le problematiche relative alle canne fumarie ed ai sistemi di scarico delle acque usate.

Quest'anno si è pensato di rivolgere l'attenzione alle normative inerenti la sicurezza nei cantieri, ambienti lavorativi che vantano il triste primato di incidenti, anche mortali.

L'obiettivo, nei limiti imposti dalla brevità della trattazione di argomenti così importanti e complessi, è quello di responsabilizzare le future maestranze mettendo in primo piano problematiche lontane dal vivere quotidiano di uno studente.

L'iniziativa si propone di trattare alcuni aspetti fondamentali della prevenzione antinfortunistica e della sicurezza che ogni cantiere o altro luogo di lavoro dovrebbe garantire; ciò per rendere studenti ed operatori del settore veramente partecipi di un futuro che non faccia, del nostro Paese, il fanalino di coda di un'Europa ben più preparata e cosciente di questi importanti aspetti del vivere quotidiano.

Il Seminario si svolgerà presso l'aula magna dell'Istituto "Righi" il 16 marzo 1995 con il seguente programma: ore 8,20 apertura lavori, ing. Damiano Zennaro (coordinatore sez. Edilizia); ore 8,40 *Impianti elettrici di cantiere*, ing. Renato Boscolo "Forcola" (Spisal Ulss n. 14 - Regione Veneto); ore 9,45 *Protezione contro le scariche atmosferiche*, ing. Bellino Zarattini (libero professionista - Chioggia); ore 10,25 intervallo; ore 10,40 *Normativa e prescrizioni sulla sicurezza di cantiere*, ing. Renato Boscolo "Forcola"; ore 11,45 *Sicurezza ed esecuzione dei ponteggi*, p.i. Marco Mistretta (Spisal Ulss n. 14 - Regione Veneto); ore 12,30 fine lavori.

Convegno all'Itis "Righi"

Prevenzione antincendio

Tecnici dei Vigili del Fuoco ed esperti a convegno con studenti della sezione Edili e tecnici della provin-



Si è svolto, all'ITIS "A. Righi" di Chioggia, il VII Seminario di aggiornamento tecnico e normativo sugli impianti tecnici e di cantiere. L'iniziativa, resa possibile dal sostegno di alcuni sponsors, è stata patrocinata dal Comune di Chioggia e dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Venezia. L'incontro, strutturato in due giornate di studio, ha visto la partecipazione

di numerosi tecnici, provenienti da tutta la provincia, interessati dall'attualità delle tematiche di quest'anno relative alla prevenzione degli incendi e al comportamento al fuoco delle strutture in legno. Ancora una volta l'ITIS "Righi", ed in particolare la sezione Periti Edili, si pone al centro di iniziative volte sia alla formazione degli studenti che alla divulgazione di aspetti tecnico-normativi agli operatori del settore.

Grande importanza ha avuto l'autorevole presenza di tecnici dei Vigili del Fuoco del Comando Provinciale di Venezia ai quali si deve la riuscita dell'iniziativa.

Il primo incontro, svolto nella mattinata del 4 aprile, è stato condotto dagli Ingegneri Barberi, vice comandante, Vallefuoco, ispettore, Di Santi e Munaro. Gli argomenti trattati, oltre alle dovute premesse teoriche, hanno fatto il punto su varie realtà o sulle grandi difficoltà che gli operatori incontrano, non solo per la pericolosità insita nell'elemento, ma, anche per aspetti progettuali trascurati o affrontati senza tener conto, preventivamente, del possibile evento.

L'ing. Vallefuoco ha illustrato ai partecipanti e, in modo particolare, agli studenti quali futuri tecnici, la necessità non solo di prevedere il rischio ma di creare i presupposti affinché sia possibile il pronto intervento. Molto apprezzato, anche per il modo di porsi alla platea, l'intervento dell'ingegnere Di Santi che, con estrema

chiarezza ha evidenziato le soluzioni e le predisposizioni necessarie ad evitare il rischio. Ha concluso i lavori della prima giornata, l'ingegnere Munaro il quale ha illustrato le problematiche connesse al rischio incendio nei cantieri, ambienti, come noto, poco curati dal punto di vista preventivo. Ne è seguito un dibattito sugli argomenti trattati e sulle nuove disposizioni legislative sulla prevenzione degli incendi.

Il secondo incontro, svolto nella mattinata di sabato 18 aprile, è stato indirizzato, esclusivamente, al comportamento al fuoco delle strutture lignee. Presenti oltre all'ingegnere Vallefuoco, il dottor Palmieri responsabile tecnico dell'Unità Italiana e l'ingegnere Damiano Zennaro, docente e coordinatore della sezione Edilizia. Zennaro, coinvolto in qualità di

esperto nelle applicazioni tecnologiche del legno, ha illustrato alcune caratteristiche di comportamento delle strutture in legno lamellare poco note o addirittura sconosciute ai più. L'impiego di travis lamellare, costituisce valida alternativa a travature eseguite con altri materiali, considerati eccellenti, nella mentalità comune. Grande coinvolgimento ha suscitato l'intervento del dottor Palmieri, membro di varie commissioni tecniche dell'UNI, il quale ha catturato l'attenzione del pubblico illustrando i tanti aspetti relativi alla biodegradabilità del legno e sulle possibilità con semplici mezzi e impregnanti di evitarla per anni. Palmieri è comunque riuscito a dimostrare che il prodotto più antico, usato in edilizia, è anche il più affidabile, senza trascurare i vincoli che ci legano, anche emotivamente, a questo prodotto.

L'Istituto è sempre stato attento alla sicurezza e alla formazione degli studenti in quell'ambito. Come possiamo vedere dalle date di questi articoli, fin dai primi anni l'istituto si è impegnato a sensibilizzare gli studenti sulla sicurezza del lavoro.

Negli ultimi anni l'istituto ha offerto possibilità di partecipare corsi più specifici e riconosciuti a livello internazionale. L'importanza della formazione degli studenti oltre al semplice programma scolastico è essenziale per migliorare le proprie possibilità di lavoro e aumentare l'ambizione dei singoli studenti. I corsi più importanti e ai quali gli studenti sono più interessati sono: i corsi **CISCO** e **TRINITY** che forniscono: il primo una formazione sulle reti internet e i dispositivi del cosiddetto "IoT"; il secondo fornisce una certificazione a livello internazionale del proprio livello d'inglese da spendere in eventuale percorso universitario o nel modo del lavoro.

Oltre a questi corsi troviamo corsi per imparare ad utilizzare **SolidWorks**, un software di moderazione 3d, **OPEN WATER DIVER** che fornisce il brevetto da subacqueo fino a 40 metri.



PROGETTI

L'Istituto è sempre stato presente nella formazione degli studenti anche nelle ore pomeridiane.

Negli ultimi anni sempre di più l'istituto ha organizzato e svolto attività per la formazione degli studenti non solo in ambito tecnico scientifico, ma anche in ambito umanistico.

La professoressa Patrizia Boscolo, durante libriamoci, illustra il libro "Fred Ulman l'amico ritrovato"





Gli studenti mentre svolgono un attività di lettura attiva



Tra le altre attività umanistiche svolte nell'istituto abbiamo:

- Progetto letteratura: per incentivare i ragazzi a leggere;
- Progetto tutor: gli studenti delle classi del triennio aiutavano a studiare gli studenti del biennio.

Troviamo anche attività scientifiche, volte a migliorare la preparazione degli studenti.





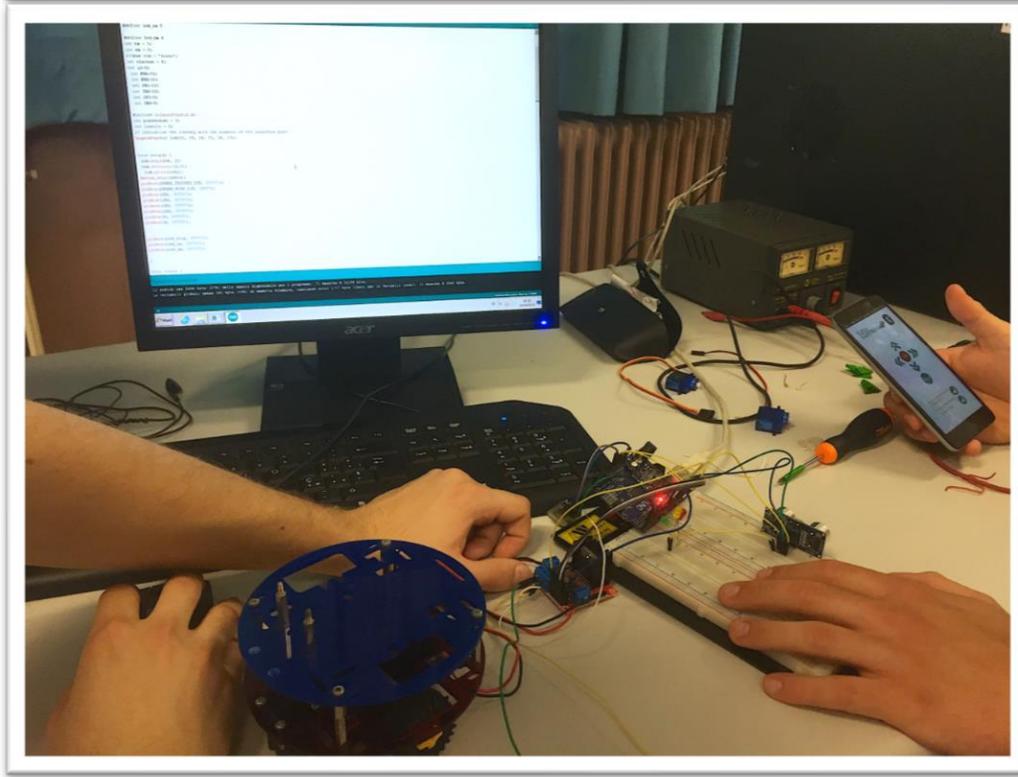
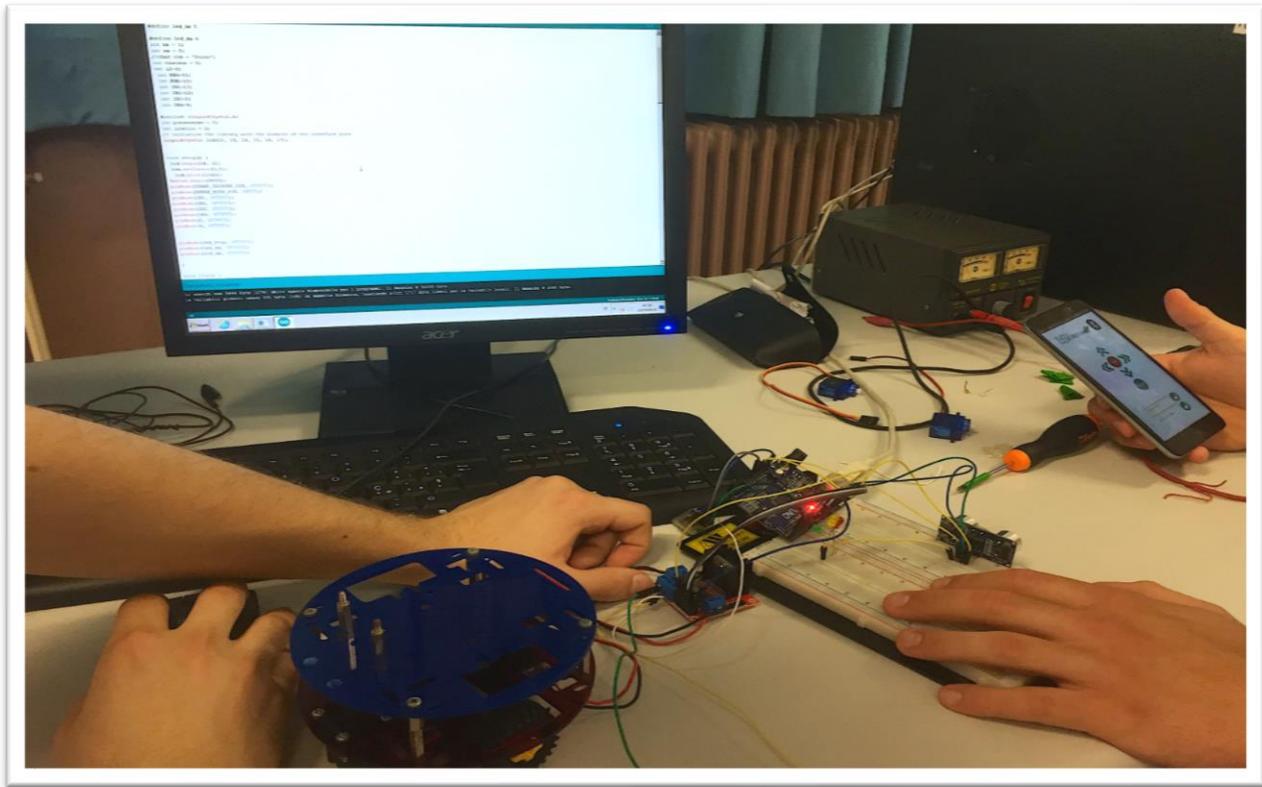
Gli studenti mentre, grazie al progetto classi aperte, incontra i poeti chioggiotti e il prof. Jacomuzzi, docente universitario proveniente dalla Bolivia.



Stampa in 3D del logo, per festeggiare i 60 anni dai patti di Roma del 1957



Concorso è luce, dove lo studente è riuscito a progettare e costruire un modello di un pannello fotovoltaico



Gli studenti durante la fase di programmazione automi, per il progetto PON con microcontrollore Arduino

PREMI SCOLASTICI

L'istituto ha ricevuto numerosi premi in ambito scientifico e sportivo. La nostra scuola infatti ha avuto grandi soddisfazioni nell'atletica leggera, calcio, pallavolo e Beach volley classificandosi molto bene a livello **regionale** e in molte circostanze a livello **nazionale**.



Premiazione concorso "Diventiamo cittadini europei"



Premiazione progetto che Idea



Incontro con Cisco Academy nell'istituto





*L'Istituto ha vinto
numerosi premi,
nell'atletica leggera,
calcio, calcetto, beach
volley e pallavolo*



La nostra scuola ha partecipato a diverse regate, vincendone più di qualcuna





L'Istituto ha sempre partecipato ai giochi studenteschi, vincendo diverse volte nelle varie categorie d'atletica leggera





il calcio è molto presente nella storia dell'istituto, come mezzo di aggregazione tra studenti e docenti



Nel 2012 l'istituto si è classificato secondo, nei campionati studenteschi di Beach volley



STUDENTESCHI DI BEACH VOLLEY

L'Itis Righi si piazza secondo nella finalissima di Lignano

CHIOGGIA - Gli studenti dell'Itis Righi di Chioggia hanno conquistato un inaspettato secondo posto alla finale nazionale dei giochi sportivi studenteschi di beach volley. Mattia Boscolo Nale, Mattia Tiozzo Compini e la riserva Riccardo Boscolo Gioachina, accompagnati dalla professoressa Isabella Sandonà, hanno conquistato il secondo posto nella finalissima di beach volley dei giochi sportivi studenteschi che si sono tenuti a Lignano Sabbiadoro dal 28 al 30 maggio.

Gli studenti hanno rappresentato il Veneto alla fase nazionale arrivando a disputare la finalissima contro la Sardegna già campione nel 2011. Per il Righi è stato un anno di grandi soddisfazioni sportive. Riccardo Boscolo Gioachina e Filippo Boscolo Marchi hanno conquistato infatti il

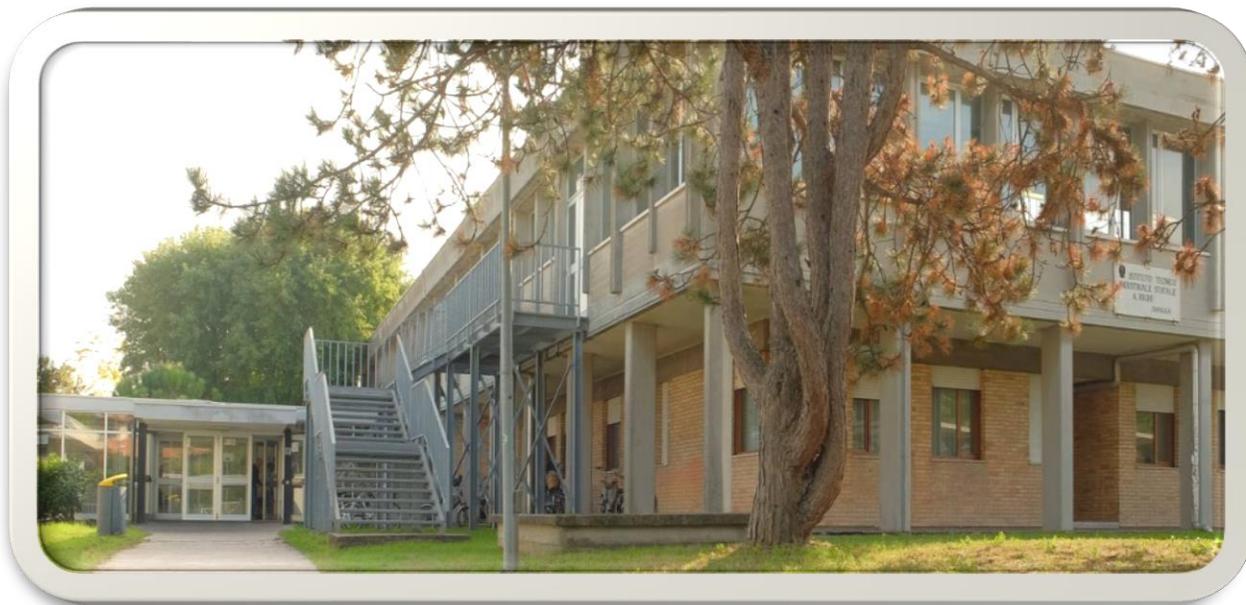
secondo posto regionale sempre di beach volley, mentre nella pallavolo allievi, è arrivato un prestigioso titolo provinciale firmato dagli studenti Alessandro Busatto, Mattia Lanza, Davide Scuttari, Gianluca Ciriello, Nicola Marella, Nicola Nordio, Mattia Boscolo, Mattia Tiozzo, Riccardo Boscolo, Filippo Boscolo e Paolo Boscolo Buleghin. Buoni piazzamenti anche nella fase provinciale di atletica leggera con il primo posto di Nicola Marella nel lancio del peso, il terzo posto nel lancio del disco di Andrea Perazzolo e nella corsa ad ostacoli di Riccardo Boscolo Gioachina, il quarto posto nei 100 metri piani di Paolo Boscolo Buleghin e della staffetta 4X100. Complessivamente la squadra di atletica si è classificata al quarto posto a livello provinciale con solo quattro punti di distacco dalla seconda. Ottimo anche il quarto posto conquistato nella regata interistituti ottenuto peraltro alla prima partecipazione dell'equipaggio formato da Teresa Galanti, Fabio Busetto, Andrea Giacomini, Andrea Perazzolo, Mattia Vianello, Simone Giada, Nicola Ballarin. (M.Bio.)

La squadra di atletica al quarto posto in provincia

© riproduzione riservata

UNIONE CON IL CESTARI

Il 28 dicembre 2012 si è scritta una nuova pagine nella storia del nostro istituto, è nato l'Istituto di Istruzione Superiore "Cestari - Righi". Nato dall'accorpamento dei due Istituti di Chioggia, l'ITCS "D. Cestari" e l'ITIS "A. Righi". Questa unione ha portato grossi cambiamenti. Questa unione ha portato grossi cambiamenti all'organizzazione della scuola, la segreteria è stata spostata nella sede del Cestari, vicino alla presidenza. Per l'istituto si è scritta una nuova pagina di storia che ha visto la nascita di un nuovo indirizzo, Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione "Giovanni Sandonà". L'istituto si è voluto per aiutare gli studenti nella scelta, fornendo diversi percorsi di studi



Ingresso I.T.I.S. "A.Righi"



La nuova sede dell'istituto Sandonà è situata a pochi passi dalla sede centrale dell' istituto Righi

CORPO DOCENTI

IERI



Oggi

