

N. 1 Aprile 2015 - i.p.

NEWS MAGAZINE

dell'Ottica e dell'Optometria

Periodico d'informazione del mondo della scuola, dell'università e del lavoro



Scuola
e occupazione
L'Optometria
ed i centri ottici
La professione
dell'Ottico

ALL'INTERNO
l'inserto completo
dei corsi dell'Istituto
Zaccagnini di Bologna



IBZ
Istituto
BENIGNO
ZACCAGNINI

«Ottico, una professione scrivono di noi...»

“Il piano degli studi punta su una visione moderna ed internazionale grazie all'integrazione tra nozioni teoriche ed esercitazioni pratiche mirate ad un rapido ingresso nel mondo del lavoro”

Corriere della Sera 15 maggio 2014

“L'Istituto dal 1977 rappresenta in Italia il fiore all'occhiello per chi desidera intraprendere le professioni di Ottico e di Optometrista”

Quotidiano Nazionale 10 maggio 2014

“Quando l'istruzione è sinonimo di occupazione. È il caso dell'Istituto attivo a Bologna nella formazione abilitante dell'ottico.”

Italia Oggi 23 Settembre 2013

“...corpo docente interdisciplinare di altissimo profilo, laboratori ed ambulatori aggiornate alle tecnologie più attuali e sofisticate fanno dell'Istituto una piattaforma scientifica e formativa di altissimo livello in grado di agevolare i contatti con i principali attori dell'ottica...”

Il Giornale 18 Settembre 2013

“Con sede a Bologna, l'Istituto si distingue per essere una delle eccellenze italiane nel campo della formazione, un punto di riferimento nazionale, sia per chi vuole apprendere, sia per le imprese che cercano personale qualificato o desiderano accrescere le competenze dei propri collaboratori”

Corriere della Sera 14 maggio 2012

“... il 98% degli studenti abilitati nel corso di ottica trova lavoro nei sei mesi successivi il conseguimento del titolo...”

Quotidiano Nazionale 7 Maggio 2012



IBZ Istituto BENIGNO ZACCAGNINI

«Ottico, una professione nella crisi»

chi esce dall'attività per... aggiunge — si capisce... il preoccupante and... disoccupazione giovanil... assumano e le scuole d... a sostenere la richiesta... e abilitati. I professore sono richiesti anche... produzione di lenti e sur... corsi di specializzazione... ptometria, consente di... sione indipendente. li ottica propongono du... attività — dice Righetti... professionale per la pro...

«Corsi migliori interdisciplinari»



anziana e dunque la... popolazione anziana... e quella italiana... incremento di nove... ziali, equivalenti a... ca sarà inaugurato... ometry and Clin... with Honours”, pe... University ha sce... rie di controlli e v... ita, proprio l'istit... Un programma... consentirà agli st...

... categoria... ulsante BOX... DEVA...

LA RASSEGNA STAMPA COMPLETA È DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO

Le opportunità Occasioni ottiche

I 32% degli occhiali prodotti e venduti al mondo sono made in Italy. Il settore dell'ottica in controtendenza rispetto alla parte del manifatturiero di cre...

imprenditore oppure trovare sbocchi nel professional service o nel marketing tecnico dell'industria di lenti oftalmiche, lenti a contatto e strumenti oftalmici. Sono poi molte le società italiane che finanziano borse nell'arco dell'anno. Righetti organizza dove presenta le e gli sbocchi lavoro-professione. Per sa: www.istitutozaccagnini.it

Le novità

Una formazione dalla vista buona

Occhio alla formazione. Anche in un settore vivace come quello dell'ottica, i corsi di preparazione hanno il loro peso. «Quello che conta è la qualità della formazione ricevuta — riconosce Giorgio Righetti, direttore dell'Istituto Zaccagnini di Bologna —, il mercato ha bisogno di ottici con elevate competenze».

Attivo dal 1977, negli ultimi dieci anni l'Istituto Zaccagnini ha visto passare nelle proprie aule quasi il 18% dei nuovi ottici abilitati in Italia. «Cerchiamo di dare agli iscritti al biennio sia le competenze teoriche sia una solida preparazione pratica; per que...



BARBARA MILLUCCI
COORDINATRICE ATTIVITÀ

vi manager l'energia

Master in Ingegneria del petrolio che ogni anno si tiene a Torino, ha lo scopo di fornire una solida preparazione tecnico-gestionale a giovani laureati per specializzarli nel settore dell'Oil & Gas.

Nel corso si associa un periodo di formazione teorica ad una fase di training on the job presso l'Eni. Alla fine, il Cane a 6 zampe si riserva la possibilità di formulare una proposta di assunzione agli allievi che avranno terminato il master. Promosso da Eni Corporate University e dal Politecnico di Torino, dal 2004 ad oggi sono oltre 200 gli specialisti diplomati in «oro nero» con questa iniziativa congiunta.

Punta alla formazione di energy manager, invece, il master promosso dalla Luis...



Professione ottico: una solida e concreta opportunità di lavoro

In controtendenza rispetto alla maggior parte dei settori economici, il mercato dell'ottica rimane dinamico. Con incrementi di vendite di alcuni prodotti come le lenti a contatto e le lenti per tecnologia. L'acquisto di occhiali e lenti a contatto, oltre a vendite sostenute, è una spesa obbligatoria per il 20% della popolazione, percentuale in aumento che i problemi visivi sono legati all'età. Il ricambio generazionale e l'apertura di negozi moderni assicurano una continua...

Dopo la maturità si rinnova la scelta, non sempre facile, di come proseguire gli studi. Buone possibilità di un rapido inserimento professionale giungono dal comparto ottico e...

della loro futura collocazione professionale - di acquisire l'insieme delle competenze richieste dal mondo del lavoro e mettere a frutto le abilità conseguite. Si distingue per l'offerta di laboratori ed ambulatori professionali e più ampi e attrezzati d'Italia. I tirocinanti formati e stage in Italia ed all'estero, ne diventa opportunità per imparare l'inglese, l'italiano, il francese e l'ispanico.

Uno sguardo sul mondo...

Sono aperte per l'anno 2014...

Il corso si associa un periodo di formazione teorica ad una fase di training on the job presso l'Eni. Alla fine, il Cane a 6 zampe si riserva la possibilità di formulare una proposta di assunzione agli allievi che avranno terminato il master.

Promosso da Eni Corporate University e dal Politecnico di Torino, dal 2004 ad oggi sono oltre 200 gli specialisti diplomati in «oro nero» con questa iniziativa congiunta.

Punta alla formazione di energy manager, invece, il master promosso dalla Luis...

CC AB PR

Al corso superiore all'esame di ammissione... il rigore... di lavoro... come un... dipende... Moderna... e nell'ind... come ing... professione...

PROFILI
La professo... Dottore de... riceve il p... delle profes... sprima del g... stazioni vi... che è di m... che è di m... tenzione. L'... della mans... medical, del... per l'utilizz... alle esigenz...

PIANO DI STUDI
È firmato dalla... affiancato da... sta nozioni ed... tecnologici lab... stre un ingesse...

Sviluppo Pro... E PROSEGUIRE
Per evitare la... accorrono la p... Zaccagnini e BZ... offrono l'opportu... in Ottometria e C... associazione con... nam - la laurea ing... Clinica - BSc in Op... (with Honours).

Sono aperte per l'anno 2014...



Giorgio Righetti

Cari amici

ho il piacere di presentarvi questo nuovo formato del "News Magazine dell'Ottica e dell'Optometria", che sviluppa il precedente, con il quale teniamo informato il mondo della scuola superiore, la filiera ottica e le famiglie, sulla nostra offerta di corsi scolastici, di formazione e universitari.

Siamo stati spinti a questo miglioramento della nostra comunicazione a seguito dell'interesse che abbiamo raccolto negli incontri di orientamento con gli studenti, in speciale modo in occasione del Job&Orienta a Verona e negli Open Day che realizziamo nella nostra sede.

L'interesse è ampiamente giustificato dalla permanente condizione di disagio della nostra economia, nonostante i deboli segnali di ripresa e dei suoi riflessi sull'occupazione giovanile.

I problemi che si sono accumulati fra il 2008 e il 2014 si stagliano davanti al nostro futuro, sono di tale dimensione e si trascinano da così tanto tempo, che una vera ripresa dovrà passare dalla loro soluzione e dall'esito delle riforme dell'assetto istituzionale in corso nel nostro paese, talché a breve non potranno esercitare effetti benefici sull'economia e di conseguenze sull'occupazione.

Nel recente passato, durante la fase di avvicinamento della scadenza della riforma delle professioni che l'Unione Europea ci imponeva, con lo staff dell'Istituto compimmo un'ampia analisi sui cambiamenti che la riforma avrebbe prodotto sul rapporto scuola/lavoro e grazie al fatto che il nostro paese arrivava buon ultimo a questa scadenza, abbiamo potuto studiare e verificare cosa accadeva nei paesi guida più evoluti d'Europa. Da lì è partita una profonda riflessione che ci ha portato a ripensare la nostra visione del rapporto fra scuola/professione e lavoro e da cui è scaturita la revisione dei nostri programmi,

l'ampliamento della gamma delle nostre attrezzature didattiche, delle relazioni con gli studenti e con i nostri partner del mondo delle imprese. Questa fase di riflessione è stata ispirata ad alcune linee guida e precisamente:

1. Proporre agli studenti e ai professionisti che vogliono incrementare il loro bagaglio di conoscenze professionali un ampio ventaglio di corsi scolastici e percorsi formativi che portino all'esercizio di una vera professione, richiesta dal mercato del lavoro e non solo a titoli di studio, a cui non corrisponde nessuna concreta manifestazione di interesse delle imprese;

2. Fornire agli studenti, con i master e gli altri eventi di cultura professionale che promuoviamo - come ad esempio i Congressi Interdisciplinari giunti alla XVIII edizione - e soprattutto con il corso di laurea in Optometria, realizzato in collaborazione con una prestigiosa università del mondo anglosassone, un'ulteriore opportunità di qualificazione di livello superiore rispetto all'attuale offerta disponibile nel nostro paese;

3. Mettere a disposizione di tutti gli studenti che frequentano le diverse proposte formative che il nostro Istituto offre un'intensa attività di laboratorio e di esercitazioni cliniche che rendano loro familiari pratiche e strumenti nell'esercizio della professione in modo da rendere facile e rapido (e non oneroso), il loro insediamento nel posto di lavoro;

4. Creare le condizioni perché la professionalità conseguita nel nostro Istituto abbia riconoscimento internazionale e consenta di scegliere l'opzione di lavorare all'estero, anche grazie alla conoscenza della lingua inglese adottata come lingua di studio e alle molte iniziative internazionali che promuoviamo.

Direttore Responsabile:
Giorgio Righetti

Comitato di Redazione:
**Danilo Fatelli,
Pietro Gheller,
Shehzad Naroo,
Giorgio Righetti,
Anto Rossetti,
Francesco Sala,
Francesco Vargellini.**

Realizzazione grafica:
Elisabetta Buda

Stampa:
**Grafiche Zanini srl
Bologna**

INDICE

Aprile 2015 N.1

Scuola e occupazione	4
La professione dell'Ottico	5
L'Optometria e i centro ottici	6

Insero offerta formativa

Corso Biennale per Ottici	8/9
Corso di Laurea BSc	10/11
Corsi di specializzazione in Optometria	12/14
Corsi di Contattologia	15
Master di Visione e Postura	16
Master di Visione e Postura advanced level	17

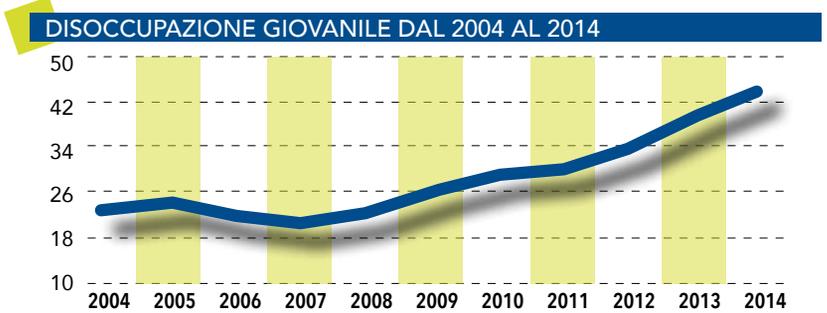
L'Istituto Zaccagnini riferimento del settore.....	19
Didattica e innovazione	20
Congresso Interdisciplinare	21
Le attività extrascolastiche e gli eventi dell'Istituto Zaccagnini	22/23
Come raggiungere Bologna e l'Istituto.....	24

Scuola e occupazione: un connubio possibile, pieno di contraddizioni

Fra le cause della disoccupazione giovanile, il disallineamento fra domanda di lavoro e offerta di scolarità è ai primi posti

di Danilo Fatelli

L'indice di disoccupazione giovanile, il macroindicatore economico che segnala una tra le situazioni più difficili del nostro paese, in soli dieci anni è salito dal 24,5%, che era già drammatico, al 40% del 2013 e in un anno, cioè a fine 2014, al 42,6%. In termini più semplici ciò sta a significare che oltre 4 giovani su 10 sono senza lavoro e, nonostante la leggera riduzione del tasso complessivo di disoccupazione, rischiano di restare ancora a lungo disoccupati. Su questa massa di giovani in cerca di occupazione incombono i quasi tre milioni di studenti che frequentano le scuole secondarie di secondo grado e che a turno si affacceranno sul mercato del lavoro nei prossimi anni. Questa situazione, per la verità, non corrisponde esattamente alla mancanza di posti di lavoro, ma a una dissimmetria fra ciò che il mondo del lavoro richiede e ciò che la scuola mette a disposizione. Esistono infatti delle sacche di inefficienza create dalla mancata connessione fra le

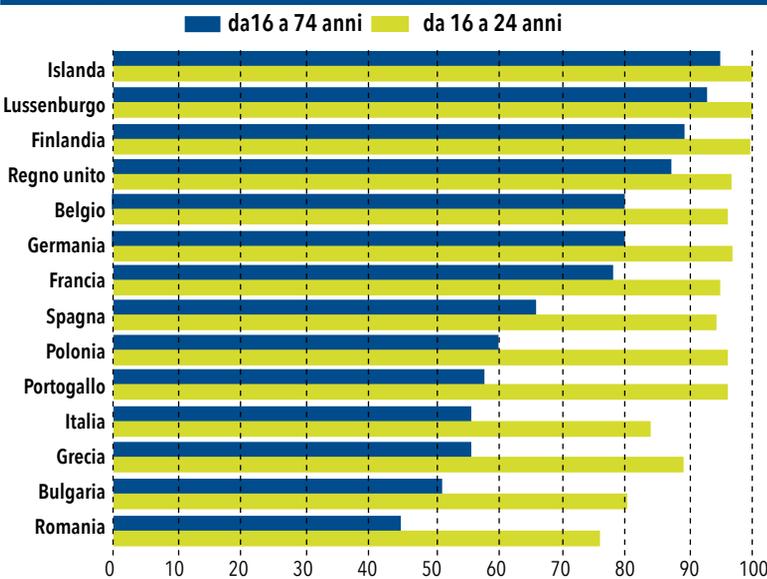


Fonte: Istat - disoccupazione giovanile

richieste delle imprese e ciò che il mondo della scuola offre. In questo scenario le famiglie sono all'affannosa ricerca d'informazioni per indirizzare i ragazzi verso quegli studi che prospettano maggiori probabilità d'impiego. Uno dei momenti topici, in cui la ricerca di informazioni sulle scelte da adottare viene fatta, soprattutto quella fra università e lavoro, è rappresentato, come abbiamo potuto direttamente constatare, nei molti incontri di orientamento che le organizzazioni della scuola offrono.

Sulla difficoltà dei giovani a trovare lavoro è obbligatorio fare due notazioni di fondo: la prima riguarda l'utilizzo del computer, il nostro paese in termini di utilizzo del computer e di ricorso alla connessione in Internet è agli ultimissimi posti fra i paesi Ocse, sia per quanto riguarda il complesso della popolazione fino a 64 anni, sia per quanto riguarda le classi di età giovanili. Come fa chi è web-analfabeta a confrontarsi con il mondo globalizzato? Non siamo lontani solo dall'Europa, ma anche da molti paesi asiatici e in generale da tutti quelli del mondo occidentale. L'altra notazione riguarda la conoscenza delle lingue estere che è sempre di più un supporto indispensabile alla preparazione scolastica, in particolare tenendo conto dell'apertura di nuovi mercati, come quello cinese o indiano o il mondo arabo in generale. Il problema non si pone solo in termini di generica conoscenza di lingue parlate da milioni di persone, ma dell'esperanto del giorno d'oggi e cioè l'inglese. Una delle potenziali soluzioni occupazionali, oltre che essere un atout nella ricerca del posto di lavoro, è la conoscenza dell'inglese. Il tentativo della scuola e dell'università di avviare corsi in inglese si scontra con le resistenze diffuse nel mondo accademico legato a un assetto tradizionale e con il bassissimo livello di conoscenza della lingua inglese con il quale i ragazzi escono dalle scuole.

% DI PERSONE CHE HANNO USATO ALMENO 1 VOLTA INTERNET NELL'ULTIMO ANNO IN ALCUNI PAESI D'EUROPA



Fonte: Istat - utilizzo di internet per fasce d'età

Ottico: le coordinate di una professione con grandi prospettive di crescita

Grazie alla disponibilità di strumentazioni oftalmiche di ultima generazione e alla possibilità di ampliare il proprio bagaglio professionale con l'optometria, il ruolo dell'ottico si rafforza e trova nuove opportunità d'impiego

L'Ottico presta servizi, prevalentemente nei negozi di ottica, di area sanitaria di misurazione della vista, di prescrizione degli occhiali, di scelta dei filtri medicali, di applicazione delle lenti a contatto e di utilizzo di dispositivi per ipove-

denti, adeguati alle esigenze individuali.

LA PROFESSIONE DI OTTICO

La professione dell'Ottico è stata istituita dal Regio Decreto del 31 maggio 1928, n.1334 che ne definisce il profilo professionale quale «arte ausiliaria delle professioni sanitarie».

Da allora la professione si è evoluta sotto la spinta del progresso scientifico-tecnologico delle correzioni visive, delle strumentazioni oftalmiche e dei mutamenti delle esigenze visive delle persone e dei costanti adeguamenti delle leggi che ne regolano l'attività e la professione fino al Decreto CM del 4 Febbraio 2010 – aggiornamento del profilo formativo.

L'OTTICO DOVE ESERCITA LA SUA PROFESSIONE?

L'abilitazione all'esercizio della professione di Ottico, rilasciata dall'Istituto Zaccagnini, è riconosciuta in Italia, nell'Unione Europea e in tutti gli stati con cui vige la reciprocità del riconoscimento dei titoli.

L'abilitazione offre un'ampia gamma

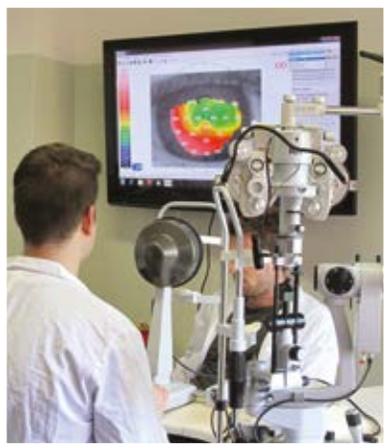
di opportunità di lavoro e di sviluppo in ambito professionale:

- come ottico e manager negli oltre diecimila negozi specializzati indipendenti e/o delle catene della Distribuzione Ottica Moderna;
- come tecnico specializzato nei laboratori e nell'industria delle lenti oftalmiche e a contatto;
- come specialista dei customer care dei produttori di lenti oftalmiche e lenti a contatto;
- come imprenditore, titolare di negozi di ottica o professionista.

LO SVILUPPO PROFESSIONALE E IL PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI UNIVERSITARI

Per innalzare la qualificazione professionale e accrescerne le performance, l'Istituto Zaccagnini e la divisione dell'IBZaccagnini Vision Sciences Department offrono l'opportunità di frequentare:

- Corsi e Master in Optometria e Contattologia;
- Corso di Laurea di primo livello inglese in Optometria e Pratica Clinica - BSc in Optometry and Clinical Practice (with Honours) in associazione con l'Aston University di Birmingham.



Una delle aule attrezzate con strumentazione diagnostica per immagini per ottimizzare le dimostrazioni pratiche



Optometria: una disciplina sempre più importante per la professione

È sempre maggiore il numero di ottici che si iscrive ai corsi di specializzazione e qualificazione in optometria

Il successo delle lenti a contatto, che in Italia hanno avuto un avvio difficile, è stata la molla determinante all'acquisizione di conoscenze optometriche. Le difficoltà per le lenti a contatto erano nate con il ritardo con il quale la contattologia è stata regolamentata per legge e la mancanza di una vera scuola optometrica italiana. Solo di recente e soprattutto fra i giovani neo-diplomati, è sempre più diffusa la consapevolezza dell'importanza di questa disciplina, a iniziare dal suo momento tipico vale a dire la refrazione.

Per conoscere più da vicino l'Optometria e il ruolo che svolge nel mondo della salute e della visione, ripercorriamo, in grande sintesi, le tappe e i punti fondamentali con cui è andata progressivamente penetrando in Italia.

Si può affermare che l'Optometria è una disciplina in cui confluiscono un insieme di conoscenze di fisica ottica, oftalmica e fisiologica, delle neuroscienze, di tecniche specifiche e di protocolli riabilitativi, con particolare riguardo alla contattologia. Il campo di azione dell'Optometria è il trattamento dei difetti della vista mirato al miglioramento delle funzionalità visive mediante l'utilizzo di tecniche non mediche, che escludono l'uso di farmaci e d'interventi chirurgici. L'Optometria, per quanto non sia ancora inquadrata come professione in Italia, è una disciplina consolidata che, grazie al lancio del corso di laurea inglese specializzato in Optometria effettuato dal nostro Istituto, avrà un ulteriore sviluppo.

LA PROFESSIONE A LIVELLO INTERNAZIONALE

L'Optometria è nata, negli Stati Uniti oltre cento anni fa, più pre-



Un Centro ottico in Inghilterra che opera in convenzione con il sistema sanitario nazionale

cisamente nel 1886, dagli studi di Edmund Landolt (1846-1926). Nel Regno Unito, dove si è sviluppata quasi contemporaneamente, il professionista svolge attività cliniche complete in convenzione con il Servizio Sanitario Nazionale.

La prima licenza di Optometrista è stata conferita a New York nel 1897 ad un Ottico e la prima legge che ha regolamentato l'Optometria fu approvata in Minnesota nel 1901. Nel 1958 il Parlamento del Regno Unito ha costituito il General Optical Council per distinguere la professione di Ottico da quella sanitaria e clinica di Optometrista.

Dal 1965 nel Regno Unito, per poter esercitare la professione occorre conseguire una laurea di primo livello e, dopo un periodo di due anni di attività professionale in forma di tirocinio, superato un esame finalizzato ad accertare il possesso delle

competenze previste dal syllabus, si ottiene l'iscrizione al College of Optometrists, istituito nel 1980. Nel Regno Unito l'Optometrista agisce, come detto, anche in convenzione con il Servizio Sanitario Nazionale e questa circostanza trasforma i centri ottici inglesi in centri di prima assistenza oftalmica presenti su tutto il territorio nazionale.

L'OPTOMETRIA NEI CENTRI OTTICI

Dopo iniziali difficoltà e resistenze e soprattutto il decreto che allinea gli ottici e gli oculisti nell'assistenza del portatore di lenti a contatto, la contattologia è ormai praticata nel 90% dei centri ottici italiani, anche se, in concreto, le lenti a contatto sono vendute in tutti i centri ottici. L'intervento dell'Ottico è fondamentale sia per assistere in modo ottimale i clienti nella fase di primo utilizzo, sia perché le caratteristiche individuali e le condizioni di uso fanno preferire, caso per caso, l'adozione di una tipologia – lenti rigide e semi rigide gas permeabili, morbide, giornaliere, ecc. – la cui scelta sarà determinante per il loro uso nel tempo. A carattere puramente informativo ricordiamo che oggi sono disponibili lenti a contatto per correggere tutti i difetti visivi e possono avere anche finalità terapeutiche, anche per i bambini.

Negli oltre diecimila centri ottici presenti in Italia e presso gli studi professionali operano Ottici che hanno acquisito la qualificazione specifica, seguendo scuole e corsi di formazione in optometria e contattologia.

Anno scolastico 2015-2016

I CORSI DELL'ISTITUTO ZACCAGNINI



**CORSO BIENNALE
ABILITANTE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE
DI OTTICO**



**CORSO DI LAUREA
IN OPTOMETRIA**

I.B.Zaccagnini
Vision Sciences Department



**CORSO ANNUALE
E BIENNALE
DI SPECIALIZZAZIONE
IN OPTOMETRIA**



**CORSI CLINICI
DI CONTATTOLOGIA**



**MASTER DI VISIONE
E POSTURA**

I.B.Zaccagnini
Vision Sciences Department

CORSO BIENNALE DI OTTICA

Autorizzato con D.P.G.R. 106 del 08.02.94 ai sensi del D.M. Sanità 28.10.92

Diploma abilitante di Ottico

ANNO SCOLASTICO 2015 - 2016: INIZIO DEL CORSO 21 SETTEMBRE 2015

Il corso consente l'acquisizione dell'abilitazione all'esercizio dell'arte ausiliaria delle professioni sanitarie di ottico (brevemente, ottico), riconosciuta in Italia, nell'Unione Europea e in altri Stati con i quali vige il principio di reciprocità in materia.

La professione dell'ottico

La professione dell'ottico "arte ausiliaria della professioni sanitarie," istituita dal Regio Decreto del 31 maggio 1928, n. 1334, ha l'esclusiva della vendita degli strumenti di correzione della visione su misura e quindi misura la vista, prescrive, fornisce e predisporre gli occhiali e applica le lenti a contatto.

La riforma delle professioni e l'ottico

Le leggi DPR 7 agosto 2012 n° 137 - Regolamento della riforma degli ordini professionali - Legge 14 gennaio 2013 n° 4 - disposizioni in materia di professioni non organizzate - che hanno dato vita alla riforma delle professioni, hanno rafforzato il ruolo dell'ottico abilitato e il suo percorso di studio.

Prospettive occupazionali

Il 96 % degli Ottici abilitati all'Istituto trova un'occupazione qualificata nei centri ottici specializzati o nell'industria del settore entro sei mesi dal conseguimento del titolo.

Naturalmente il titolo apre anche le porte all'esercizio della libera professione oltre a quella di ottico imprenditore.

Frequenza scolastica

L'anno scolastico 2015/2016 prevede lezioni dal 21 settembre 2015 al 2 giugno 2016.

Primo anno: dal lunedì al mercoledì mattina e pomeriggio.

Secondo anno: dal lunedì al mercoledì mattina e pomeriggio e giovedì mattina.

Studenti lavoratori

È attiva una sezione per studenti lavoratori la cui frequenza avviene nella giornata di lunedì.

Ammissioni ed Iscrizioni al corso biennale di ottica

L'ammissione al Corso biennale è riservata a coloro che possiedono un titolo di scuola media superiore.

Il numero massimo di studenti ammessi ad ogni anno scolastico è pari a 100.

Gli studenti che frequentano il V anno delle scuole medie superiori possono effettuare la preiscrizione.

Le iscrizioni o le preiscrizioni a ciascun anno scolastico si possono effettuare a partire dal mese di dicembre dell'anno precedente.

Per effettuare l'iscrizione o la preiscrizione al Corso biennale abilitante alla professione di Ottico occorre inviare la domanda specifica disponibile sul sito o a richiesta in segreteria.

CORSO BIENNALE DI OTTICA – IL PIANO DEGLI STUDI

Autorizzato con D.P.G.R. 106 del 08.02.94 ai sensi del D.M. del Ministero della Sanità del 28.10.92

I ANNO	II ANNO
Diritto commerciale, legislazione sociale e pratica commerciale	Diritto commerciale, legislazione sociale e pratica commerciale
Fisica	Fisica
Ottica e Laboratorio	Ottica e Laboratorio
Anatomia fisiopatologia oculare e laboratorio di misure oftalmiche	Anatomia fisiopatologia oculare e laboratorio di misure oftalmiche
Esercitazioni di Optometria	Esercitazioni di Optometria
Esercitazioni di Contattologia con complementi di chimica	Esercitazioni di Contattologia
Esercitazioni di Lenti Oftalmiche	Esercitazioni di Lenti Oftalmiche

La qualità della didattica e le integrazioni

L'Istituto per garantire elevati standard didattici organizza solo corsi a numero chiuso.

- Il corpo docente è costituito da professionisti specializzati attivi nell'ambito delle discipline insegnate.
- I laboratori di lenti oftalmiche, optometria e contattologia – i più grandi delle scuole italiane – sono dotati di strumentazione oftalmica di ultima generazione.
- La didattica: l'Istituto ha adottato il metodo didattico dei moduli perché, come dimostrato da 38 anni di esperienza diretta, risulta il migliore per il tipo di scuola e di materie trattate.
- Aule studio nelle quali gli studenti possono soggiornare per studiare individualmente o in gruppo.
- Biblioteca sia fisica, sia virtuale con testi in italiano ed inglese.
- Stage e tirocinii formativi in Italia ed all'estero presso le principali insegne, consentono di verificare ed applicare le nozioni apprese a Scuola.
- Corsi integrativi della lingua inglese per migliorare la conoscenza della lingua ed il suo uso nella professione.
- Partecipazione a manifestazioni settoriali quali congressi (Congresso Interdisciplinare, Bologna), Fiere (MIDO, Milano Rho) e Saloni dell'orientamento (JOB&Orienta, Verona).

Sviluppo professionale e continuazione degli studi

L'abilitazione all'arte ausiliaria sanitaria di Ottico apre le porte ad una serie di ulteriori percorsi formativi qualificanti tra cui i Corsi di specializzazione in Optometria a tempo pieno o per lavoratori, Laurea inglese in Optometria realizzata in Italia in collaborazione con l'Aston University, Corsi di contattologia e Corsi di Visione e Postura.

Incontri di orientamento, visite all'Istituto e Open Day

Per aiutare i giovani ad orientarsi nella scelta del percorso formativo dopo la scuola superiore l'Istituto Zaccagnini mette a disposizione un'ampia gamma di strumenti tra cui: materiale informativo specifico, partecipazione agli incontri di orientamento organizzati dalle scuole, colloqui e visite informativi individuali in Istituto (realizzabili in qualsiasi giorno durante gli orari di apertura), Open Day, partecipazione ai principali saloni dell'orientamento.

IN VISTA DELLE ISCRIZIONI ALL'A.S. 2015/2016 SONO IN PROGRAMMA I SEGUENTI OPEN DAY

Marzo 2015 – sabato 7 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 8 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Aprile 2015 – sabato 18 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 19 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Maggio 2015 – sabato 23 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 24 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Giugno 2015 – sabato 6 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 7 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Settembre 2015 – sabato 12 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 13 dalle ore 09:00 alle 13:00.



Lezioni con dimostrazioni pratiche in ambulatorio



Esercitazioni pratiche di lenti oftalmiche in laboratorio

IL CORSO DI LAUREA IN OPTOMETRIA E PRATICA CLINICA

BSc in Optometry and Clinical Practice (with Honour)

ANNO ACCADEMICO 2015 - 2016: INIZIO DEL CORSO 5 OTTOBRE 2015

Il corso di laurea in Optometria e Pratica Clinica

Il BSc in Optometry e Clinical Practice (with Honours) è un Corso di Laurea triennale inglese in Optometria e Pratica Clinica (equivalente a 180 crediti ECTS) residente in Italia e realizzato in ambito scientifico e sanitario.

Il titolo di laurea triennale è certificato e rilasciato dalla Aston University a Birmingham (codice UCAS B510).

Requisiti di accesso sono il titolo di scuola media superiore e la conoscenza della lingua inglese, livello IELTS 6.0 academic.

Gli studenti in possesso dell'abilitazione di Ottico, della Laurea in ottica e optometria o di Ortottista, assistente in oftalmologia, che hanno sostenuto positivamente esami in materie che fanno parte del piano di studi (Programme) del Corso, potranno, previa valutazione da parte dell'Aston University, accedere al secondo anno.

L'accesso è riservato a 30 studenti per anno accademico.

Il Piano degli Studi

Insegnamento ed esami verranno effettuati in Inglese e dal supporto della versione del Corso disponibile sul sistema Black Board realizzato dallo staff di Optometria dell'Aston University.

La struttura, la qualità ed i contenuti del piano di studi sono controllati dall'Aston University, realizzati in Italia dall'IBZaccagnini Vision Sciences Department.

La struttura del piano degli studi che conferisce 360 (1) crediti universitari UK è la seguente:

LAUREA IN OPTOMETRIA E PRATICA		(COD UCAS B510)		
PROGRAMMA DEGLI STUDI	DURATA	MATERIE STUDIATE	LIVELLO DI QUALITÀ (3)	CREDITI (1)
Stage 1	Primo anno	6 (2)	4	120
Stage 2	Secondo anno	5	5	100
Stage 3	4 settimane presso l'Aston	2	5/6	40
Stage 4	Terzo anno	5	6	100
Totale Corso	tre anni scolastici	18	6 acquisito	360

(1) I crediti riconosciuti dal sistema universitario inglese per il BSc sono 360, equivalenti a 180 crediti del European Credit Transfer and accumulation System -ECTS.

(2) Gli studenti in possesso di abilitazione ottica accedono al secondo anno dopo la valutazione del piano degli studi e delle abilità pratiche effettuate dalla Aston University e da I.B.Z.

(3) Il sistema scolastico inglese è valutato in base al sistema di controllo di qualità Q.A.A.

*La biblioteca della Aston
a Birmingham,
al centro del campus*



Le attrezzature ed supporti alla didattica

A Bologna il Corso di laurea verrà effettuato presso l'I.B.Zaccagnini Vision Sciences Department che ospita le attrezzature didattiche ed una gamma completa di laboratori attrezzati con strumenti optometrici ed oftalmici di ultima generazione dedicati in via esclusiva al corso e la biblioteca sia fisica, sia virtuale con testi in inglese ed in italiano.

Ad Aston University gli studenti avranno a disposizione le attrezzature ed i pazienti delle Health Clinics dell'Università che sono dotate con gli ultimi e più attuali strumenti per l'accertamento delle disabilità e delle malattie degli occhi.

CONTENUTI DEL PIANO DEGLI STUDI

PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	TERZO ANNO
<ul style="list-style-type: none"> • Optometria clinica • Biologia clinica della visione • Biologia e patologia mediche • Lenti oftalmiche • Ottica e imaging medica • Ottica oftalmica 	<ul style="list-style-type: none"> • Esame optometrico primario • Visione e percezione visiva • Tecniche diagnostiche avanzate • Lenti a contatto • Farmaci oftalmici • Esercitazioni cliniche* • Sviluppo delle abilità professionali* <p><i>*effettuato a Birmingham presso le Cliniche della Aston University</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatologia del segmento anteriore dell'occhio • Fisiopatologia del segmento posteriore dell'occhio • Visione binoculare e pediatrica • Medicina del lavoro e ipovisione • Scienza della visione e metodologie di ricerca

Gli stages 1, 2 e 4 si svolgono a Bologna, Italia lo Stage 3 si svolge a Birmingham, Inghilterra.

Lo stage 3 è dedicato alle Practical Skills e al Clinical Practice, presso le Health Clinics dell'Aston University.

Durante lo stage gli studenti risiederanno presso le Students Residences del Campus dell'Università.

Gli studenti sono sostenuti durante il corso di Laurea presso l'IBZaccagnini Vision Science Department, da:

- Assistenza continua dei tutors dei Corsi
- Corso di miglioramento delle capacità pratiche optometriche



Esercitazioni di oftalmoscopia con simulatori digitali, unici in Italia, per imparare a riconoscere le retine di pazienti diabetici e le retinopatie comuni e rare

Ammissioni e immatricolazioni al Corso di Laurea

È possibile inviare la domanda d'immatricolazione al Corso di laurea a partire dal mese di dicembre dell'anno precedente utilizzando lo specifico application form disponibile sul sito o a richiesta in segreteria. Il termine per l'invio della domanda d'immatricolazione è il 15 settembre di ogni anno.

Incontri di orientamento, visite all'Istituto e Open Day

Per aiutare i giovani ad orientarsi nella scelta del percorso formativo l'Istituto mette a disposizione un'ampia gamma di strumenti tra cui: materiale informativo specifico, partecipazione agli incontri di orientamento organizzati dalle scuole, colloqui e visite informativi individuali in Istituto (realizzabili in qualsiasi giorno durante gli orari di apertura), Open Day, partecipazione ai principali saloni dell'orientamento.

IN VISTA DELLE ISCRIZIONI ALL'A.A. 2015/2016 SONO IN PROGRAMMA I SEGUENTI OPEN DAY

- Marzo 2015** – sabato 7 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 8 dalle ore 09:00 alle 13:00;
- Aprile 2015** – sabato 18 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 19 dalle ore 09:00 alle 13:00;
- Maggio 2015** – sabato 23 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 24 dalle ore 09:00 alle 13:00;
- Giugno 2015** – sabato 6 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 7 dalle ore 09:00 alle 13:00;
- Settembre 2015** – sabato 12 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 13 dalle ore 09:00 alle 13:00.

Si va sempre più diffondendo la consapevolezza che, in presenza di una popolazione che invecchia progressivamente, della diffusione del porto delle lenti a contatto, delle implicazioni per la vista derivanti dal continuo ricorso a strumenti elettronici di comunicazione e calcolo dotati di visori, la conoscenza dei fondamenti dell'optometria sia diventata un'insostituibile strumento di qualificazione professionale.

Titolo di accesso

Licenza di abilitazione all'esercizio dell'arte ausiliaria delle professioni sanitarie di Ottico.

Obiettivi formativi e professionali

- conoscere i principi, il funzionamento e l'utilizzo clinico della strumentazione oftalmica;
- comprendere, analizzare e valutare la funzione visiva nella sua complessità;
- prescrivere l'ausilio compensativo, correttivo o rieducativo più idoneo al ripristino della funzionalità visiva;
- individuare e riconoscere le anomalie oculari per stabilire efficaci rapporti di collaborazione con gli altri professionisti della visione.

Struttura dei corsi degli esami

I Corsi sono articolati in moduli e ciascun modulo prevede una prova d'esame.

Gli studenti in debito di prova disporranno di sessioni di esame dedicate.

Al termine del corso gli studenti in debito di prova potranno accedere alle sessioni d'esame che si terranno in tutte le sedi dell'Istituto.



Esercizioni di contattologia con la strumentazione diagnostica di ultima concezione



Esercizioni di optometria in ambulatorio dell'istituto

PIANO DEGLI STUDI CORSO DI OPTOMETRIA

MODULO	ORE	MODALITÀ DIDATTICHE		
		Lezione frontale	Es. pratiche	Auto formazione
Fisiopatologia del segmento anteriore dell'occhio	40	20	-	20
Fisiopatologia del segmento posteriore dell'occhio e farmacologia oftalmica	40	20	-	20
Biochimica, Microbiologia e Igiene applicati all'optometria	30	15	-	15
Ottica Fisiologica (ametropie)	35	20	-	15
Ottica Oftalmica	30	15	-	15
Psicofisica e Fisiologia della visione	50	30	-	20
Semeiotica oculare	30	15	15	-
Esame della refrazione	80	40	30	10
Visione binoculare ed esame della visione binoculare	90	50	30	10
Anomalie della visione binoculare: diagnosi e terapia	80	50	30	-
Ipovisione	15	15	-	-
Metodi, casi e diagnostica optometrica (tra cui O.E.P., AVI e MKH)	50	40	10	-
Contattologia I	60	25	25	10
Contattologia II	60	25	25	10
Psicologia della visione	15	15	-	-
Seminari di optometria specialistica	20	20	-	-
Tirocinio (facoltativo)	50	-	50	-
Preparazione e discussione della tesi individuale	125	-	-	125
Totale ore di frequenza	900	415	215	270

Le esercitazioni cliniche

Le esercitazioni cliniche vengono svolte in presenza dei Docenti coadiuvati da Assistenti che seguono i vari gruppi di lavoro e negli ambulatori di optometria e contattologia dell'Istituto, i più ampi ed attrezzati d'Italia in quanto annualmente vengono ampliati ed aggiornati con la strumentazione oftalmica tecnologicamente più avanzata.

Conseguimento dell'attestato

Per il conseguimento dell'Attestato di Specializzazione in Optometria è necessario superare gli esami di ciascuna Materia e discutere la Tesi finale. Il corso termina con l'elaborazione di un lavoro originale dello studente sulla base delle linee guida definite dal Collegio dei Docenti.

Classi

Le classi sono composte da un numero di studenti che ottimizza la didattica, in quanto è fondamentale la partecipazione attiva dei discenti alle lezioni frontali, ai lavori di gruppo ed alle esercitazioni pratico-cliniche.

Incontri di orientamento, visite all'Istituto e Open Day

L'Istituto mette a disposizione degli ottici abilitati interessati ai Corsi di specializzazione in Optometria colloqui informativi individuali e visite agli ambulatori di Optometria e Contattologia in Istituto (realizzabili in qualsiasi giorno durante gli orari di apertura) ed Open Day con presentazione dei Corsi e visita alla sede.

IN VISTA DELLE ISCRIZIONI ALL'A.S. 2015/2016 SONO IN PROGRAMMA I SEGUENTI OPEN DAY

Marzo 2015 – sabato 7 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 8 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Aprile 2015 – sabato 18 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 19 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Maggio 2015 – sabato 23 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 24 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Giugno 2015 – sabato 6 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 7 dalle ore 09:00 alle 13:00;

Settembre 2015 – sabato 12 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 13 dalle ore 09:00 alle 13:00.



Studenti, insegnanti e parenti dopo una sessione di discussione delle tesi del corso di Optometria

CORSO ANNUALE E BIENNALE DI SPECIALIZZAZIONE IN OPTOMETRIA

Nell'anno scolastico **2015/2016** i corsi di specializzazione in Optometria saranno attivati in due versioni:

A) Annuale a tempo pieno e

B) Biennale, identica nei contenuti, ma a più basso tasso di frequenza per chi è impegnato in attività lavorative.

A) Corso annuale di specializzazione in optometria

Sede

Il Corso sarà attivato nella sede di Bologna.

Anno scolastico e esami

L'anno scolastico del Corso Annuale di Optometria è articolato in due quadrimestri. Al termine di ciascun quadrimestre vengono effettuati gli esami dei moduli frequentati.

Frequenza ed orari

Infrasettimanale dal lunedì al mercoledì o dal martedì al giovedì dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:30, secondo le specifiche del calendario che verrà consegnato all'inizio dei corsi.



Prelievo ed analisi del film lacrimale con il TearLab

IL CALENDARIO DEL CORSO ANNUALE DI OPTOMETRIA

I quadrimestre	5 ottobre 2015 - 04 febbraio 2016
I Sessione di Esami	15 febbraio - 3 marzo 2016
II quadrimestre	7 marzo - 23 giugno 2016
II Sessione di Esami	4 - 28 luglio 2016
Sessione d'esami di recupero	5 - 22 settembre 2016

B) Corso biennale di specializzazione in optometria per lavoratori

Sede

Sarà attivato sia nella sede di Bologna, sia nelle sedi esterne dell'Istituto di Venezia e Torino

Durata ed esami

Il Corso si sviluppa in due anni solari e prevede sedici moduli didattici e la tesi finale. Gli esami di ciascun modulo sono distribuiti in modo equilibrato nel corso dell'anno scolastico per ottimizzare studio e frequenza.

Frequenza ed orari

Tre lunedì al mese dalle ore 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00 con esclusione dei mesi di Dicembre, Luglio ed Agosto.



Misurazione del tono oculare

SEDI, DATE DEGLI OPEN DAY E DI AVVIO DEI CORSI

SEDI	OPEN DAY	AVVIO DEI CORSI
BOLOGNA - Istituto Zaccagnini	Lunedì 26 Settembre 2015, ore 11:00	Lunedì 19 ottobre 2015
VENEZIA, MESTRE - Fondazione Banca degli Occhi, Padiglione G. Rama, Ospedale dell'Angelo	Lunedì 12 Ottobre 2015, ore 11:00	Lunedì 23 novembre 2015
TORINO - Galileo Oftalmica	Lunedì 12 Ottobre 2015, ore 11:00	Lunedì 26 ottobre 2015

CORSI CLINICI DI CONTATTOLOGIA

Coordinamento didattico: Prof. PIETRO GHELLER

I Corsi sono rivolti agli ottici abilitati e agli optometristi che desiderano acquisire, per la pratica professionale, nozioni in linea con le più recenti conoscenze della contattologia.

Il Programma, articolato in quattro moduli, è diviso in parti uguali fra didattica ed esercitazioni pratiche che includono anche l'apprendimento dell'uso della strumentazione oftalmica, delle tecniche applicative e delle conseguenti capacità di valutazione dell'applicazione.

Ai corsi è ammesso un numero massimo di 20 partecipanti.

Al termine del corso un attestato di frequenza certificherà le ore di frequenza ed il contenuto dei programmi svolti.

Nell'anno scolastico 2015/2016 i corsi di contattologia saranno attivati in due versioni:

- La prima con didattica intensiva - otto giornate consecutive dal 13 al 20 settembre 2015
- La seconda a più basso tasso di frequenza per chi è impegnato in attività lavorative, articolata in quattro domeniche e lunedì successivi a cadenza mensile da Gennaio ad Aprile 2016.

Corso clinico intensivo di contattologia

13 - 20 settembre 2015

Il corso prevede 64 ore di frequenza - dalle ore 09:00 alle 13:00 e dalle 14,00 alle 18,00.

Corso clinico di contattologia per lavoratori

Gennaio - Aprile 2016

Il corso prevede 64 ore di frequenza dalle ore 09:00 alle 13:00 e dalle 14,00 alle 18,00, articolata in quattro domeniche e lunedì consecutivi a cadenza mensile.



Esercitazioni di applicazione lenti contatto



Esercitazioni alla Scheimpflug camera e al topografo corneale

PROGRAMMA DEL CORSO CLINICO DI CONTATTOLOGIA PER LAVORATORI

CORSO CLINICO INTENSIVO DI CONTATTOLOGIA	Modulo	CORSO CLINICO DI CONTATTOLOGIA PER LAVORATORI
Settembre: Domenica 13 e Lunedì 14	Prescrivere, scegliere e applicare correttamente le lenti dispositive	Gennaio: Domenica 18 e Lunedì 19
Settembre: Martedì 15 e Mercoledì 16	Prescrivere, scegliere e applicare correttamente le lenti a contatto astigmatiche	Febbraio: Domenica 22 e Lunedì 23
Settembre: Giovedì 17 e Venerdì 18	Prescrivere, scegliere e applicare correttamente le lenti a contatto per presbiopia	Marzo: Domenica 22 e Lunedì 23
Settembre: Sabato 19 e Domenica 20	Affrontare e scegliere soluzioni adeguate nelle intolleranze alle lenti a contatto e/o problemi di occhio secco	Aprile: Domenica 19 e Lunedì 20

MASTER DI VISIONE E POSTURA

15 NOVEMBRE 2015 – 18 APRILE 2016

Coordinamento: **Dott. SAVERIO COLONNA, Prof. PIETRO GHELLER e Dott. PIERGIORGIO TONELLO**

Il Corso è incentrato sulla comprensione e valutazione del condizionamento che la postura esercita sul sistema visivo e viceversa inoltre offre ai corsisti le conoscenze generali di clinica optometrica specifiche per l'esperienza visuo-ambientale e per gli ambiti recettoriali (vestibolare, ATM, podalico, propriocettivo e cinestetico).

Il Corso si propone di facilitare e rendere sinergici i rapporti fra i vari professionisti che si occupano di postura e pervenire alla proposta di una compensazione e del relativo dispositivo ottico che assicuri alle persone un buon equilibrio.

Il programma è articolato in cinque moduli ripartiti in 100 ore di teoria e pratica.

Al termine del corso un Attestato di Frequenza certificherà le ore di frequenza ed il contenuto dei programmi svolti.



Gli studenti del master di visione e postura a lezione

MASTER DI VISIONE E POSTURA - PROGRAMMA

INTRODUZIONE Domenica 15 novembre 2015	Seminario introduttivo alla posturologia: che cos'è e perché è importante conoscere e saper valutare l'integrazione visuo-posturale.	Dott. Saverio Colonna , ortopedico, medico manuale e osteopata Dott. Pietro Gheller , optometrista, posturologo e optometrista Dott. Piergiorgio Tonello , medico chirurgo, odontoiatra, posturologo clinico, esperto in osteopatia
I MODULO Lunedì 16 Novembre 2015	Neuroanatomia e neurofisiologia del sistema posturale.	Prof. Marialuisa Martelli psicologa ricercatore Università di Roma La Sapienza
II MODULO Domenica 10 gennaio 2016	L'osteopatia e il sistema tonico posturale - S.T.P.	Dott. Andrea Cipolla , fisioterapista e osteopata
III MODULO Lunedì 11 gennaio 2016	Il sistema temporo-mandibolare, il sistema dentale, deglutizione e postura.	Dott. Piergiorgio Tonello
IV MODULO Domenica 28 febbraio 2016	Le correlazioni e disfunzioni osteo-miofasciali e la postura.	Dott. Saverio Colonna Dott.ssa Laura Zanoni , podologo, posturologo clinico
V MODULO Lunedì 29 febbraio Domenica 20, lunedì 21 marzo Domenica 17, lunedì 18 aprile	Relazione tra occhio, visione, correzione ottica e postura.	Dott. Pietro Gheller Dott. Marino Formenti OD optometrista, Rinaldo Spinozzi , optometrista

MASTER DI VISIONE E POSTURA - Advanced Level

29 NOVEMBRE 2015 - 14 MARZO 2016

Coordinamento: Dott. SAVERIO COLONNA, Prof. PIETRO GHELLER e Dott. PIERGIOGIO TONELLO

Il Corso si rivolge in primis a ottici, optometristi, ortottisti, oculisti fisioterapisti, odontoiatri e più in generale ai professionisti che si occupano del trattamento clinico e funzionale dei recettori posturali ed offre ai partecipanti, con approccio multidisciplinare ed in equipe, la possibilità di affrontare le diverse problematiche cliniche della posturologia.

I corsisti affronteranno tutti i contenuti professionali con cui si dovranno confrontare nell'ambito dei trattamenti dei problemi posturali che affronteranno nella attività professionale.

Il programma si articola in cinque moduli di cui, i primi quattro centrati su una giornata di teoria e pratica. Il quinto modulo è costituito da esercitazioni interdisciplinari di terapia clinica su pazienti reali presso il centro di riabilitazione specializzato Spine Center di Bologna.

Al termine del corso un Attestato di Frequenza certificherà le ore di frequenza ed il contenuto dei programmi svolti.



Esercitazioni con pazienti

MASTER DI VISIONE E POSTURA ADVANCED LEVEL - PROGRAMMA

I MODULO Domenica 29 novembre 2015	LE BASI DELLA POSTUROLOGIA E LA SUA STRUTTURA BIO-MECCANICA Organizzazione e studio del sistema tonico posturale (STP) Le correlazioni e disfunzioni osteo-miofasciali e la postura.	Dott. Saverio Colonna, medico specialista in ortopedia e medicina manuale osteopatica
II MODULO Lunedì 30 novembre 2015	IL SISTEMA TEMPORO-MANDIBOLARE, IL SISTEMA DENTALE, DEGLUTIZIONE E POSTURA Studio ed analisi del recettore ATM ed il trattamento delle disfunzioni ortodontiche che influenzano la postura.	Dott. Piergiorgio Tonello medico chirurgo, odontoiatra, posturologo clinico, esperto in osteopatia
III MODULO Domenica 24 gennaio 2016	IL PIEDE E LE DISFUNZIONI POSTURALI Il piede recettore posturale: interrelazioni, influenze del piede con il S.T.P ed i test che identificano la relazione tra piede e postura. L'uso di solette o tacchi per contribuire al ripristino dell'equilibrio del S.T.P.	Dott.ssa Laura Zanoni, podologo, posturologo clinico
IV MODULO Lunedì 25 gennaio 2016	RELAZIONE TRA OCCHIO, VISIONE, CORREZIONE OTTICA E POSTURA Il sistema visivo, le ametropie, i sistemi ottici di correzione e compensazione e la loro interferenza nella postura statica- dinamica. Prescrizione e trattamento per il recupero posturale.	Dott. Pietro Gheller, psicologo e optometrista
V MODULO Domenica 13 e lunedì 14 marzo 2016	CLINICA POSTURALE INTEGRATA MULTIDISCIPLINARE L'ultimo modulo è dedicato ad esercitazioni cliniche di terapia posturale su pazienti reali presso un centro interdisciplinare di terapia posturale.	Dott. Saverio Colonna Dott. Pietro Gheller Dott. Piergiorgio Tonello



www.istitutozaccagnini.it



Segreteria

La segreteria è aperta tutto l'anno dal lunedì al venerdì dalle ore 09:00 alle 18:00 con orario continuato ed il sabato dalle ore 09:30 alle 12:30.

Contatti

Telefono +39 051 480994

Fax +39 051 481526

E-MAIL

Segreteria scolastica ed iscrizioni:

segreteria@istitutozaccagnini.it

Segreteria del Corso di Laurea in Optometria:

bscoptometry@istitutozaccagnini.it

Direzione:

direzione@istitutozaccagnini.it

Amministrazione:

amministrazione@istitutozaccagnini.it

Congresso Interdisciplinare:

congresso@istitutozaccagnini.it

L'ISTITUTO ZACCAGNINI E BOLOGNA

A Bologna è sorta la prima università del mondo occidentale all'inizio degli anni 1000, l'Alma Mater Studiorum, ed ha conservato nei secoli un ruolo fondamentale nella cultura italiana ed europea tanto da meritarsi l'appellativo "La Dotta". Oggi è meta di studio per oltre 80.000 studenti che ne ravvivano la vita sociale e culturale. Una delle ragioni di questo primato è la felice localizzazione geografica al centro di vie di comunicazione che la collegano da sempre con tutto il resto di Italia.



LE SEDI DELL'ISTITUTO ZACCAGNINI

La Sede Centrale dell'Istituto B. Zaccagnini è in Via Ghirardini 17, a Bologna, nella quale si svolge la maggior parte dell'attività dell'Istituto. Il Corso biennale di Optometria per studenti lavoratori e alcuni corsi di specializzazione annuali si svolgono presso Sedi Regionali a:

ANCONA: Lorma-Saro, in via Albertini, 36, Località Baraccola, Ancona

VENEZIA/MESTRE: Scuola di Sanità Veneta, Ospedale dell'Angelo, Padiglione Rama, Via Paccagnella 11 Zelarino (VE);

TORINO: Galileo Oftalmica in via Valgioie 94

AMMISSIONI ED ISCRIZIONI

La preiscrizione o l'invio della domanda di ammissione per l'iscrizione ai corsi scolastici e al Corso di Laurea Inglese in Optometria sono aperte tutto l'anno.

Dal mese di gennaio al 10 luglio di ciascun anno è possibile effettuare la preiscrizione all'anno scolastico successivo.

L'ammissione e l'iscrizione ai corsi è condizionata dal possesso dei requisiti d'accesso.

Open day e visite all'Istituto Zaccagnini e all'I.B.Zaccagnini Vision Science Department

L'Istituto Zaccagnini dedica alle informazioni sulle sue attività scolastiche e formative Open Day riservati agli studenti interessati a frequentarli ed alle loro famiglie. Nel corso degli Open Day è possibile incontrare la Direzione, visitare la scuola e le sue attrezzature, in particolare i laboratori e gli ambulatori che costituiscono, con le loro dotazioni quantitative e qualitative, uno dei vanti dell'Istituto.

È comunque possibile visitare l'Istituto in qualsiasi giorno durante gli orari di apertura e fissare un appuntamento contattando la Segreteria.

CALENDARIO OPEN DAY PER LE ISCRIZIONI ALL'ANNO SCOLASTICO 2015/2016

Marzo 2015 - sabato 7 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 8 dalle ore 09:00 alle 13:00

Aprile 2015 - sabato 18 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 19 dalle ore 09:00 alle 13:00

Maggio 2015 - sabato 23 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 24 dalle ore 09:00 alle 13:00

Giugno 2015 - sabato 6 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 7 dalle ore 09:00 alle 13:00

Settembre 2015 - sabato 12 dalle ore 10:00 alle 18:00 e domenica 13 dalle ore 09:00 alle 13:00

L'Istituto Zaccagnini centro di riferimento per la scuola, la formazione e l'università, nell'area della visione

Nel 2014 si è completato un ventennio di trasformazione e ampliamento delle aree di intervento dell'Istituto e si è aperto un nuovo ciclo

Con l'avvio del Corso di Laurea Inglese in Optometria e Pratica Clinica, l'Istituto ha completato un programma ventennale di sviluppo basato sull'ampliamento delle abilità pratiche degli studenti, sull'internazionalizzazione degli ambiti di relazione e sulla costante ricerca d'interdisciplinarietà delle conoscenze e delle attività professionali.

L'Istituto è stato fondato a Bologna nel 1977 e, fin dall'avvio della sua attività, si è impegnato in varie aree dell'istruzione scolastica e della formazione, con particolare riferimento a quella ottica e dell'optometria. Quando, nel 1991, arriva alla guida dell'Istituto l'attuale Direttore Giorgio Righetti, avvia una revisione strategica delle funzioni dell'Istituto, nel '95 definisce la mission dell'Istituto come produttore di istruzione e di formazione d'eccellenza e lancia il piano ventennale.

Successivamente, sono state create due nuove divisioni: la ZBS Zaccagnini Business School, dedicata alla formazione e all'assistenza dell'imprenditore ottico, la IBZaccagnini Vision Sciences Department, destinata alla gestione del corso di laurea e dei rapporti con l'Optometria internazionale.

Nel 1996 era stata inaugurata la prima edizione del Congresso Interdisciplinare che, ancora oggi, rappresenta, in Italia, la sola occasione d'incontro tra Ottica, Optometria, Oftalmologia e tutte le discipline connesse con la salute e con la funzionalità visiva. Il Congresso ha assunto sempre più un ruolo importante nell'ambito del mondo della visione italiana e internazionale ed ha sviluppato temi d'attualità che



L'ingresso della sede bolognese dell'Istituto.

coinvolgono la persona, la società e il mondo del lavoro in termini di analisi e di prevenzione.

In prossimità dell'avvento del nuovo secolo, nel corso del Congresso del 1999 sulle prospettive della distribuzione ottica, venne presentata la ZBS Business School, divisione dell'Istituto, creata per offrire assistenza alle imprese in campo imprenditoriale e manageriale, dedicata alla formazione del marketing retail e dell'organizzazione.

La nascita della ZBS rafforza i legami dell'Istituto con la distribuzione e le industrie di prodotti ottico-oftalmici con i quali svolge programmi di formazione, tailor made, su temi specifici e test di utilizzo delle attrezzature nei laboratori della scuola.

Per assolvere alla propria mission nell'area didattico/scientifica e qualificarla in senso europeo, focalizzandola sull'apprendimento delle conoscenze pratiche ottico/optometriche, l'Istituto ha aumentato progressivamente il numero dei labora-

tori e la completezza e la modernità delle loro attrezzature.

L'impegno e l'importante investimento di risorse economiche profuse hanno dato i loro frutti e, nonostante il periodo depressivo trascorso dall'economia del paese, l'Istituto ha visto significativamente aumentare il numero degli studenti e dei professionisti che sono affidati ai suoi corsi.

L'Istituto B Zaccagnini è presente nel mondo della scuola, della formazione e dell'Università con:

- ***Scuola per Ottici - Bologna.***

È la prima scuola italiana di Ottica per numero di studenti; nel corso degli ultimi anni ha compiuto un costante percorso di adeguamento all'innovazione e all'evoluzione della professione.

- ***I Corsi di Optometria e i Master.***

La scuola opera in più ambiti scientifici per consentire ai professionisti, con i suoi corsi di specializzazione e con quelli monotematici, di approfondire le conoscenze e le pratiche dell'Optometria a livello professionale.

- ***I Corsi di Formazione, i Seminari di Marketing e di Strategia Aziendale.***

Con la divisione ZBS offre corsi che coprono tutti i problemi dell'impresa ottica e corsi customizzati su singole esigenze.

- ***Il Corso di laurea inglese in Optometria e Pratica Clinica*** (in collaborazione con la Life & Health School della Aston University di Birmingham).

- ***Il Congresso Interdisciplinare.*** Riunisce ogni anno a Bologna gli specialisti di tutte le discipline che si occupano della visione.

Conclusa questa prima fase di rinnovamento e sviluppo, l'Istituto si accinge a varare un piano di medio termine per affrontare le sfide dei prossimi anni.

L'innovazione dei metodi didattici, delle attrezzature e delle relazioni con le imprese

Metodi e attrezzature didattiche in continuo aggiornamento e attività di ricerca fanno dell'Istituto un polo educativo di eccellenza

Le principali innovazioni introdotte dall'Istituto nelle singole strutture didattiche e organizzative.

1) Attrezzature didattiche Aule, Ambulatori e Laboratori

L'Istituto Zaccagnini ha puntato da tempo sull'innovazione nella didattica, nell'adozione dei supporti scolastici ed educativi, finalizzata alla coniugazione dell'insieme delle competenze professionali richieste dal mondo del lavoro con le specifiche abilità acquisibili nei nostri laboratori ed ambulatori professionali che costituiscono le nostre connotazioni distintive e sono, infatti, i più ampi ed attrezzati d'Italia.

L'Istituto aggiorna costantemente i laboratori e gli ambulatori e le loro attrezzature con strumentazione oftalmico-diagnostica di ultima ge-

nerazione per consentire qualità e tempi maggiori per le esercitazioni pratiche e cliniche agli studenti;

2) Dimostrazioni pratiche con videoproiezione ad alta risoluzione e connessione a Internet

Le aule sono attrezzate con strumentazione oftalmico-diagnostica per immagini digitali connessa a sistemi di videoproiezione ad alta risoluzione oltre che a Internet;

3) Biblioteca bilingue e aule studio cablate

Gli studenti possono usufruire di una biblioteca con testi in italiano e in inglese e di sale studio.

Sia la biblioteca, sia le aule studio sono inserite in un ambiente cablati e informatizzato anche per il virtual learning e sono dotate di wifi;

4) Dimensione internazionale dell'attività dell'Istituto

Le Collaborazioni Internazionali

Le relazioni con il mondo accademico internazionale sono state avviate venti anni fa con il primo Congresso Interdisciplinare. Molte delle discipline connesse alla cura e qualità della visione sono nate o si sono sviluppate nel mondo scientifico anglosassone. Eminentissimi accademici e professionisti inglesi e americani sono stati, quindi, coinvolti nel Congresso e nei corsi di formazione. Il coinvolgimento è proseguito con la collaborazione con l'Aston University di Birmingham, Regno Unito, per la realizzazione di una laurea triennale inglese in Optometria, residente in Italia.

5) Tirocini formativi ed esperienze di lavoro in Italia e all'estero

Frutto delle collaborazioni con le catene ed i gruppi retail dell'ottica italiane ed internazionali gli studenti dell'Istituto possono effettuare tirocini formativi ed esperienze lavorative in Italia e nei paesi dell'Unione Europea;

6) Lingua Inglese

Gli studenti dell'Istituto hanno a disposizione quattro opportunità per imparare l'inglese:

- Corsi residenti, integrativi di inglese, sia accademico, sia professionale realizzati dall'Istituto;
- Tirocini formativi ed esperienze lavorative nel Regno Unito;
- Corsi estivi d'inglese presso l'Aston University di Birmingham, Regno Unito;
- Permanenza di 4 settimane all'Aston University per sviluppare le abilità cliniche e optometriche ed esercitarsi nell'attività clinica con pazienti.



Strumenti innovativi nella tecnologia e nella concezione supportano la didattica.

Record di partecipazioni per il XVIII Congresso Interdisciplinare

Grande interesse per un tema di attualità globale - ICT e visione - che coinvolge i problemi futuri delle discipline che si occupano della vista

L'edizione di quest'anno, che si è tenuta a Bologna l'8 e il 9 febbraio 2015 sul tema l'era dell'Information and Communication Technology, una nuova sfida per il mondo della visione, ha confermato la vocazione all'interdisciplinarietà e all'internazionalità che sono le linee guida che da un ventennio ispirano il Congresso organizzato dall'Istituto Zaccagnini e sono alla base dell'individuazione dei temi prescelti su cui convergono le discipline, che di volta in volta sono coinvolte nelle singole edizioni, la qualità e la tipologia degli interventi.

L'assunto è che il rapporto che con questo tipo di problemi hanno gli specialisti non tiene conto dei loro aspetti più generali e non sono oggetto di discussione e di informazione al consumatore/cittadino/paziente, ma rimangono racchiusi in ambiti scientifico-professionali specialistici limitati.

L'impostazione data alla selezione dei temi congressuali tende, viceversa, attraverso il coinvolgimento di tutte le discipline anche non sanitarie a vario titolo coinvolte, ad agevolare i confronti e a dare un'informazione completa alle richieste che provengono dalla società sui temi della cura e della salute, anche nelle forme recenti della Social and Digital Health e alle complesse interrelazioni con fenomeni, quali l'ambiente di lavoro o di studio, l'alimentazione, i comportamenti, le età, ecc.

Su questo approccio si innestano l'interdisciplinarietà e l'internazionalità che si è arricchita di recente della collaborazione con la School of Life & Health Sciences dell'Aston University of Birmingham e ha portato alla realizzazione del BSc in Optometry e Clinical Practice in



La platea dei partecipanti al XVIII Congresso Interdisciplinare

Italia presso l'IBZaccagnini Vision Sciences Department.

L'ICT (Information and Communication Technology), tema di questa edizione, nata con l'avvento del computer, ha rivoluzionato i sistemi di elaborazione dei dati e di trasmissione delle informazioni e ha proposto nuovi strumenti d'informazione che hanno conquistato anche l'area della comunicazione e sta sostituendo i media tradizionali.

Il XVIII Congresso ha contribuito a dare risposte ai temi: Come e in che misura la rivoluzione è nota e percepita? Come adeguare la professionalità dell'Ottico e dell'Optometrista a questa nuova sfida? Come e in quali direzioni debbono ampliare il loro bagaglio di conoscenze? Come rendere consapevoli del problema le persone che vi sono più esposte a iniziare dai più giovani?

Grazie agli apporti di eminenti rela-

tori di tutte le discipline che si occupano dei problemi della visione, provenienti in modo significativo dal mondo dell'Optometria inglese (erano presenti fra gli altri il Professor James Wolffsohn dell'Aston University e il Professor Edward Mallen della Bradford University), il dibattito congressuale ha consentito di approfondire tutti gli aspetti del complesso tema affrontato.

Il programma si è articolato in due giornate, domenica si sono svolte le plenarie, la presentazione del I° anno di Corso del BSc in Optometria, Lunedì mattina si è tenuta una tavola rotonda sui risvolti che l'ITC sta provocando sulla funzione del punto di vendita ottico e, a seguire, si sono svolti workshop di approfondimento dei temi congressuali.

Il Congresso del prossimo anno si terrà, come tradizione, a Bologna il 14, 15 e 16 Febbraio 2016.

Le attività extrascolastiche e gli eventi dell'Istituto Zaccagnini

Gli studenti che partecipano ai diversi percorsi scolastici e formativi che l'Istituto propone hanno l'opportunità di ampliare le loro conoscenze e di compiere esperienze attraverso l'intenso calendario di eventi extrascolastici

Il calendario dell'anno scolastico dell'Istituto vede il succedersi di molti eventi e occasioni didattiche che integrano il rituale svolgersi delle lezioni, delle esercitazioni e degli esami e di quanto altro previsto dai calendari didattici dei singoli corsi, questo in attuazione di uno dei principi che sono alla base della mission dell'Istituto e cioè:

“Associare all'insegnamento delle conoscenze, l'apprendimento delle pratiche che la professione richiede e delle abilità personali nell'uso della relativa strumentazione tecnico scientifica e del contesto in cui la professione si svolge”.

Ciò si concretizza in incontri, visite e seminari con l'industria delle lenti oftalmiche, delle lenti a contatto e delle montature, nonché con quella delle attrezzature oftalmiche e con la visita ai punti di vendita più significativi della distribuzione ottica.

Una seconda motivazione che sottintende all'intenso programma di attività extrascolastiche è la creazione di un corretto spirito di appartenenza all'istituzione scolastica che prosegue, nel tempo con l'accompagnamento al primo impiego o nel ritorno, dopo importanti esperienze professionali, nell'ambito scolastico come tutor o insegnante.

LA CONSEGNA DEI DIPLOMI DEL CORSO DI OTTICA E GLI ATTESTATI DI SPECIALIZZAZIONE IN OPTOMETRIA

Domenica 8 Febbraio, il Direttore dell'Istituto Giorgio Righetti alla presenza di una folla di studenti e di una bella rappresentanza delle loro famiglie, in cui non mancava quella gioiosa rappresentata da molti bambini, ha consegnato, nella sala meeting dell'Hotel Savoia Regency, i diplomi di ottica e degli attestati di specializzazione in Optometria.

Dopo gli aperitivi e la cena, a tarda sera, l'incontro si è concluso con slogan e triplici Hurrah!



Il gruppo degli ottici e degli optometristi che hanno partecipato alla consegna dei diplomi di abilitazione e degli attestati di specializzazione

PARTECIPAZIONE ALLA FIERA MIDO

In occasione dell'annuale edizione della MIDO - fiera mondiale dell'ottica – l'Istituto Zaccagnini, che aveva un proprio stand in cui era presente anche l'Aston University per il corso di laurea in Optometria, ha promosso nell'ambito dell'Otticlub un incontro sull'attività dell'Istituto. Lunedì 2 marzo, con due pullman, gli studenti dello Zaccagnini sono venuti al Mido per compiere una visita agli stand nel corso della quale hanno potuto incontrare molti operatori del settore e vedere le ultime novità dell'occhialeria.



Gli studenti davanti allo stand dell'Istituto in occasione della visita all'edizione 2015 della Fiera MIDO, Rho Fiora Milano



Un gruppo di studenti allo stand dell'Istituto al Salone dell'orientamento JOB&Orienta Novembre 2014 Fiere di Verona

PRESENZA DELL'ISTITUTO AI SALONI DELL'ORIENTAMENTO PER GLI STUDENTI DELL'ULTIMO ANNO DI SCUOLA SUPERIORE

Da alcuni anni l'Istituto partecipa, con un proprio stand e il personale della segreteria della scuola, agli incontri di orientamento per gli studenti che i presidi e altre istituzioni scolastiche pubbliche e private promuovono.

In quest'anno scolastico, oltre alla partecipazione agli incontri di Vercelli e Loano, nello scorso mese di novembre si è rinnovata la presenza dell'Istituto al JOB&Orienta di Verona unitamente a quella diretta dell'Aston University, che ha presentato il Corso di laurea in Optometria.

Lo stand dell'Istituto ha riscontrato un grande successo per la presentazione esemplificativa dell'offerta formativa dell'Istituto dell'attività professionale dell'ottico. Un gruppo di studenti dell'Istituto ha dato, infatti, una dimostrazione pratica dell'attività dell'ottico. Nel laboratorio allestito nello stand sono stati effettuati ben 2000 screening visivi e 400 controlli della vista.

SEMINARI, INCONTRI CON L'INDUSTRIA E LA DISTRIBUZIONE OTTICA

Nel corso dell'anno scolastico vengono organizzati molti seminari residenti di informazione e di approfondimento della tipologia e sull'impiego dei materiali e delle attrezzature oftalmiche con cui gli ottici esercitano la loro professione. Fra quelli più recenti ricordiamo quello sulla misurazione del tono endoculare organizzato con il distributore di strumenti oftalmici Espansione Marketing e quello tenuto dall'ingegner Pettazzoni titolare dell'industria di produzione delle lenti oftalmiche

Optovista e vicepresidente ANFAO. Viaggi di aggiornamento sono stati compiuti a Milano con una visita alla sede e agli impianti di produzione di Essilor – leader mondiale – della produzione delle lenti oftalmiche, dove gli studenti hanno potuto dialogare con i loro esperti e i tecnici.

A febbraio gli studenti hanno incontrato i responsabili dell'Aston University – professor Fiona Lacey e dottor Shehzad Naroo – che hanno illustrato i contenuti e i programmi che scaturiscono dalle relazioni con

lo Zaccagnini e con il Corso di laurea in Optometria in Italia - BSc in Optometry – e analizzato il problema della conoscenza dell'inglese per chi lavora e studia nel mondo anglosassoni.

A Maggio del 2014 è stata compiuta una visita alle strade del Fashion District di Milano durante la quale i partecipanti hanno potuto visitare punti di vendita nei quali prendere atto dei più recenti sviluppi della shopping experience e compiere una visita guidata al grande flagship di Salmoiraghi & Viganò a San Babila.



Gli studenti dell'Istituto in visita all'Essilor insieme al chairman dell'incontro Roberto Tripodi



Il direttore del flagship Salmoiraghi&Viganò di Piazza San Babila a Milano illustra il concept agli studenti dell'Istituto

VOLI DIRETTI E QUOTIDIANI SU BOLOGNA DA:
 Alghero (Sardegna), Brindisi (Puglia), Cagliari (Sardegna),
 Catania (Sicilia), Lamezia Terme (Calabria), Napoli (Campania),
 Olbia (Sardegna), Palermo (Sicilia), Roma (Lazio), Trapani (Sicilia)
 Per verificare voli e destinazioni www.bologna-airport.it



Come raggiungere Bologna e l'Istituto Zaccagnini



Bologna è geocentrica rispetto le principali città italiane ed è facilmente raggiungibile in auto, in treno ed in aereo:

- costituisce il più importante nodo di comunicazioni stradali e ferroviarie del centro/nord d'Italia in cui convergono le principali arterie di traffico automobilistico e ferroviario che collegano il paese.
- possiede la più grande stazione ferroviaria dedicata all'alta velocità (AV) su cui convergono tutte le linee ferroviarie veloci.
- l'aeroporto G. Marconi è ai primi posti per traffico passeggeri e quotidianamente sono disponibili voli da e per i principali scali italiani (Alghero, Bari, Brindisi, Cagliari, Catania, Lamezia Terme, Napoli, Olbia, Palermo, Roma Fiumicino e Trapani).
- la sede dell'Istituto è facilmente raggiungibile in auto dall'autostrada e tangenziale, con i mezzi pubblici ed in treno.
- nei pressi dell'Istituto si trova la Stazione delle FS San Ruffillo che consente a tutte le ore del giorno di raggiungere in sei minuti la Stazione di Bologna Centrale.

Le indicazioni aggiornate per raggiungere l'Istituto sono disponibili sul sito www.istitutozaccagnini.it

Per verificare l'orario dei treni aggiornato consultare:
www.trenitalia.com - www.italotreno.it

Per verificare voli e destinazioni
www.bologna-airport.it

ANCONA	2 ore, treno AV diretto	2 ore e 15, km 215
BARI	5 ore e 30 minuti, treno diretto	6 ore e 30 minuti, km 660
CATANIA	13 ore / 14 ore con cambio	15 ore, km 930
FIRENZE	35 minuti con TAV diretto	1 ora e 15 minuti, km 115
GENOVA	3 ore, treno con cambio	3 ore e 15 minuti, km 300
MILANO	1 ora, treno AV diretto	2 ore e 15 minuti, km 215
NAPOLI	3 ore e 35 minuti, treno diretto	6 ore, km 590
ROMA	2 ore, treno AV diretto	4 ore, km 390
TORINO	2 ore e 15 minuti, treno AV diretto	3 ore e 30 minuti, km 330
BOLZANO	2 ore e 40 minuti, treno diretto	2 ore e 45 minuti, km 290
TRIESTE	3 ore, treno diretto	3 ore e 15 minuti, km 290
VENEZIA	1 ora e 15 minuti, treno diretto	1 ora e 30 minuti, km 150
VERONA	50 minuti, treno diretto	1 ora e 45 minuti, km 150



**Istituto
 BENIGNO
 ZACCAGNINI**

Via Ghirardini 17, 40141 Bologna
 telefono: +39051480994 - fax: +39051481526
 e-mail: segreteria@istitutozaccagnini.it
www.istitutozaccagnini.it

