



A  
n  
t  
o  
n  
i  
o

Istituto Tecnico  
Industriale Statale  
Cosenza

# Almanacco

## Istituto Tecnico Industriale "A. Monaco"



A cura del dirigente scolastico Prof. Ennio Guzzo

A cura della Prof.ssa Loredana Naccarato, funzione strumentale per l'A. S. 2011 - 2012

### ISTRUZIONE TECNICA: FORMAZIONE PER L'OCCUPAZIONE

**Nel 2011 l'istituto si costituisce in fondazione e si apre al mondo del lavoro e delle aziende**

L'istruzione Tecnica in Italia, dopo i vari interventi legislativi realizzati nel corso dell'ultimo sessennio, assume nel panorama formativo, che non può che essere quello nazionale e unitario, una forte valenza culturale, ove la dimensione tecnico-professionale non è un settore, ma una funzione rilevante di tutto il sistema e dello sviluppo economico e produttivo. Tali processi investono anche i saperi ed in modo particolare quelli tecnico-scientifici. L'individuo e ancor di più i giovani, hanno bisogno di mappe cognitive ampie e flessibili per meglio interagire con il mondo esterno sempre più globalizzato, in continuo e repentino cambiamento, che, se non si vuole subire, va interpretato e governato. Negli ultimi anni la cultura tecnico professionale, contrariamente a quanto verificatosi a cavallo degli anni '60 in occasione del bum economico, ove ne ha costituito il volano, è stata per troppo tempo sottovalutata, così come tutto ciò che attiene al lavoro.

Le caratteristiche del tipo di società nella quale viviamo non possono più tollerare alcuna divaricazione fra saperi umanistici, saperi scientifici e aspetti applicativi (la tecnologia); la stessa gerarchia dei saperi, ormai destituita di qualsiasi fondamento (ammesso che ne abbia avuto in passato), va definitivamente superata. Va riconsiderato il valore formativo dei molti saperi che non sono solo quelli dell'Accademia classica, ma che sono anche quelli legati alle tecnologie e al fare. Emerge sempre, con maggiore forza, che la formazione è il luogo

educativo che integra preparazione di base ed esperienza operativa, nozioni teoriche, metodologie ed esperienze pratiche, attraverso l'uso di tecniche educative che coinvolgono gli allievi in esperienze concrete (laboratori, simulazioni, stage, ecc) e li spingono a sviluppare l'insieme delle loro potenzialità (intellettive, relazionali, operative) secondo un disegno di educazione globale della persona.

Sulla base di tali presupposti l'I.T.I.S. "A. Monaco" di Cosenza, ha saputo interpretare i fabbisogni formativi, adeguandoli con una ricerca laboratoriale di primo piano, diventando, in tal modo, scuola di eccellenza, luogo privilegiato di dialogo tra scuola e comunità di riferimento e ciò si evince da tutta una rete di rapporti di collaborazione con il mondo del lavoro, con aziende ai diversi livelli territoriali, e le opportunità di lavoro offerte. Significativi sono risultati i rapporti di collaborazione con le aziende Alfa Gomma Technology, AUDI Zentrum- Gruppo Aceto, Calabria Macericostruit- Ecologia Oggi- Gias Spa- Qesse Consulting - Telecom Italia, NEW Teach srl ecc. che, condividendo i diversi istituti negoziali, hanno offerto agli alunni, partecipanti alle attività di stage e di alternanza scuola lavoro, di essere selezionati per le assunzioni, contratti di formazione- lavoro. Oltre cinquanta sono risultati gli alunni, alcuni non ancora diplomati, chiamati a entrare in azienda e diversi già immessi a pieno titolo nel mondo del lavoro. Un risultato a dir poco esaltante, in un periodo di grave crisi,

che va a merito della lungimiranza manageriale delle aziende coinvolte e premia il lavoro di squadra e la professionalità di tutto il personale docente ed ATA coinvolto nelle attività didattiche curriculari ed extra, nei percorsi post secondari I.F.T.S. ( Istruzione e FormazioneTecnica Superiore).

Non è un caso che l'ITIS "A. Monaco" di Cosenza ha meritato come è già assai noto, il giusto riconoscimento per la costituzione, avvenuta il 13 settembre 2011, in Fondazione di partecipazione in Istituto Tecnico Superiore per il settore energetico. Un settore certamente strategico nel campo della GREEN ECONOMY (economia verde) per rilanciare su basi nuove e più solide l'economia del nostro Paese, per far fronte alla crisi occupazionale e per impedire la fuga dei cervelli.

Non può essere sottaciuta ancora una volta la soddisfazione, proprio per i meriti (di cui si da conto nelle pagine interne) conquistati sul campo nel settore della ricerca laboratoriale e gare, nelle quali ultime gli studenti si sono sempre collocati nei primissimi posti, che l'ITIS "A.Monaco", con una nutrita delegazione di alunni e docenti, è stato chiamato, per la seconda volta consecutiva, a rappresentare la scuola Calabrese all'inaugurazione da parte del Capo dello Stato del nuovo anno scolastico nel cortile del Quirinale in Roma.

Il Dirigente Scolastico - Prof. Ennio Guzzo

### PER IL 2° ANNO I.T.I.S. «SCUOLA D'ECCELLENZA»

**Il Presidente della Repubblica ospita il dirigente scolastico con una delegazione di studenti a Roma**

Sono ben due anni che l'Istituto "A. Monaco" riconosciuto "Scuola d'eccellenza" partecipa alla cerimonia d'inaugurazione dell'anno scolastico alla presenza del Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano e del Ministro della Pubblica Istruzione Mariastella Gelmini.

Il "Monaco" è stato premiato con il primo premio dal concorso "Progetta l'Energia" con il «PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE» relativo al comune di Rogliano coordinato dalla Prof. Loriana Aiello, aggiudicandosi 5.000,00 €



Il Presidente della Repubblica con gli studenti a Roma

per l'acquisto di materiale didattico.

Gli studenti sono stati invitati quindi, il 23 settembre 2011 nel Cortile d'onore del Quirinale, con il dirigente scolastico per rappresentare la scuola calabrese.



Il dirigente scolastico ritira il premio "Progetta l'Energia" presso il salone della adunanza del MIUR a Trastevere - Roma



## STUDENTI DEL MONACO ALLA CERIMONIA D'APERTURA DELL' ANNO SCOLASTICO

La manifestazione in diretta su Rai Uno

Il 21 settembre 2010 una delegazione dell'I.T.I.S. «A. Monaco», con il suo dirigente scolastico Ennio Guzzo, ha partecipato alla cerimonia d'apertura dell'anno scolastico 2010-2011 che si è svolta in tre



sedi collegate: a Roma, nel cortile del Quirinale, a Torino, nella Reggia di Venaria, a Napoli, nel Palazzo Reale; le tre città protagoniste del processo storico dello Stato Nazionale.

La classe IV A elettronica e telecomunicazioni ha partecipato al concorso nazionale sui 150 Anni dell'Unità d'Italia, realizzando due video che hanno ricevuto una menzione particolare della giuria. Gli alunni sono stati invitati a Napoli con un viaggio premio di due giorni, assistendo alla cerimonia, insieme ad autorità e personaggi dello spettacolo. Tutto è andato in diretta su Rai Uno.

*Prof.sse M. Gabriella Misasi e Loriana Aiello*

## AMBIENTE E MULTIMEDIALITÀ

Un'alunna dell'ITIS si aggiudica il prestigioso premio Eureka

Giorno 3 marzo 2011 presso il teatro Ambra Jovinelli in Roma, alla presenza dei rappresentanti del Ministero dell'Istruzione, del Ministero dell'Ambiente, dell'ENEA, l'ITIS "Monaco" è stato premiato per il lavoro "Let's save our planet" giudicato miglior lavoro multimediale relativo ai cambiamenti climatici e alle energie alternative, svolto dalle prof.sse Loriana Aiello e M. Gabriella Misasi e dall'alunna Barbara Marano.

"Let's save our planet" ha ricevuto una menzione speciale per aver saputo trasmettere la cultura scientifica attraverso la lingua inglese.

*Prof.sse M. Gabriella Misasi e Loriana Aiello*



## GLI STUDENTI DEL MONACO FINALISTI AL CONCORSO "CONSERVE"

I ragazzi realizzano un prototipo originale ottenendo un riconoscimento dall' UNICAL

Frequento il quinto anno e andando indietro con il pensiero, posso essere orgogliosa del mio percorso! Tra tante soddisfazioni scolastiche, c'è quella di aver contribuito ad arricchire la biblioteca della scuola con volumi importanti: quelli ricevuti in premio per aver partecipato al "CONSERVE. Il concorso che fa tappo", promosso dalla Regione Calabria, in collaborazione con il Dipartimento di Meccanica dell'Unical e dei giovani imprenditori della Confindustria Calabria. Un'occasione unica! Ci ha permesso di partecipare a un laboratorio per la realizzazione e la produzione di un oggetto originale il "MOSE'I", un collettore d'acqua per bottiglie! Un'idea semplice quanto straordinaria, ideata dal nostro compagno Stefano Andrieri, che consente a tanta gente, di approvvigionarsi alla fontanella pubblica e riempire sei bottiglie con un gesto solo! Una grande soddisfazione! Non capita a tutti di sentirsi progettisti d'idee a scuola e a sviluppare una delle capacità più richieste oggi dal mondo del lavoro, ossia la capacità di lavorare in équipe su idee innovative.

*Alessia Focà VAABACUS*



## PREMIO "Lasciati guidare"

Gli alunni del nostro istituto hanno partecipato al progetto "Lasciati guidare", indetto dalla Provincia di Cosenza realizzando delle vignette particolarmente creative ed efficaci sul tema della guida in stato d'ebbrezza. Queste sono piaciute alla giuria che ha premiato l'I.T.I.S. "Monaco" con un assegno di 5000,00 euro, ritirato dal dirigente scolastico Ennio Guzzo e dal referente al progetto prof Antonio Russo. Con tale somma nell'as. 2010/2011 è stato possibile proseguire il progetto, sono stati acquistati i materiali per svolgere attività inedite all'interno della scuola.

*Prof. Antonio Russo*

*Classi V A meccanica e V C informatica*

## BORSA DI STUDIO DELLA REGIONE CALABRIA

Giovanni Onofrio vince con un elaborato sull'Unità d'Italia

Con una cerimonia presso il Consiglio Regionale della Calabria a Reggio Calabria si è svolta il 5 maggio 2011 la premiazione degli studenti calabresi (uno per ciascuna provincia) che hanno prodotto un elaborato sulla formazione dello Stato unitario italiano. L'evento, promosso in occasione delle celebrazioni dei 150 anni dell'Unità d'Italia, ha visto ancora una volta il nostro istituto in prima fila, per l'impegno e l'attenzione verso le tematiche che provengono dal mondo istituzionale. Il nostro emozionato Giovanni Onofrio ha ricevuto, in premio, una borsa di studio ed una targa come giusta ricompensa per l'impegno dimostrato.





### PROGETTA L'ENERGIA

**L'ITIS "A. Monaco" premiato dal Comune di Rogliano**



Sabato 19 novembre 2011, presso il comune di Rogliano durante un convegno su "Patto dei Sindaci e Sviluppo Sostenibile", presenti personalità politiche ed esperti del settore energetico, il sindaco Avv. Giuseppe Gallo ha premiato due suoi concittadini, studenti del "Monaco" Luigi Vizza, Mattia

Stumpo e la prof.ssa Loriania Aiello per aver vinto il primo premio nazionale per "Progetta l'Energia", un piano d'azione energetico che prevede lo sviluppo delle risorse rinnovabili, dell'efficienza e della cultura energetica. Il sindaco ha espresso compiacimento e soddisfazione per l'affermazione ottenuta dai ragazzi ed ha auspicato una futura collaborazione con l'ITIS "Monaco" di Cosenza.

*Prof.ssa Loriania Aiello*

### SEDUTI IN CAMPIDOGGIO GLI STUDENTI DELL'I.T.I.S. "MONACO" DI COSENZA

**Finalisti tra 446 scuole del mondo**

Il 7 di ottobre 2009, in una limpida mattina romana, gli studenti, accompagnati dalle insegnanti Paola Lico e Antonella Iannone, hanno partecipato, presso il Campidoglio a Roma, all'evento finale del Global Junior Challenge 2009, sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica e col patrocinio del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, ideato e organizzato dalla Fondazione Mondo Digitale. Il progetto dal titolo "Comunicazione interculturale tra pari" è il risultato del lavoro di due scuole, la nostra e quella polacca, che hanno realizzato un sito web. Gli alunni dell'I.T.I.S. "Monaco" sono arrivati finalisti tra le 446 scuole e associazioni di tutto il mondo, e premiati nella sala Giulio Cesare in Campidoglio alla presenza delle autorità.

*Gli Studenti:*

- A. La Valle,
- R. Marano,
- I. Raimondo,
- L. Magnelli,
- M. Viceconte,
- W. Roberts,
- S. Perrotta,
- M. Padovan,
- A. Filice,
- P. Pedatella



### LIFE LONG PROGRAMME APPROVA A PIENI VOTI L'ITIS

**Progetto Comenius 2009/2011 di: Francia, Germania, Grecia, Italia, Lettonia, Repubblica Ceca, Romania.**

Un eccezionale progetto Comenius, quello presentato dall'ITIS "A. Monaco" ed approvato a pieni voti dall'Agenzia Nazionale LLP (Life Long Programme) a Luglio 2009! Il "Monaco" è l'istituto promotore e coordinatore del progetto, con la finalità di realizzare uno **show multimediale**. Una prima dimostrazione dello show si è tenuta nel mese di Dicembre 2010 a Essen, in Germania; nel mese di Febbraio 2011 lo show è stato eseguito a Nogentsur Marne (Parigi). **Lo show conclusivo del progetto si è tenuto nell'affascinante cornice del Teatro "A. Rendano" di Cosenza ad aprile dimostrando, agli ospiti provenienti dalle sei nazioni partner, le capacità organizzative e il senso di accoglienza ed ospitalità degli alunni dell'I.T.I.S. "Monaco".** Durante lo show, sono stati eseguiti brani di generi musicali molto diversi tra loro: dal **rock classico al reggae, dalla techno al pop tradizionale**, alla **lirica**, oltre a brani di gruppi musicali vicini al mondo dei giovani, tra cui **AC/DC e Pink Floyd**. Sulla scena, una serie di **dispositivi robotizzati** ha interagito con gli "umani", utilizzando per gli effetti luminosi: luci, laser progettati e realizzati dagli allievi partecipanti.

*Gli alunni e il prof. Remo Scavello*

### e-TWINNING 2007: GLI STUDENTI DEL MONACO

**PRIMI IN EUROPA**

**Vincono un viaggio a Palermo**



Dal gemellaggio dell'I.T.I.S. "Monaco" e il liceo ZSO I LO di Myslowice in Polonia, è nato il progetto e-Twinning "Young people search for personal identity", che ha suscitato molto interesse in ambito europeo ed ha vinto il concorso 2007, con un viaggio di 7 giorni a Palermo. Il progetto e-Twinning 2008 "INTERCULTURAL COMMUNICATION IN A PEER GROUP" rappresenta il passaggio dall'esplorazione del mondo interiore dei giovani alla formazione di cittadini consapevoli.

### L'ONU APRE LE PORTE ALL'ITIS

**Gli studenti invitati al palazzo di vetro a New York**

L'impegno, la voglia di fare, di essere disponibili, la voglia di crescere premiano cinque studenti dell'I.T.I.S. A. "Monaco". Gli alunni hanno partecipato e sono stati invitati a New York, nel Palazzo di vetro dell'O.N.U., il 13 agosto 2010 per la presentazione della "Magna Charta dei valori". Hanno partecipato al Parlamento Universale della Gioventù (P.U.G). Esso è un forum permanente di riflessione e di dibattito sui temi più rilevanti del presente e del futuro dei giovani. A tale Parlamento aderiscono giovani di venti paesi di tutto il mondo. Dal 2008 si sono impegnati a lavorare sul tema "Verso una Magna Charta dei valori per una nuova civiltà". È stato realizzato un documento che costituisce la Magna Charta presentata alle Nazioni Unite nella sessione plenaria del 13 agosto.

*Prof.ssa Antonella Iannone*

### La testimonianza di Alessia Foca'



Finalmente, con la Magna Charta "fresca di stampa", il 13 agosto 2010, dieci ragazzi, all'O.N.U. hanno letto gli emendamenti alla Magna Charta, e fra quelli c'ero io! Anche se le gambe mi tremavano e il cuore batteva

all'impazzata, sono riuscita a salire sul palco e a parlare (in inglese!) di fronte alle trecento persone presenti in sala.

È stata l'esperienza più bella che abbia mai vissuto finora: sentire l'adrenalina che sale e vedere tutte quelle persone protese ad ascoltarti, ti fa sentire importante, una persona realizzata, già a 18 anni!



## STUDENTI D'EUROPA AL "MONACO"

### Scambi interculturali per diventare cittadini europei

Studenti polacchi, ciprioti e tedeschi per una settimana hanno lavorato insieme ai loro compagni italiani presso l'ITIS "Monaco", grazie all'opportunità data loro dal progetto Comenius "Protect don't neglect" coordinato dalle prof.sse L. Aiello e M.G. Misasi e fortemente sostenuto dal dirigente scolastico prof. Ennio Guzzo e dalla collaboratrice prof.ssa R. Principe.

A scuola i vari teams si sono cimentati in numerose attività laboratoriali e hanno presentato i risultati dei lavori svolti, mettendo a confronto i dati relativi ai cambiamenti climatici nei propri paesi.

*Prof. Loriana Aiello e M. G. Misasi*

## EUROV: SEI ROBOT ALLA SCOPERTA DEL PIANETA SCUOLA

### L'Itis e i suoi partners europei realizzano un progetto all'avanguardia

EUROV - Collaborative design of a European ROVER è il titolo di un partenariato Comenius multilaterale biennale presentato dall'ITIS "Antonio Monaco" di Cosenza con la partecipazione di sei 'team' di studenti e docenti appartenenti a altrettante scuole in Francia, Germania, Spagna, Polonia, Portogallo. Sono stati progettati e costruiti sei robot rover, controllabili sia in locale, sia in remoto dalle scuole coinvolte, tramite Internet. Il progetto è stato il primo classificato, nel 2008, nella selezione di progetti dei licei francesi e organizzata dal CNES (Centro Nazionale Studi Spaziali), E-Quality Label LLP in Italia, Francia, Germania.

I rover sono piccoli veicoli autonomi, capaci di eseguire missioni esplorative, in un ambiente irraggiungibile per l'uomo, come spiega Remo Scavello, insegnante e rappresentante del progetto in Italia. Sono maggiormente conosciuti per le missioni su Marte. La 'missione' di EUROV permette, dalla propria postazione, di esplorare altre scuole partecipanti,

rappresentando un esempio di progettazione concreta, che spesso è difficile da trovare nei normali percorsi didattici degli istituti tecnici.

*Prof. Remo Scavello*



## PROGETTO GULLIVER EDIZIONE 2010/2011: IMPARARE VIAGGIANDO

### Programma di mobilità Leonardo per gli studenti del Monaco

Attivate le procedure per la selezione degli studenti che prenderanno parte, a primavera, a un appuntamento ormai consueto per la formazione, promosso dalla consolidata partnership l' I.T.I.S. "A. Monaco" e l'agenzia Formativa Euroform RFS. Il



periodo di formazione all'estero si svolgerà con l'ausilio del partner transazionale Mediterranean Consultancy in Baltic Region. Il dirigente scolastico dell'ITIS "A. Monaco" prof. Ennio Guzzo, ripercorrendo le tappe dell'esperienza di mobilità Leonardo da Vinci, afferma: -Dall'anno 2000, sono stati circa 165 gli studenti dell'ITIS Monaco che hanno preso parte a tirocini formativi presso aziende ed enti europei. Grazie alla partnership consolidata, abbiamo offerto la possibilità di far vivere esperienze formative e qualificanti ai nostri studenti e che l'I.T.I.S. "Monaco" oltrepassasse i confini della nostra Regione e dialogasse nella stessa lingua, quella "europea", dei nostri colleghi in Spagna, Lituania, Malta, Irlanda. I nostri studenti devono avere la possibilità di praticare la lingua straniera e approfondirla attraverso il dialogo e il confronto con gli altri. Gli studenti tornano cambiati, dopo tre settimane all'estero, sono più entusiasti, sicuri e fiduciosi verso il futuro che li attende-.

## GRAZIE COMENIUS!

### Gli studenti protagonisti in Italia ed in Europa

A fine maggio 2009 gli studenti dell'ITIS Monaco si sono recati a Mislowice dai partner polacchi per uno scambio COMENIUS. "GROWING UP IN EUROPE: FOCUS ON INTERCULTURAL COMMUNICATION" è il titolo del progetto che può essere considerato il naturale compimento del percorso durato tre anni. Il frutto di tale lavoro è un sito in lingua inglese prodotto dagli studenti [www.wix.com/zso\\_myslowice/growingupineurope](http://www.wix.com/zso_myslowice/growingupineurope), all'interno del quale sono contenute le testimonianze registrate in video di una serie di attività realizzate sul nostro territorio. Lo scambio è diventato più efficace quando i ragazzi hanno vissuto insieme la breve ma intensa esperienza dell'ospitalità in famiglia, che ha permesso loro di confrontare stili di vita e culture diverse. Sono stati realizzati 38 video che testimoniano l'impegno, l'interesse, la motivazione dei giovani ad essere protagonisti e non più spettatori dell'ambiente in cui vivono. Manifestazioni, eventi, interviste, spettacoli, canzoni con videoclip originali, documentari, simulazioni sono il frutto di un lungo lavoro sul territorio durato circa due anni.





### POR FSE CALABRIA 2007- 2013 ASSE IV CAPITALE UMANO

UNIONE EUROPEA Fondo Sociale Europeo	REGIONE CALABRIA Assessorato Cultura e Beni Culturali	REPUBBLICA ITALIANA

#### *Piano regionale per le risorse umane 2011-2013*

Obiettivo operativo I.2: ridurre l'abbandono scolastico e la disparità di genere e la disparità di genere nella partecipazione all'apprendimento permanente.

Il piano "LA LEGALITA' CONVIENE ANCHE A COSENZA ED APRIGLIANO" contiene i seguenti moduli:

- ECDL Start, tanto per cominciare...
- Scienze e robotica ad Aprigliano
- La matematica con una didattica laboratoriale
- Non è più la stessa storia!
- Dal KET al PET
- Cultura della legalità

Il progetto prevede certificazioni d'informatica, d'inglese e percorsi di scienze e matematica da svolgere attraverso metodologie partecipative che puntano all'uso dei laboratori al fine di motivare gli studenti all'apprendimento. Un modulo è dedicato ad un percorso innovativo riguardante la storia e l'archeologia. Il progetto è rivolto agli studenti delle scuole unite in rete, ITIS Monaco capofila e l'Istituto Comprensivo Statale di Aprigliano.

### PROGETTI PON 2011/2012



**Per allievi** ECDL - Informatic Technology Essential - Grafica Multimediale - Corso di CAD - Domotica - Energia e Sviluppo Sostenibile - I numeri nella realtà - L'armonia della lingua - Inglese per parlare con il mondo - Giochi della chimica

**Per il personale scolastico:** Conoscere l'hardware del Computer

**Per Adulti del territorio:** My friend computer - Inglese per adulti

### ROBOTICA IN ISTITUTO

**Percorso ludico sperimentale orientato, per l'apprendimento delle materie scientifiche e tecnologiche.**

Il progetto POR "Due scuole per la democrazia", caratterizzato dalla collaborazione tra l'Istituto comprensivo di Aprigliano (Cs) e l'ITIS MONACO di Cosenza, ha avuto lo scopo di introdurre una didattica innovativa.

Uno dei principali nodi dell'insegnamento scientifico consiste nel passaggio dalla curiosità alla formalizzazione e la robotica aiuta l'insegnante in questo delicato e difficile passaggio, perché coinvolge i ragazzi di tutte le età: ha forti implicazioni informatiche, sviluppa competenze in tutti gli studenti, consente di realizzare oggetti funzionanti, associa la costruzione di oggetti alla programmazione logica, permette di affrontare il "problem solving".

L'ITIS "MONACO" ha previsto un percorso di formazione degli insegnanti, articolato su vari argomenti per l'approccio alla robotica, in un corso PON "Le nuove frontiere della didattica :robotica".

Ci auguriamo di estendere l'esperienza a tutte le scuole della provincia.



## L'ITIS SCENDE IN CAMPO

**Aletica, calcio, basket, pallavolo: tante le gare affrontate dai ragazzi del Monaco**

### CAMPIONI DI ATLETICA LEGGERA ALL'ITIS "MONACO": PRIMO POSTO

L'I.T.I.S. "Monaco" partecipa da molti anni alle gare sportive organizzate dal C.S.A. di Cosenza. Gli allievi svolgono regolarmente la preparazione atletica presso le palestre della scuola, utilizzando le più moderne attrezzature dell'Istituto e seguiti dai loro insegnanti di educazione fisica. In quest'ultimo anno scolastico i migliori risultati sono stati ottenuti in atletica leggera su pista. Infatti, la nostra squadra, dopo aver superato le due fasi di qualificazione, nella manifestazione finale si è aggiudicata il titolo di campione Provinciale di Atletica Leggera, preparati dal prof. Vincenzo Caira.

GLI ALUNNI: Vencia M. , Nicoletti G. , Perri K., Chiappetta E., Iazzolino F., De Luca F., Scola G., Giovanni G..



### CAMPIONATI ITALIANI MASTER DI ATLETICA LEGGERA

Un evento sportivo che ha visto coinvolto il Nostro Istituto, è la partecipazione ai Campionati Italiani Master di Atletica Leggera su pista a carattere nazionale, organizzata a Cosenza dalla Federazione Italiana di atletica leggera presso lo stadio San Vito. La federazione ha richiesto, al Nostro Istituto, un supporto informatico e noi alunni della VB Informatica, sotto la guida dei proff. De Luca Luigi e Vincenzo Caira, abbiamo fornito tale servizio. Si è trattato di una bellissima esperienza perché abbiamo avuto la possibilità di applicare sul "campo" le competenze informatiche acquisite in classe e in laboratorio, svolgendo ininterrottamente un servizio da mattina a sera per tutti e quattro i giorni della gara.

### TERZO POSTO NEL CAMPIONATO MASCHILE DI PALLACANESTRO

Gli alunni dell'I.T.I.S., hanno partecipato alle gare provinciali di pallacanestro maschile, seguiti dal Prof. Pierpaolo Carbone, aggiudicandosi il terzo posto.

### FINALE DI CALCIO PER GLI ALUNNI DELL'ITIS

Nel calcio a 11 maschile, preparati dai proff. Gradilone e Russo, la squadra è arrivata alle finali .

### PALLAVOLO MASCHILE

Gli alunni hanno inoltre partecipato al torneo di pallavolo maschile.

### TENNIS DA TAVOLO FEMMINILE E MASCHILE

La prof.ssa Graziano ha preparato la squadra di tennis da tavolo, sia maschile e sia femminile.

*Gli alunni della VB Informatica.*



## VIAGGIO... DUNQUE SONO

**L'importanza dei viaggi d'istruzione per la crescita dei ragazzi**

I viaggi d'istruzione appartengono a una consolidata tradizione di questo istituto, infatti essi impegnano gli alunni e i docenti in una serie di momenti di studio e di organizzazione, atti a consentire lo sviluppo delle potenzialità di ciascuno, la socializzazione e a propiziare la crescita culturale complessiva. Sul piano strettamente metodologico – didattico prevedono moduli pluridisciplinari e trasversali che di volta in volta si avvalgono di visite guidate a musei, luoghi d'arte e di visite e stages aziendali.

I viaggi d'istruzione consentono a tanti giovani di uscire dal proprio ambiente, probabilmente per la prima volta, assolvendo dunque una funzione di promozione culturale, sociale e umana, preziosa e difficilmente sostituibile.

*Classi coinvolte:  
TUTTE*



## GRATIS IL PATENTINO DI GUIDA ALL'ITIS

L'istituto Monaco ha organizzato gratuitamente, come avviene ormai da 8 anni, i corsi per il conseguimento del certificato di idoneità alla guida del ciclomotore (ossia fino a 50 cc di cilindrata). Tali corsi rispettano a pieno le indicazioni del ministero dei trasporti, al termine dei quali viene rilasciato un regolare attestato di frequenza del corso, utile per sostenere sia l'esame teorico sia quello pratico. I corsi vengono organizzati sotto il diretto controllo dell'Ufficio della motorizzazione Civile di Cosenza. I moduli spaziano dalla conoscenza delle componenti del ciclomotore, alla guida sicura, alla conoscenza dei segnali stradali, al comportamento presso gli incroci, al rispetto del codice della strada e al rispetto delle regole del vivere civile.

*Prof. Vincenzo Caira*



### L' I.T.I.S. "A. MONACO" DIVENTA ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA.

Dopo una lunga esperienza nella formazione permanente degli adulti, per la sua competenza nel campo delle energie l'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "A. MONACO" di Cosenza, ha meritato come unica scuola della provincia di Cosenza, e solo tre in Calabria, di diventare I.T.S., ossia Istituto Tecnico Superiore. Gli I.T.S. sono "Scuole Speciali di Tecnologia" e "Fondazioni di Partecipazione", con personalità giuridica nazionale e possono essere costituiti solo se previsti dai piani territoriali delle Regioni.

Questi corsi sono orientati a un ben preciso settore per lo sviluppo tecnologico e, nel caso specifico la nostra scuola, ha preferito puntare sul settore energetico, in particolare sulla cosiddetta "Green Economy" (energia verde), un'economia che genera crescita, crea lavoro e sradica la povertà, investendo e salvaguardando le risorse del capitale naturale da cui dipende la sopravvivenza del nostro pianeta. L'energia e l'ambiente sono temi centrali su cui si basano le politiche di sviluppo sociale ed economico dei paesi industrializzati, e avanzati del mondo, che dovranno puntare a fonti rinnovabili ad uso più efficiente e razionale dell'energia. Ciò determinerà nuove opportunità di lavoro per i giovani; a riguardo i dati ISFOL mostrano che l'80% dei giovani che ha frequentato i corsi e acquisito titoli professionali nei settori dell'energia, ha trovato lavoro entro sei mesi. Anche i dati del nostro Istituto sono confortanti in tal senso, sono oltre 50, gli alunni dell'istituto, che hanno trovato occupazione, presso aziende locali e nazionali.

*Il dirigente scolastico prof. Ennio Guzzo*



### L'ITIS "MONACO" E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

#### Le nuove opportunità di lavoro

L'ITIS Monaco è partner insieme alla Confindustria di Grosseto, alla provincia di Grosseto, al laboratorio di Educazione Ambientale "La Finoria" di Gavorrano, alla Municipalità di Malmo (Svezia) e all'Università di Lueneburg (Germania) del progetto **Leonardo Da Vinci – Transfer of Innovation – New Jobs Through ESD Competencies**.

In un incontro, tenutosi a Grosseto dal 26 al 28 ottobre 2011, si è riflettuto sul ruolo che il mondo della scuola può avere nella diffusione della cultura della sostenibilità. L'esempio di Malmo in Svezia, ha dimostrato come sia possibile, investendo sullo sviluppo sostenibile, non solo uscire dalla crisi, ma anche avviarsi verso una crescita. Dal turismo all'agricoltura biologica, alle industrie ad alta tecnologia, ogni settore può rafforzarsi e uscire dalla crisi. L'I.T.I.S. "MONACO" lavora già da anni sulle energie alternative e la collaborazione con queste realtà, ha lo scopo di approfondire le conoscenze e le proprie competenze, per offrire ai giovani la possibilità d'inserirsi nel mondo del lavoro.

*Prof.ssa Lorian Aiello*

### LA SCUOLA ENTRA NEL MONDO DEL LAVORO

#### Gli allievi del Monaco fanno esperienza con l'alternanza scuola-lavoro

Nell'a.s. 2010-2011 l'ITIS "A. Monaco" è stato l'istituto capofila di un progetto di alternanza scuola-lavoro dal titolo "Ambiente e territorio, una realtà operativa a Cosenza, per nuovi orizzonti formativi." Il progetto ha avuto come partner aziendali Calì Informatica S.r.l. Rende (CS), Sirfin S.p.A. Cosenza, Connect Link - Rende (CS) ed Arpacal – sede di Cosenza. Grazie a tale progetto ben 17 allievi, delle IV e V classi, sono stati ospitati nelle aziende partner dove hanno ricevuto una formazione pratica di 100 ore ed una teorica di 32. Tale esperienza prosegue nel percorso di sperimentazione e di stage presso aziende locali, ma anche al di fuori del territorio regionale. Negli anni precedenti l'Istituto ha attuato progetti di "TIROCINI AZIENDALI" ed "ALTERNANZA SCUOLA – LAVORO" presso la centrale termoelettrica di San Filippo del Mela (ME) e varie aziende in Umbria.

*Prof. Gianfranco Scarpino*

### Piccole Medie Industrie DAY

#### Gli alunni dell'ITIS visitano il Salumificio San Vincenzo

Lunedì 05 Dicembre 2011: esperienza formativa che ha dato l'opportunità agli alunni di conoscere la realtà produttiva di un'azienda d'eccellenza, guidata da imprenditori che hanno creduto nelle tradizioni e nella cultura del territorio e che hanno saputo conquistare nel tempo ampi mercati.

Accompagnati dai professori L. De Luca, G. Scarpino, G. De Luca, gli studenti dell'Istituto Industriale, dopo aver indossato camice, copri calzari e cuffietta, sono stati accompagnati alla scoperta del ciclo produttivo del Salumificio.

*Prof. Gianfranco Scarpino*



## L'ALBERO TECNOLOGICO DELL'ITIS

**A Corso Mazzini le decorazioni originali degli studenti del Monaco fra le più apprezzate**

L'Istituto Tecnico Industriale "A. Monaco" in occasione delle iniziative per il Natale 2011, aderendo al progetto "Buone feste cosentine" indetto dal Comune di Cosenza, che prevedeva la decorazione di un albero di Natale a corso Mazzini, con "addobbi originali" creato esclusivamente dagli studenti, ha realizzato "l'albero della tecnologia". Quello proposto dall'I.T.I.S.



Prof.ssa Marialuigia Cambolongo

"Monaco" è stato l'albero che ha riscosso unanime consenso e giudizi del tutto positivi e ha reso i nostri studenti fieri di appartenere all'Istituto Tecnico Industriale, che si è attivato con la guida della prof. ssa B. Scavelli, prof.ssa A. Iannone e di altri docenti e personale non docente della scuola.

## L'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "A. MONACO" E' TEST CENTER E.C.D.L. autorizzato da AICA

Nell'Istituto si possono sostenere gli esami per il conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL), possedendo la "skills card", acquistabile presso un test center E.C.D.L., abilitato da AICA, su cui sono registrati gli esami sostenuti.

## LA DIVINA COMMEDIA A TEATRO

**Gli studenti del Monaco curano gli effetti audio e video**

Gli studenti della nostra scuola, accompagnati dalla prof.ssa Ornella Iantorno e dal prof. Pasquale Marino, hanno partecipato all'emozionante musical "Il viaggio verso il paradiso" organizzato dall'Associazione "Laudate Dominum" di Spezzano della Sila.

L'opera teatrale è stata messa in scena sulle note musicali del maestro Mons. Frisina, attraverso brani che spaziano dal rock, jazz e metal dell'Inferno, al mistico gregoriano del Purgatorio per esplodere in un trionfo di arie di musica lirica e sinfonica del Paradiso.

L'alunno Licciardone, della classe IV A Informatica Abacus, con professionalità e competenza, ha curato tutti gli effetti speciali audio - video e le maxiproiezioni dell'opera, consentendo agli spettatori un totale coinvolgimento nel viaggio verso il Paradiso. Complimenti a tutti i protagonisti.

Prof.ssa Ornella Iantorno e Prof. Pasquale Marino

Antonio Iaccino classe IV C inf.



## CONOSCERE PER ESSERE LIBERI

**Droga e bullismo: i ragazzi del Monaco incontrano la polizia di Stato**

"La conoscenza può darvi la libertà e la dignità, perché voi dovete essere i testimoni esemplari della legalità", queste le parole che il Questore di Cosenza ha rivolto a tutti noi studenti nel suo intervento a sorpresa durante un incontro, nelle sale dell'I.T.I.S. "Monaco", con la Polizia di Stato. Sono stati trattati temi quali i rischi derivanti dall'assunzione di droghe, come ha spiegato, con dovizia di particolari, l'assistente Marino, avvisandoci che fumare uno spinello può portare al baratro della tossicodipendenza. L'istruttore di tiro Noia ha illustrato la pericolosità dei botti di Natale illegali. L'ispettore capo Lupo, emozionato per il ritorno nella "sua scuola", ha parlato di bullismo e delle forme per combattere questa piaga. Il bullismo rappresenta tre cose: sopraffazione, discriminazione e prevaricazione. Per tale motivo ci ha indotti ad aiutarci l'un l'altro, stando vicino a chi soffre. Noi ragazzi, durante il dibattito, abbiamo chiesto maggiore protezione all'autostazione, ma la polizia ci ha rassicurato che la zona è sotto una stretta vigilanza, e comunque ha invitato noi ragazzi, a rivolgerci se c'è bisogno d'aiuto, al 112 o al 113, perché questo rappresenta un gesto di civiltà.

Prof.ssa Loredana Naccarato e gli alunni del biennio

## L'ITIS MONACO AL CINEMA

**Tredicesima edizione del progetto che avvicina la scuola alla settima arte**

L'I.T.I.S. 'Antonio Monaco' ha aderito anche in quest'anno scolastico, al progetto 'La Scuola a Cinema' giunto già alla tredicesima edizione, con le quinte classi e per la prima volta anche con il biennio. La coordinatrice e referente del progetto è la prof.ssa F. Florio. Lo scorso anno gli alunni hanno visionato il film "Fortapasc". Dopo la programmazione hanno partecipato alla conferenza sul tema "giornalismo di inchiesta" con il regista del film Marco Risi, e due giornalisti calabresi, Arcangelo Badolati e Paride Leporace. Il regista ed i giornalisti ricordano la figura del giovane Giancarlo Siani, vittima della camorra, poco conosciuto alle giovani generazioni.

Prof.ssa Francesca Florio





### LA TECNOLOGIA IN MONTAGNA L'ITIS Tagga il parco nazionale della Sila

Il progetto, avviato nel 2011, e cofinanziato dalla Legge sulle "Iniziative per la diffusione della cultura scientifica e tecnologica", è stato ideato dall'ITIS "A. Monaco" di Cosenza in collaborazione con l'ente Parco Nazionale della Sila. L'obiettivo è di rendere semplice a chiunque conoscere ed esplorare il Parco Nazionale della Sila, creando una serie di Tag su cui caricare le informazioni, che siano utilizzabili su un sito internet o sul singolo oggetto. Essi possono essere utilizzati come "erogatori" d'informazioni, con la possibilità di pubblicare, geo localizzare e quindi rendere visibile tali percorsi sul Web. Il progetto, unico in Italia per le applicazioni proposte, coniuga la didattica partecipata e la tecnologia "amica" per le nuove generazioni, la conoscenza dell'ambiente e la sua promozione.



*Prof. Mario Imbrogno, Serafino Bossio e Luigi De Luca*

### NONNI SUD INTERNET

**Apprendimento intergenerazionale all'ITIS "A. Monaco" di Cosenza. Gli over 60 tornano a scuola.**

Welfare di comunità: al sud gli anziani tornano a scuola!

Per superare il disagio sociale, per la formazione permanente e la solidarietà fra generazioni, nasce il progetto "Nonni sud internet", promosso da Mondo Digitale, AUSER, ANTEAS, con il sostegno di Fondazione con il Sud. Si promuove l'alfabetizzazione digitale per i cittadini over 60, allo scopo di migliorare la qualità di vita degli anziani, attraverso l'uso della tecnologia e con gli studenti che li "aiuteranno" nel loro percorso che durerà due anni.



Il progetto è stato presentato il 13 dicembre 2011, presso l'ITIS "Monaco" di Cosenza, dal Dirigente Scolastico Ennio Guzzo. Dopo aver frequentato il master "Nonni sud internet", anche gli anziani volontari potranno dedicarsi alla formazione dei coetanei. Saranno realizzate anche sei officine del recupero, dove i computer dismessi dalle aziende saranno rigenerati dagli studenti delle scuole per donarli, una volta collaudati, ai centri anziani.

*Prof.ssa Katia Lombardo*

### UN PERCORSO SENTIMENTALE PER GLI ALUNNI DELL'ITIS

Lungo le strade della vecchia città, in un progetto voluto dall'I.T.I.S. "A. Monaco" che ha visto noi ragazzi protagonisti nelle vie e nei vicoli del centro storico. Siamo stati accompagnati, oltre che dagli insegnanti delle classi, anche da artisti, musicisti e attori, tutti rigorosamente in costumi d'epoca, che ci hanno spinto a viaggiare con la fantasia, e a ripercorrere un tempo passato ma che ancora ci appartiene. L'itinerario si è terminato con la visita al museo dei Bretti e degli Enotri. E' servito a non dimenticare le nostre origini, con la consapevolezza dell'enorme ricchezza che ci offre il passato.

*Gli alunni del biennio*



## IL LAVORO "REGOLARE" FA BENE

11 interviste per l'emersione del lavoro nero

L'ITIS "MONACO" è una fra le 18 scuole calabresi, scelte dalla Commissione regionale della Calabria per l'emersione del lavoro non regolare, che ha partecipato al progetto "Il lavoro regolare fa bene". Un gruppo di studenti della V A Informatica e della V A Elettronica e telecomunicazioni, coordinato dalla prof.ssa A. Chiappetta, ha avuto modo di conoscere l'inquietante ed amaro fenomeno del lavoro nero e quali sono i diritti violati del lavoratore irregolare. Il progetto, che è stato presentato a dicembre del 2010.

Gli studenti hanno preso coscienza che solo la conoscenza e l'osservanza delle leggi rendono il lavoro dignitoso attraverso la realizzazione di numerose e interessanti interviste a S.E. il Prefetto, dott. Reppucci, al provveditore, dott. Troccoli, al dirigente scolastico, dott. Guzzo, al presidente della Coldiretti, dott. Molinaro, al presidente della Commissione regionale antimafia, on. Magarò, ai segretari generali della UIL e della CISL, dott. Castagna e dott. Tramonti, al presidente di sezione presso il Tribunale di Cosenza, dott.ssa Scotto Di Carlo, al direttore dell'Ufficio del lavoro di Cosenza, dott. G. Cantisano, all'avv. A. Morcavallo, esperta di Diritto del lavoro, al dirigente dell'ufficio provinciale per le politiche sociali, dott.ssa Giannone, al dott. Perri, del Centro per l'impiego e ad alcuni lavoratori che subiscono l'umiliazione e lo sfruttamento del lavoro irregolare.

Da questa esperienza gli studenti del Monaco hanno imparato che un'economia che tollera e riproduce lavoro nero è soprattutto un danno per i giovani, le donne, i disoccupati, per tutti coloro che cercano un lavoro per assicurarsi una vita dignitosa e che non può esserci crescita economica, sicurezza sociale, certezza nel futuro quando i lavoratori vengono considerati oggetti da nascondere.

E' importante dunque che, quando s'inizia un rapporto lavorativo, i ragazzi sappiano leggere attentamente il contratto stipulato e chiedere chiarimenti precisi per conoscere quali sono i propri diritti.

*Prof.ssa Amalia Chiappetta*



## NELL'ISTITUTO GLI ALLIEVI PROGETTANO E COSTRUISCONO MICROROBOT

Gli alunni del corso di elettronica e telecomunicazioni negli a.s. 2009/2010 e 2010/2011 hanno progettato e realizzato, con materiale riciclato, dei microrobot che camminano schivando gli ostacoli, in grado d'inseguire un oggetto in movimento e gestiti da un microcontrollore. Inoltre gli alunni, con i loro docenti hanno progettato e costruito un semaforo cosiddetto "intelligente", nonché l'automazione di un parcheggio gestito da un microcontrollore 16F84A.

*Prof. Mario Serrago  
e gli alunni della V A elettronica e telecomunicazioni*

## LA SICUREZZA NON E' UN OPTIONAL

Gli studenti alla guida di un simulatore

Nella primavera 2011, gli studenti del biennio dell'I.T.I.S. "Monaco" hanno partecipato ad un progetto di educazione stradale "La sicurezza non è un optional", promosso dall'Automobile Club d'Italia e come referente il prof. Antonio Russo. Nella conferenza d'apertura, presso il teatro Rendano di Cosenza, esperti, autorità politiche regionali e nazionali hanno esposto, i rischi legati alla guida sotto l'effetto dell'alcol o di sostanze stupefacenti. Nel dibattito conclusivo sono emerse diverse proposte interessanti, tra cui individuare la figura del "Guidatore designato", cioè una persona del gruppo che, a turno, quando si va in discoteca, dovrà rinunciare a bere, per riportare a casa, sani e salvi, tutti gli amici e se stesso. Un altro incontro si è tenuto con i rappresentanti dell'ACI e gli agenti della polizia stradale nell'Aula Magna del nostro Istituto, che hanno mostrato, mediante filmati e dimostrazioni pratiche, l'importanza dell'uso dei caschi a norma. Gli alunni si sono recati all'ACI dove si sono messi alla guida di un simulatore con patente a punti.

*Davide De Bartolo II C*

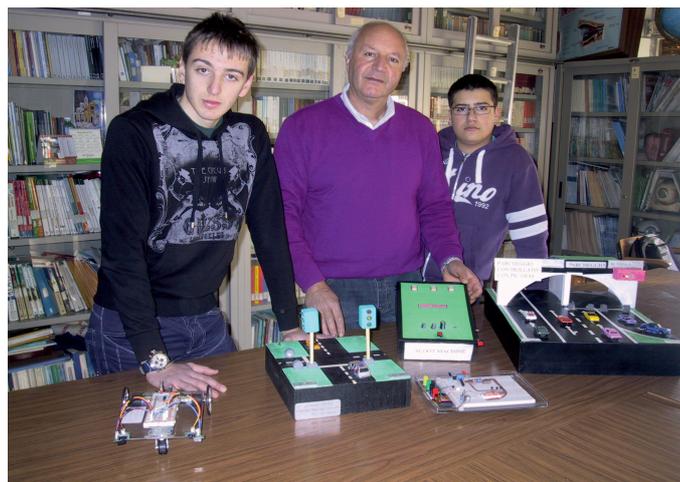
## DONATION DAY

Il Monaco in prima linea nella "marcia per la vita"

L'ITIS "MONACO" ha partecipato al progetto sulla donazione degli organi "Donation Day" in collaborazione con l'A.S.P. di Cosenza e il C.S.A. I docenti referenti prof.ssa Morrone e Chiellino hanno coinvolto gli alunni del triennio in una campagna di sensibilizzazione e d'informazione su questo tema importante e attuale. Sono stati somministrati test agli alunni sul progetto, poi inviati al C.S.A. Si è svolta l'11 novembre 2011 "Una marcia per la vita" cui hanno partecipato le scuole superiori, le associazioni di volontariato e le società sportive che, in Piazza Amendola, si sono esibite insieme all'orchestra dell'associazione Nazionale dei Carabinieri. Nei locali del Cinema Italia, infine, il dirigente scolastico prof. Ennio Guzzo, ha ritirato il premio.



*Prof.ssa Marina Morrone e Giuseppina*





### “LASCIATI GUIDARE” NEL LABORATORIO DI CHIMICA

Gli studenti fanno ricerca

Gli alunni del nostro istituto, nell'ambito del progetto “Lasciati guidare”, nato per sensibilizzarli a una guida sicura e consapevole, nel laboratorio di chimica, hanno acquisito le competenze necessarie per misurare il grado alcolico del vino e della birra, con il distillatore, ma anche con l'ebullimetro di Malligan.

Hanno imparato, quindi, a calcolare il proprio tasso di alcolemia secondo la formula:

$$\text{Tasso alcolico gr/l} = [(Ga \times V \times 0,008) \times 1,055] / (P \times K)$$

Ga= grado alcolico della bevanda; V= volume ingerito (in ml); P= peso corporeo (in Kg); K= coefficiente di diffusione, che è 1.055, il peso specifico del sangue.

Il tasso alcolico varia infatti secondo il sesso: per i maschi si calcola  $M=0.73-F=0.66$ , ma dipende anche dalla presenza del tessuto adiposo e dal sesso dell'individuo. E' stato poi illustrato ai ragazzi il nuovo codice della strada, secondo il quale i neopatentati non possono assumere alcun quantitativo di alcool quando si mettono alla guida, infatti, il loro grado alcolemico deve essere zero, contro lo 0.5 gr/l degli adulti. Ma anche mangiando due soli cioccolatini al liquore, gli alunni hanno misurato che il tasso può arrivare fino a 0.2 gr/l.

La Prof.ssa Loredana Naccarato,

classe II G; classe V A meccanica; classe V C informatica

### LABORATORIO AMBIENTALE

Dotato di una centralina di rilevamento di dati meteorologici locali: pressione atmosferica, temperatura esterna, quantità di precipitazioni, velocità del vento, umidità, radiazioni solari.



## PROGETTO QUALIFICAZIONE AMBIENTI SCOLASTICI

**L**avori di ristrutturazione, per un importo complessivo di 750.000 Euro, renderanno più visibili i vari ambienti scolastici dell'ITIS “Monaco” con palestre, impiantistica sportiva, in particolare a realizzazione di un campo di calcetto con manto sintetico, una tribuna, campi da tennis, pallavolo e pallacanestro. E' prevista la sistemazione del verde circostante per riqualificare gli esterni e per effettuare anche assemblee e manifestazioni all'esterno.



### LABORATORIO SCIENTIFICO SATELLITARE

PROGRAMMI OPERATIVI FERS CALABRIA 2007/2013 CASSE IV

A novembre 2011 è stato inaugurato nell'ITIS “Monaco” un nuovo laboratorio scientifico-satellitare in grado di ricevere dai satelliti NOA per informazioni sul clima. Gli alunni, dal laboratorio della scuola, sono in grado di gestire e controllare sia il meteo che le variazioni climatiche.

Prof. Mario Imbrogno



### ITIS “MONACO” SCUOLA POLO PER LA SICUREZZA

L'ITIS “Monaco” organizza corsi di formazione per tutte le figure che riguardano la sicurezza nelle scuole, dalle norme antincendio al pronto soccorso. Il bacino di utenza è costituito da 50 istituti scolastici della provincia di Cosenza.

Prof. Giuseppe Salvo

### ENERGIA PULITA ALL'ITIS “MONACO”

La scuola è dotata di pannelli fotovoltaici per una superficie di 400 m<sup>2</sup> che producono 20 Kw al giorno rendendo autosufficiente la scuola dal punto di vista energetico e immettendo in rete il surplus energetico prodotto.





## L'ITIS A SCUOLA DI DISLESSIA

... per la DISLESSIA e DSA la scuola ha aderito al progetto "A scuola di dislessia", del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, L'Associazione Italiana Dislessia e la Fondazione Telecom Italia, ha sottoscritto il 3 marzo 2010, un protocollo d'intesa, finalizzato alla realizzazione d'iniziativa a tutela del diritto allo studio degli alunni con Disturbi Specifici dell'Apprendimento.

L'I.T.I.S. "A.Monaco" fa uso di libri di testo in formato elettronico con programmi di sintesi vocale per la loro lettura.

## ALL'ITIS SI STUDIA ANCHE SULLA PIATTAFORMA E-LEARNING

L'I.T.I.S. "A.Monaco" ha gestito i corsi di recupero a distanza, utilizzando la piattaforma e-Learning e gli strumenti necessari per la **formazione on line**. Questa piattaforma permette la gestione degli alunni e dei corsi, organizza l'agenda, invia messaggi interni. Con questo metodo, si possono impartire lezioni online, con comunicazione per videoconferenza, microfono e chat per tutti gli studenti che sono impossibilitati a frequentare i corsi di recupero che si tengono a scuola. L'aula virtuale dispone di avanzati strumenti tecnologici (come la condivisione di applicazioni, la possibilità di registrare video, la lavagna virtuale...) con i quali offrire lezioni in diretta, con la massima interazione tra docenti e alunni. Il sistema e-Learning permette di ottenere un valore aggiunto grazie all'uso combinato di sistemi, processi e strumenti. Fornisce il software e-Learning e i servizi necessari attraverso la sua virtual classroom (voluxion) la sua piattaforma LMS (Learning Management System), verxact e i **corsi online**.

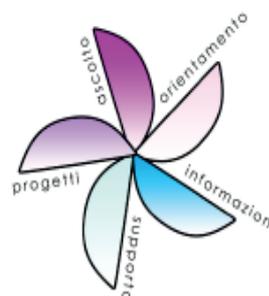
## ALL'ITIS "MONACO" LE TECNOLOGIE PER SUPERARE I CONFINI



L'ITIS Monaco, da sempre impegnato nei settori d'avanguardia dell'apprendimento tecnologico, è una pluralità di risorse, di strumenti e di persone che concorrono in sinergia a fare "squadra" per la formazione di persone con pari dignità e identità.

Al Monaco si lavora per rispettare le individualità di ogni studente, con l'intervento attento dei docenti, del dirigente scolastico e di tutta la comunità, ognuno con specifiche funzioni per costruire ambienti di apprendimento sempre "nuovi", inclusivi, coinvolgenti ed efficaci, a misura dei bisogni reali degli allievi. Tanti gli ausili, software, hardware, strumenti, "facilitatori", finalizzati a intervenire sul disagio psicofisico, s v a n t a g g i o , D S A .

L'I.T.I.S."MONACO"utilizza in tutti i laboratori la lavagna Interattiva Multimodiale(LIM). Il futuro della scuola si gioca sul terreno delle tecnologie digitali, noi siamo pronti ad accogliere tutte le sfide per rimanere un istituto all'avanguardia. L'innovazione tecnologica è diventata davvero efficace perchè ci siamo avvalsi di strumenti di scelte didattiche e di sinergie di ricerca-azione.



## E-TUTOR E TUTORING: ACCOPPIATA VINCENTE

:Sono state utilizzate come risorse per una didattica innovativa il blog didattico e-tutor, web magazine: per compensare e dispensare in maniera efficace "disturbi" e favorire con successo l'apprendimento di tutti gli allievi, accrescendo la cultura dell'inclusione.

Tale blog, ha motivato gli allievi a creare uno spazio "vivace" per riflettere, discutere e raccogliere argomenti extrascolastici in categorie : dall'attualità, alla cronaca, musica, sport, vita della città, attività della scuola e poi al forum. Manipolando parole ed immagini, gli alunni hanno appreso le tecniche fondamentali per scrivere articoli per un giornale on-line.



Prof.ssa Anna Barbieri

## COMUNICAZIONE DIDATTICA PER ALUNNI CON MINORAZIONE Uditiva

..... per la SORDITA', la scuola ha aderito al Progetto: "Interventi integrati per la comunicazione e la didattica con gli alunni con minorazione uditiva". In tale progetto il Consiglio Regionale Calabria dell'ENS (Ente Nazionale per la protezione e l'assistenza dei sordi - ONLUS) in collaborazione con il CTSH di Cosenza (Centro Territoriale di Supporto per l'Handicap) e con il supporto finanziario dell'ente Regione Calabria, ha promosso una serie di attività finalizzate all'integrazione scolastica e all'inclusione sociale degli alunni con minorazione uditiva. A tal proposito la scuola ha formato un docente di sostegno specializzato nell'utilizzo base della Lingua dei Segni (LIS).

Prof.ssa Brunella Scavelli



### INDIRIZZI di Studio

#### Corso Antimeridiano

Informatica e Telecomunicazioni  
Meccanica, Meccatronica ed Energia  
Elettronica ed Elettrotecnica  
Grafica e Comunicazione

#### Corso Serale

Informatica e Telecomunicazioni  
Meccanica, Meccatronica ed Energia  
Elettronica ed Elettrotecnica



### SBOCCHI LAVORATIVI

Libera professione: perito industriale capotecnico  
Azienda: progettista, installatore, manutentore di reti  
Lavoro dipendente  
Pubblica amministrazione: tecnico amministrativo  
Commercio  
Insegnamento (diploma abilitante)  
Libero accesso a tutte le facoltà universitarie  
Accesso ai concorsi pubblici che richiedono il diploma tecnico ( ENEL, RAI, TELECOM, ecc )

### ULTERIORI POSSIBILITA' DI FORMAZIONE

Patente europea del computer (corsi gratuiti per gli alunni interni) : certificazione ECDL  
Esperto di reti (corsi gratuiti per gli alunni interni: Certificazione CISCO  
Corsi di formazione per il conseguimento del patentino cat. Aciclomotori (corsi gratuiti per gli alunni interni )  
Post-diploma  
Corsi d'istruzione e formazione superiore (IFTS )  
Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti

### FORMAZIONE INTEGRATIVA ED EXTRACURRICOLARE

Giornale scolastico; produzione web; laboratorio musicale  
Campionati sportivi studenteschi  
Progetti Europei Leonardo; Scambi Culturali; Progetto E- Twinning; Comenius  
Viaggi d'istruzione; visite aziendali; stages in Italia e all'estero  
Progetti PON, POR, IFTS  
Corsi di formazione per l' educazione ai valori: salute, legalità, solidarietà.

### Interventi per allievi meritevoli e bisognosi

Borse di studio: per la migliore media, "Antonio Monaco" e "Massimo Gaudio" buoni libri.

**Fruizione per utenti esterni**-di servizi offerti dalle risorse dell'istituto: palestre, campi di gioco; accesso ad internet, ai laboratori, alla biblioteca, ecc



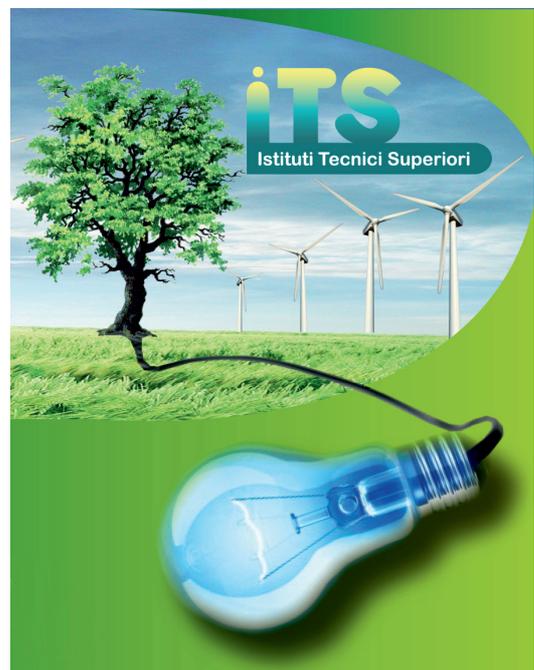
## ATTIVITÀ DI RICERCA

Progetto Nazionale "Governance" per l'efficienza delle Amministrazioni

Laboratorio didattico virtuale comandato in remoto via internet: fiera di Genova TED 2003 – Atti Aica CNR 2003

### STRUTTURE LABORATORI

Ambientale  
 Automazione e Controllori Programmabili  
 CAD/CAM e isola di lavoro robotizzata  
 Chimica  
 Disegno e progettazione industriale  
 Editoriale  
 Elettronica e Telecomunicazioni (n. 5)  
 Elettrotecnica (n. 2)  
 F.S.E.R. con work station robotizzata per circuiti stampati  
 Fisica (n. 2)  
 Impianti e Macchine elettriche  
 Informatica (n. 6)  
 Linguistico  
 Macchine a controllo numerico  
 Macchine a fluido  
 Macchine utensili  
 Matematica e scienze (n. 2)  
 Meccanica  
 Misure elettroniche ed elettrotecniche computerizzate  
 Musicale  
 PLC e Sistemi  
 Scientifico satellitare NOAA  
 Sistemi automatici industriali meccanici  
 Stazione meteorologica  
 Stazione stimolativa Legge 626  
 Tecnologia e disegno (n.2)  
 Tecnologia e progettazione elettronica (n. 2)  
 Tecnologia Meccanica  
 Workstation robotizzata per circuiti stampati



### STRUTTURE SPORTIVE

**2 Palestre** coperte con campo da basket e pallavolo.  
**3 Campetti** multifunzionali di calcetto, pallavolo e basket.  
**1 Palestra** di potenziamento.

**Centro Culturale Multimediale** (in Via S. Martino trav. Via Rivocati) :  
 aria condizionata, videoconferenza, videoproiezione, 20 PC portatili collegati in wireless

**Biblioteca** (con 10000 volumi), collegata in rete alla Biblioteca Nazionale Universitaria di Cosenza.

**Softwartecca**

**Videoteca**

**Sala conferenze** multimediale, dotata di 250 posti Videoproiettore Amplificazione Impianto di **Video Conferenza**



## **SERVIZI**

**Corsi E.C.D.L.**

**Test Center Aica.**

**Polo provinciale per la sicurezza nella scuola.**

**Polo per i corsi ministeriali TIC: percorsi formativi A-B-C**

**Hosting e siti web sul Server Internet: [www.itimonaco.it](http://www.itimonaco.it)**

## **MOBILITA' EUROPEA**

Stage Leonardo Da Vinci Hannover

Stage Leonardo Da Vinci Vilnius – Lituania

Stage programma YOUTH Kelme – Lituania

Stage YOUTH Schuliai – Lituania

Scambio culturale Escuela Industrial -Barcellona

## **PROGETTI SCUOLA LAVORO**

Alternanza Scuola - Lavoro

Impresa formativa simulata.

Stage in Lituania presso una rete d'impresе formative simulate

Progetto sperimentale alternanza scuola lavoro.

Progetto Sud-Nord-Sud: Provincia di Cosenza, Unione Industriali di Padova, ItaliaLavoro, Associazione Industriali di Cosenza

Progetto O.P.L.A., Opportunità di lavoro: Regione Calabria, ItaliaLavoro, Università, Agenzia Euroform-Provincia-Assindustria

### **ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO.**

Microbotica. Formazione a distanza E-learning. Laboratorio virtuale comandato via Internet.

Partnership europee.

Partecipazione a fiere e concorsi. Energie rinnovabili. Agenzia formativa. ALESSCO.

Progetto Risorse.

Nuova didattica.

Alternanza scuola – lavoro.

Simulazione d'impresa.

### **SCHEMA DELLA RETE INTRANET-INTERNET:**

Rete Intranet collegata a Internet con possibilità di collegare 250 PC che navigano in Internet.  
Server Internet con hosting web dei lavori prodotti, all'indirizzo [www.itimonaco.it](http://www.itimonaco.it)  
Workstation editoria  
Robotica e Sistemi Informatici



## CARTA D'IDENTITA' DELL'ISTITUTO

DENOMINAZIONE: Istituto Tecnico Industriale Statale "Antonio Monaco"

SEDE: Cosenza, Via Giulia, 9 ( con ingresso anche da Viale Giacomo Mancini)

tel. e fax: 0984-411881 / 411145

SITO INTERNET: [www.itimonaco.it](http://www.itimonaco.it)



**DIRIGENTE SCOLASTICO**

Prof. ENNIO GUZZO



**DOCENTE VICARIO**

Prof.ssa Rosa Principe



**DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

Sig. UMBERTO DESOSSI

### COLLABORAZIONE E COORDINAMENTO DI ATTIVITA'

Primo collaboratore vicario Prof. Rosa Principe.

Secondo collaboratore vicario Prof. Giuseppe Alimena.

Coordinatori di attività:

Prof. ssa Loretta Turano, Prof. Giuseppe Salvo, Prof. Antonio Gradilone, Luigi Turano

**Funzioni strumentali: N. 7**

**REFERENTE per gli alunni diversamente abili:** Prof.ssa Maria Orlando

**CONSIGLIO D'ISTITUTO:** Prof. E. Guzzo (D.S.), Prof. U. De Sossi (D.S.G.A.); **Docenti:** Prof.ssa R. Principe, Prof. S. Corno, Prof. F. Silletta, Prof.ssa F. Ripoli, Prof. G. Scarpino, Prof. G. Salvo, Prof. P. Canonaco, Prof. M. Stefanizzi; **Personale ATA:** Prof. P. De Giacomo, Prof. D. Garofalo; **Genitori:** A. Mazzotta, V. Lorè, M. Salatino, F. Tallarico, Alunni: L. Esposito, B. Piccolo, F. Martino, D. Iaconetti.

**GIUNTA ESECUTIVA:** Prof. E. Guzzo (D.S.), U. De Sossi (D.S.G.A.), Docente: Prof.ssa R. Principe, Personale ATA: Prof. P. De Giacomo, Genitori: A. Mazzotta, B. Piccolo.

**CONSULTA DEGLI STUDENTI:** 2 alunni - M. Fernandez, F. C. Vilardo.

**DOCENTI:** 145

**PERSONALE NON DOCENTE:** 48 addetti, di cui 16 collaboratori scolastici, 13 assistenti amministrativi e 19 assistenti tecnici.

**ALLIEVI:** CLASSI 49 ( di cui 8 nel corso serale).