

# Liceo Scientifico Statale “G.D. Cassini”

## Attività Orientamento, sostegno a BES e scuola digitale

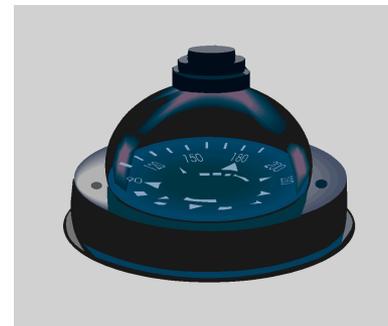
anno scol



13/2014

# ***ORIENTAMENTO IN ENTRATA***

- Il liceo ha aderito all'attività del Salone dell' Orientamento ABCD svoltosi nel novembre 2013
- Siamo stati presenti ai vari incontri organizzati dagli Istituti Secondari di Primo Grado per gli studenti del Terzo anno e le loro famiglie, in cui si sono presentate le caratteristiche dei vari Istituti di Secondo Grado, le offerte formative e si è avuta l' opportunità di confrontarsi e aiutare nella scelta futura sia i ragazzi che i loro genitori



# OPEN DAY

- Come ogni Istituto il Liceo ha organizzato due giornate di “scuola aperta”, dove le famiglie dei possibili futuri studenti hanno potuto conoscere in maniera diretta la struttura scolastica, le sue risorse, il POF e incontrare docenti delle varie discipline.
- Molto importante la presenza di un folto gruppo di studenti, a supporto della giornata sia in qualità di “bussole” sia in quella di collaboratori dei docenti nei vari laboratori

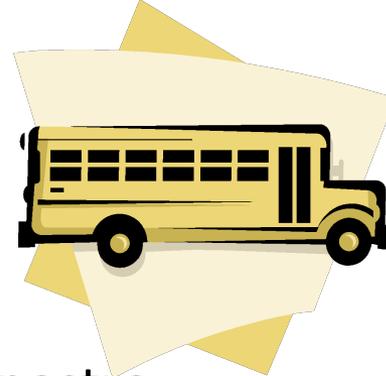


# LEZIONI APERTE

- Tra il mese di novembre e il mese di gennaio il Liceo ha offerto l'opportunità a tutti gli Istituti Secondari di Primo Grado della Provincia di permettere ai propri alunni, interessati alla scelta del Liceo Scientifico, e nello specifico del nostro, di poter frequentare una mattina di lezioni nelle nostre classi Prime, in cui poter vedere direttamente come si svolge l'attività didattica.
- Tali lezioni non sono state affatto preparate appositamente per i ragazzi "ospiti", ma essi hanno assistito a lezioni curricolari, spesse volte anche venendo coinvolti attivamente.
- Il tutto per permettere ai ragazzi di poter realmente scoprire come si svolge la vita all'interno del nostro Liceo, come si svolgono le lezioni ed anche quali competenze siano richieste durante le interrogazioni.



# CONTINUITÀ



- Quest'anno, per la prima volta per quanto riguarda il nostro Liceo, abbiamo attivato in collaborazione con l'Istituto Comprensivo Foce un'attività di "continuità";
- Si è trattato di svolgere una serie di lezioni presso le varie classi Terza dell'Istituto Comprensivo da parte di alcuni nostri docenti, lezioni riguardanti le varie discipline che vengono studiate al Liceo (latino, matematica, fisica, scienze naturali, italiano, storia dell'arte, inglese, tedesco);
- L'attività ha permesso ai ragazzi non solo di approfondire argomenti già affrontati nel loro corso di studi, ma anche di conoscere direttamente come i docenti di un Liceo lavorino.
- Tale attività sarà riproposta il prossimo anno scolastico, ma rivolta probabilmente alle classi Seconde e con una maggiore collaborazione tra i docenti dei due Istituti.

# ***ORIENTAMENTO IN USCITA***

- Il Liceo ha aderito al Salone Orientamenti, tenuto nel mese di novembre, accompagnando gli studenti delle classi Quarte presso gli stand dell'Università di Genova e favorendo la partecipazione ad eventi informativi anche per gli studenti delle classi Quinte



# ***STAGE E OPEN-WEEK***



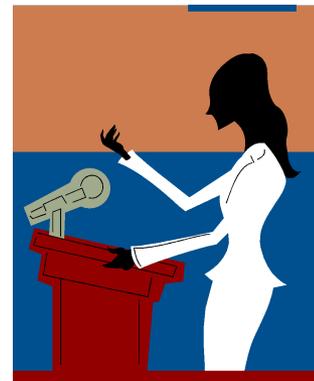
- Durante l'anno scolastico si è mantenuto un costante contatto con i Referenti per l'Orientamento dell'Università di Genova;
- Tali contatti si sono concretizzati nella partecipazione, da parte dei nostri studenti degli ultimi due anni del Liceo, alle giornate di open-week tenutesi nelle settimane centrali di febbraio;
- Inoltre sono stati attivati, con un apprezzabile successo e soddisfazione, vari stage: matematica, fisica, chimica, scienze naturali, ingegneria (per gran parte dei corsi), lettere e scienze umanistiche, medicina, odontoiatria, fisioterapia, architettura
- Infine, si è cercato di proporre e segnalare le candidature di alcuni studenti che si siano particolarmente distinti per prendere parte a stage estivi presso la Scuola Superiore Normale di Pisa, l'Istituto Superiore Sant'Anna e la Bocconi di Milano

# SCUOLA - LAVORO



- Durante l'anno scolastico sono state proposte ai nostri studenti delle classi Quarte alcune opportunità di svolgere attività non prettamente didattiche, ma inseriti in un contesto più formativo e lavorativo;
- Nello specifico tali attività hanno riguardato la partecipazione al Festival della Scienza in qualità di “bussole” e “animatori” di alcuni eventi e al Salone ABCD in qualità di “bussole”; altri studenti hanno preso parte alle giornate della F.A.I., coadiuvati da un docente di Storia dell'arte, come “ciceroni”;
- Un'altra attività molto interessante, che oramai portiamo avanti da tre anni, è la partecipazione ad uno stage presso la Clinica Veterinaria Foce, dove i nostri studenti svolgono uno stage molto attivo, che li vede partecipare direttamente alle varie attività che vengono svolte con gli animali bisognosi di cure.

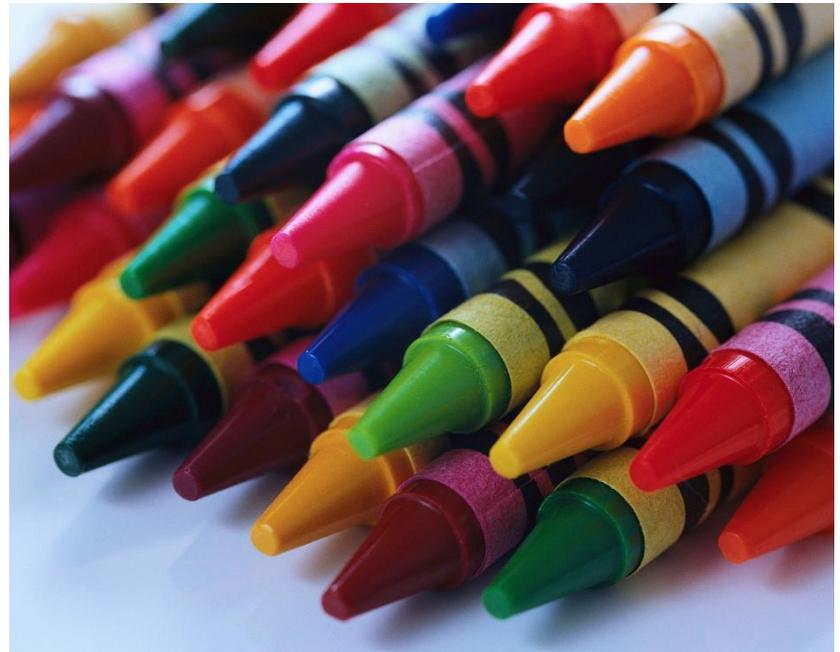
# CONFERENZE E INCONTRI



- Durante l'anno scolastico sono state organizzati alcuni incontri presso il nostro Liceo con rappresentanti di prestigiose Università italiane, che hanno illustrato la propria offerta formativa ed anche risposto alle perplessità e dubbi dei nostri studenti sulla scelta post-diploma;
- Si sono anche organizzati incontri con ex-studenti del Liceo, oramai inseriti nel mondo del lavoro in Italia ed anche all'estero, che hanno raccontato la propria esperienza universitaria, ma soprattutto lavorativa, cosa che riteniamo sia fondamentale per aiutare i ragazzi nella scelta del proprio futuro, e che non sempre viene presentata loro nelle occasioni di Orientamento universitario
- Si è anche preso parte ad alcuni incontri al di fuori dell'ambito scolastico, come una brillante conferenza sulla figura del "ricercatore"

# ***BES e DSA***

- Quest'anno l'attività è stata rivolta a circa una trentina di studenti, di cui sei BES, mettendo in atto le procedure previste nel protocollo d'Istituto per l'inclusione (o inclusività) che è stato steso e allegato al POF a settembre
- Il protocollo prevede la stesura di un Piano Didattico Personalizzato per ogni alunno



# ***SUSSIDI e STRUMENTI***



- Abbiamo offerto un servizio di computer in comodato, sia in succursale, sia in sede, per i DSA, per lo svolgimento delle prove scritte, comprese le simulazioni (programma di videoscrittura con correttore ortografico).
- Abbiamo creato uno scaffale specialistico per la didattica inclusiva in biblioteca, per la condivisione del materiale scientifico, legislativo, didattico.
- Abbiamo svolto anche lezioni a domicilio e in ospedale per due studentesse con PDP
- È stata svolta, nei primi mesi dell'anno scolastico, un'attività di consolidamento della lingua italiana per alcuni studenti stranieri che mostravano difficoltà evidenti nella comprensione della lingua, sia per quanto riguardava le lezioni che per la produzione scritta e lo svolgimento delle prove di valutazione

# ***RISULTATI***

- Grazie all'impegno del Referente, dei singoli Consigli di Classe e dei docenti che hanno svolto il corso linguistico, i risultati conseguiti alla fine dell'anno possono essere considerati soddisfacenti.



# ***REGISTRO ELETTRONICO***

- Oramai da due anni stiamo utilizzando il registro elettronico.
- Per i docenti e le famiglie, tutti dotati di password personale, esso è diventato uno strumento d'informazione continua per: visualizzare argomenti delle lezioni, compiti assegnati, assenze, voti, pagella del 1° quadrimestre, circolari (solo in formato digitale dal mese di gennaio), prenotazione colloqui e comunicazioni scuola-casa;
- Inoltre i docenti utilizzano il registro elettronico per condividere con gli studenti e le famiglie materiale didattico (appunti, presentazioni in PowerPoint, riferimenti a siti, etc.)



# ***SEGRETERIA DIGITALIZZATA***

- Da quest'anno anche la Segreteria si sta digitalizzando e a presto tutte le pratiche saranno svolte non più in maniera cartacea.
- Comunicazioni, documentazioni e certificati hanno già cominciato a beneficiare di tale strumento



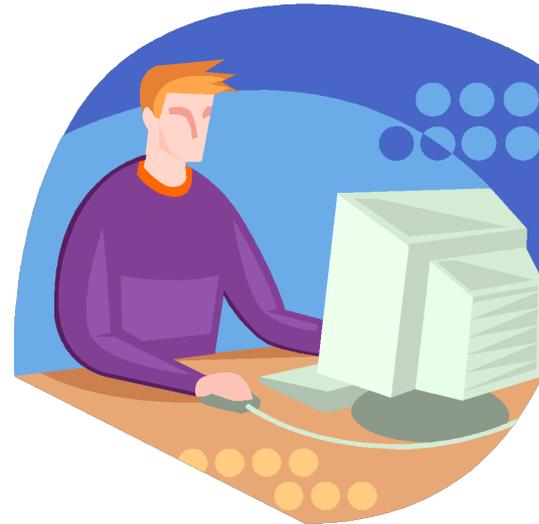
# ***SCUOLA DIGITALE***



- Oramai da un decina di anni il nostro Liceo ha portato avanti una trasformazione delle aule in laboratori multimediali, per permettere ai docenti ed agli studenti di poter usufruire delle nuove tecnologie per l'insegnamento e l'apprendimento.
- Ogni aula della Sede ha in dotazione un computer con collegamento internet, un videoproiettore con schermo avvolgibile, lettore dvd e videocassette, altoparlanti; in tale maniera l'aula si può trasformare in laboratorio linguistico, gli studenti possono svolgere approfondimenti o ricerche in rete, i docenti possono servirsi di presentazioni od altro materiale audiovisivo per rendere più coinvolgente la lezione e più diretta la fruizione dei contenuti presentati.
- Nella succursale tale dotazione consiste in un computer per aula ed un televisore al plasma, invece di videoproiettore e schermo, ma utilizzabile con le medesime funzionalità, anche perché col collegamento satellitare è possibile visualizzare ad esempio programmi in lingua, BBC ed altri canali stranieri

# ***LABORATORI***

- In Sede sono a disposizione dei docenti e degli studenti due laboratori informatici, con 12 postazioni ciascuno, mentre in Succursale vi è un'aula informatica con 16 postazioni.
- Sono inoltre presenti in Istituto due LIM, a disposizione dei docenti in aule apposite: aula CAD e laboratorio di Disegno



# ***PROGETTO WIRELESS***

- Il Liceo si sta attivando per realizzare la copertura Wireless dell'intero Istituto, Sede e Succursale, secondo un progetto del MIUR.
- Tale copertura dovrebbe essere già attiva a partire dal prossimo anno scolastico 2014/2015

