



# LICEO SCIENTIFICO STATALE LEONARDO DA VINCI



Via G. Gentile 73024 Maglie (Le)

Tel. 0836.427141 - 427940 Fax 0836.428180 e-mail: [leps050005@istruzione.it](mailto:leps050005@istruzione.it)

# P

*iano*



# FFERTA

# F

*ORMATIVA*

*versione ridotta*

# 2013.14



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
PROF.SSA ANNARITA CORRADO

a cura della F.S. area 1 prof. Alessandro De Marco

IL LICEO SCIENTIFICO STATALE "LEONARDO DA VINCI" DI MAGLIE, ISTITUITO COME SEZIONE ANNESSA AL GINNASIO LICEO "FRANCESCA CAPECE", HA ACQUISTATO LA PROPRIA AUTONOMIA NELL'A.S. 1973-74. NEI SUOI 39 ANNI DI VITA HA CONOSCIUTO RITMI DI CRESCITA COSTANTI E ATTUALMENTE HA UNA POPOLAZIONE SCOLASTICA DI **1.080 ALUNNI**, DISTRIBUITI IN **42 CLASSI**.

IL LICEO HA OGGI SUL TERRITORIO UNA SUA SPECIFICA IDENTITÀ PER IL RIGORE E LA METODOLOGIA APPLICATI IN OGNI ATTIVITÀ CHE PROPONE E REALIZZA, NEL RISPETTO DELLA CENTRALITÀ DELLA PERSONA E DEGLI OBIETTIVI FORMATIVI

CULTURALI IMPRESCINDIBILI. GARANTISCE UN EQUILIBRATO RAPPORTO TRA UN IMPIANTO DIDATTICO TRADIZIONALE E UNA GRADUALE APERTURA ALL'INNOVAZIONE DEI SAPERI, DELLE METODOLOGIE, DEGLI STRUMENTI, CONSENTENDOGLI DI RISPONDERE ALLE ISTANZE DI UNA SOCIETÀ IN CONTINUA EVOLUZIONE.

I NUMEROSI SUCCESSI NAZIONALI NELLE COMPETIZIONI DI CARATTERE SCIENTIFICO E UMANISTICO CONQUISTATI DAGLI STUDENTI DEL LICEO COLLOCANO IL DA VINCI AI VERTICI DEGLI STANDARD DI QUALITÀ. NOTEVOLE È INFATTI IL NUMERO DEGLI STUDENTI ECCELLENTI, VINCITORI DI OLIMPIADI E/O COMPETIZIONI NAZIONALI RICONOSCIUTI DAL MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE.



# LA PROPOSTA EDUCATIVA GENERALE

## la ragion d'essere dell'istituto

### VISION →

IL DA VINCI MIRA ALLA FORMAZIONE DELLO STUDENTE COME CITTADINO CONSAPEVOLE DELLA COMPLESSITÀ E DELLA RICCHEZZA DELLA CULTURA, DEL SAPERE E DEI LINGUAGGI, CAPACE DI CONFRONTARSI CON LA COMPLESSITÀ DI UN MONDO IN CONTINUA TRASFORMAZIONE E DI AGIRE SULLA REALTÀ CON ADEGUATI STRUMENTI CONCETTUALI E LINGUISTICI.

**PRINCIPI ISPIRATORI**  
sui quali la scuola  
**fonda e costruisce** la  
sua azione formativa

### LIBERTA'

si concretizza nel rispetto della identità di ciascun alunno nella sfera delle proprie convinzioni religiose, della propria ideologia, delle proprie scelte culturali, dei propri bisogni formativi, delle proprie aspirazioni e attitudini.

### RESPONSABILITA'

si concretizza nel rispetto dei ruoli e delle funzioni, nel rispetto delle regole, nella consapevolezza dell'appartenenza ad una comunità con i diritti ed i doveri connessi all'esercizio della cittadinanza attiva.

### SOLIDARIETA'

si concretizza nell'attenzione per i soggetti deboli, nel rispetto delle diversità, nell'impegno etico a contribuire alla soluzione dei bisogni non soddisfatti ed alla valorizzazione delle diversità personali, sociali e culturali.

### MISSION →

IL LICEO SCIENTIFICO L. DA VINCI SI PROPONE DI FORNIRE AGLI STUDENTI

#### UNA SOLIDA PREPARAZIONE GLOBALE

PER ESSERE IN GRADO

DI **TROVARE RISPOSTE** AI PROBLEMI INDIVIDUALI,

DI **INTERPRETARE CRITICAMENTE** LA REALTÀ NEI SUOI ASPETTI E VALORI FONDAMENTALI,

DI CONCORRERE A FONDARE QUESTI VALORI NEL **RISPETTO DELLE DIVERSITÀ**

PER DIVENTARE, ATTRAVERSO SCELTE LIBERE E RESPONSABILI, **ELEMENTI ATTIVI E CONSAPEVOLI**

IN UNA SOCIETÀ IN CONTINUA EVOLUZIONE.

IL LICEO SI PROPONE DI CONTRIBUIRE ALLA FORMAZIONE DI **PERSONALITÀ EQUILIBRATE**, DI **CITTADINI RESPONSABILI** IN GRADO DI PROSEGUIRE GLI STUDI CON PROFITTO IN TUTTI GLI INDIRIZZI UNIVERSITARI E PARAUNIVERSITARI E DI INSERIRSI NEL MONDO DEL LAVORO, PERSEVERANDO NELL'APPRENDIMENTO E NELLA PROPRIA FORMAZIONE.

## LO SPECIFICO DEL LICEO SCIENTIFICO

*Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica.*

*Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.*



*(art.8 comma 1 del Regolamento sulla revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei).*

Gli studenti **a conclusione del percorso di studio** oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico; comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico;
- saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare nell'individuare e risolvere problemi di varia natura;
- saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;
- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

# LICEO SCIENTIFICO corso ORDINARIO

	1° biennio		2° biennio		5°anno
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e lett. Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica *	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali **	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Att. alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* con Informatica al 1° biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

*N.B: È previsto l'insegnamento nel quinto anno di una disciplina non linguistica in lingua straniera*

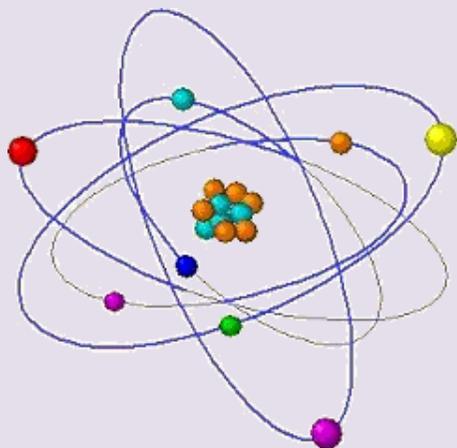
**LO SPECIFICO  
DEL LICEO  
SCIENTIFICO  
OPZIONE  
SCIENZE  
APPLICATE**

L'opzione "scienze applicate" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.



*(art.8 comma 2 del Regolamento sulla revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei).*

Gli studenti **a conclusione del percorso di studio** oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:



- aver appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
- individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
- saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico;
- saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti.

# LICEO SCIENTIFICO *opzione* SCIENZE APPLICATE

	1° biennio		2° biennio		5°anno
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e lett. Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali *	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Att. alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

# LE DOTAZIONI DEL DA VINCI

2 LABORATORI LINGUISTICO MULTIMEDIALI

LABORATORIO DI INFORMATICA

LABORATORIO DI SCIENZE

LABORATORIO DI FISICA

LABORATORIO ASTRONOMICO

BIBLIOTECA

PALESTRA

AUDITORIUM

PLANETARIO

LIM in tutte le aule

STAZIONE MONITORAGGIO  
AMBIENTALE



# ORGANIGRAMMA – PERSONALE – ARTICOLAZIONE DIDATTICA

**DIRIGENTE SCOLASTICO** prof.ssa ANNARITA CORRADO

**DSGA** dott. Ssa GUERINA ITALIA DEL FIUME

**COLLABORATORI** del D.S. prof. GIOVANNI BOCCADAMO  
prof. ROBERTO MANNI

**RESPONSABILE SEDE SUCCURSALE** prof.ssa LUGIA LISI

**RESPONSABILE SICUREZZA** prof. ANTONIO CORVAGLIA

**FUNZIONI STRUMENTALI**

*gestione POF* – prof. ALESSANDRO DE MARCO  
*formazione e didattica docenti* – prof. MASSIMILIANO CANANA'  
*supporto tecnologie e web* – prof. LUIGI PAPPADA'  
*orientamento* – prof. PANTALEO CONTE, prof.ssa CLAUDIA MONETTI  
*studenti* – prof.sse ANNAMARIA ROLLO, FRANCESCA CAMPA

**GAV** gruppo autovalutazione CAF

proff. ALESSANDRO DE MARCO, GIOVANNI BOCCADAMO, MASSIMILIANO CANANÀ, FERNANDO COGLI, ROBERTO MANNI, LUIGI PAPPADÀ, ROSARIANNA PERRONE, ANNA MARIA ROLLO, M. ANNUNZIATA RUSSO

**COMMISSIONE VIAGGI D'ISTRUZIONE**

prof. ANTONIO CORVAGLIA, prof.ssa MARGHERITA DELL'ERBA, prof.ssa ANNA MARIA ROLLO, prof.ssa ROSARIA MIGHALI

**BIBLIOTECA**

prof.sse FORTUNATA BRISCUSO, M.RITA PAGANELLI, MIRELLA MARUCCIO, prof. COSIMO IPPATI

**ORGANO DI GARANZIA**

D.S., prof.ssa ROSARIANNA PERRONE, sig. CIRINO CIRCHETTA, stud. MICHEL RIZZO

**COLLEGIO DEI DOCENTI**  
75 docenti 1 Tecnico pratico

**FUNZIONI STRUMENTALI**

**8 DIPARTIMENTI DI DISCIPLINA**

**42 CONSIGLI DI CLASSE**  
coordinatori

**CONSIGLIO D'ISTITUTO GIUNTA**

**SEGRETERIA e ATA**  
7 assistenti amministrativi  
8 collaboratori scolastici

**R.S.U.**

**REFERENTI PROGETTI**

**PARTNERSHIP**

**STUDENTESSE E STUDENTI 1080**

**COMMISSIONE CERTAMEN**  
proff. GIOVANNI BOCCADAMO, ROBERTO MANNI

**RESPONSABILI LABORATORI**

*Informatica e linguistico multimediali* prof. FERNANDO COGLI  
*Scienze* prof. LUIGI PAPPADA' *fisica* prof. LUIGI PETRACHI

**REFERENTI OLIMPIADI**

*Matematica* prof.ssa RICCARDA MIGGIANO *Fisica* prof. LUIGI PETRACHI  
*Problem solving* prof. GIOVANNI BOCCADAMO *Scienze* prof.ssa FRANCESCA CAMPA *Filosofia* prof.ssa MARGHERITA DELL'ERBA

**COMMISSIONE ELETTORALE**

prof.ssa ANNA LUCIA POLITO, prof. COSIMO IPPATI, sig.ra ELISA NUZZO, sig. ALESSANDRO DE MARCO, stud.ssa CATERINA DE MARCO

# CALENDARIO a.s. 2013-2014

**Inizio lezioni:** 11 settembre 2013

**Termine lezioni:** 09 giugno 2014

Festività Nazionali:

- 1 novembre, festa di tutti i Santi;
- 8 dicembre, Immacolata Concezione;
- 25 dicembre, Natale;
- 26 dicembre, S. Stefano;
- 1 gennaio, Capodanno;
- 6 gennaio, Epifania;
- 21 aprile, Lunedì dopo Pasqua;
- 25 aprile, anniversario della Liberazione;
- 1 maggio, festa del Lavoro;
- 9 maggio, Santo Patrono;
- 2 giugno, festa nazionale della Repubblica.

Le lezioni saranno sospese, oltre che per Festività Nazionali, anche per:

- il 2 novembre 2013;
- le Vacanze Natalizie dal 23 dicembre 2013 al 6 gennaio 2014;
- le Vacanze Pasquali dal 17 aprile al 22 aprile 2014;

Le attività didattiche saranno sospese, inoltre, per recupero dei giorni di anticipo, nei giorni:

- 3,4,5 marzo 2014; 23, 24 aprile 2014; 10 maggio 2014.



**La Riforma della Scuola  
Secondaria Superiore**



ALCUNI DEI NOMI PIU' PRESTIGIOSI OSPITI NELL'AUDITORIUM DEL DA VINCI

**ROBERTO COTRONEO   GIUSEPPE AYALA   CINZIA TANI   BEPPINO ENGLARO**  
**ANNAMARIA CANCELLIERI   FLAVIO INSINNA   FAUSTO BERTINOTTI**  
**LUCIANO VIOLANTE   MARCELLO VENEZIANI   CATALDO MOTTA**  
**MARCO FRISINA   VINCENZO CONTICELLO   MASSIMO CACCIARI**  
**ANDREA MOLESINI   E TANTI ALTRI...**

## LA PRIMA e LA SECONDA A : CLASSI DIGITALI

A partire dal a.s. 2012-2013 il Da Vinci ha avviato

**la sperimentazione di una “classe digitale”**, un progetto che permette, attraverso l'utilizzo di nuovi ambienti di apprendimento, di perseguire efficacemente la finalità di formare giovani in grado di confrontarsi e sapersi muovere in una società moderna in continua evoluzione.

Docenti e alunni utilizzano l'interazione e l'integrazione di differenti strumenti di base:

il **netbook** come strumento didattico di uso ordinario, affidato agli alunni con la formula del comodato d'uso;

la **LIM** (Lavagna Interattiva Multimediale) in collegamento wireless con i netbook;

una **piattaforma e-learning** per consentire percorsi di apprendimento autonomi e svincolati dai tempi scolastici.

Il sito web della scuola contiene uno spazio dedicato alla classe digitale con un vero e proprio diario di bordo dove per ogni disciplina gli studenti socializzano esperienze didattiche, approfondimenti, sperimentazioni.



Più che incentrarsi attorno alla tecnologia in senso stretto, il progetto mira ad innescare dinamiche di **innovazione metodologica** che, ponendo lo studente al centro del processo di apprendimento, come autore e costruttore della propria conoscenza, favoriscano il passaggio da una didattica tradizionale ad una didattica che, sia pure mediando tra “vecchio” e “nuovo”, sia comunque **al passo con i tempi** e con i nuovi bisogni degli studenti della *digital native generation*, di cui gli studenti del Liceo Scientifico Da Vinci fanno parte a pieno titolo. Posta elettronica, forum, chat e social network rientrano nella quotidianità degli studenti, mentre l'utilizzo delle risorse offerte dalle nuove tecnologie in ambito didattico risulta finora limitato a sporadiche ricerche personali secondo il metodo “copia ed incolla”, senza attenzione alla selezione, gestione ed organizzazione dei contenuti in maniera autonoma, ma soprattutto senza consapevolezza del potenziale in termini di crescita personale che le risorse offerte dal web possono offrire.

## PRIMO BIENNIO

### L'OBBLIGO SCOLASTICO CERTIFICATO

Alla luce delle disposizioni di legge relative al nuovo obbligo scolastico (dieci anni complessivi), al termine del 1° biennio viene rilasciata una **certificazione**, riconosciuta a livello europeo, **delle conoscenze, abilità, competenze** conseguite da ciascun allievo.

I saperi e le competenze per l'assolvimento dell'obbligo di istruzione sono riferiti a **QUATTRO ASSI CULTURALI** (dei **linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale**).

Essi costituiscono il "tessuto" per la costruzione di nuovi percorsi di apprendimento orientati all'acquisizione delle competenze chiave, che preparino i giovani alla vita adulta e che costituiscano la base per consolidare e accrescere saperi e competenze, in un processo permanente, anche ai fini della futura vita lavorativa.

## LE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

Imparare a imparare  
Progettare  
Comunicare  
Collaborare e partecipare  
Agire in modo autonomo e responsabile  
Risolvere problemi  
Individuare collegamenti e relazioni  
Acquisire ed interpretare l'informazione

ASSE LINGUAGGI	Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti, per vari scopi
	Leggere, comprendere, ed interpretare testi scritti di vario tipo
	Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi
	Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario
	Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi
	Utilizzare e produrre testi multimediali
	Manifestare la consapevolezza dell'importanza dell'attività motorio-sportiva per il benessere individuale e collettivo e esercitarla in modo efficace
ASSE MATEMATICO	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica
	Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.
	Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi
	Analizzare dati e interpretarli con deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico
ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità
	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alla trasformazione di energia a partire dall'esperienza
	Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate
ASSE STORICO-SOCIALE	Comprendere i cambiamenti storici e geografici in dimensione diacronica e sincronica
	Collocare l'esperienza in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente

## DIDATTICA PER COMPETENZE

Il Da Vinci pratica una **DIDATTICA per COMPETENZE** e i docenti coniugano il proprio **piano di lavoro** finalizzandolo, attraverso articolate **UNITA' DI APPRENDIMENTO**, a un insegnamento/apprendimento consapevole dove i contenuti (le conoscenze) non sono fine a se stessi ma tesi a una utilizzazione in contesto.

Ciò che caratterizza una formazione concepita come sviluppo di competenze non è dunque ciò che i ragazzi sanno, ma ciò che i ragazzi, utilizzando ciò che sanno, sanno fare in contesti e con scopi diversi.

## VERIFICA E VALUTAZIONE

Il processo di valutazione ( **continua**, **formativa**, **orientativa**, **trasparente** ) si configura come momento formativo inteso a potenziare l'autocoscienza e a **promuovere i successi personali per incentivare la motivazione** e favorire lo sviluppo delle potenzialità di ogni allievo, evitando di ridurre la valutazione finale ad una semplice misurazione, cioè ad una semplice media aritmetica dei voti conseguiti nelle prove di verifica.

## REGISTRO ELETTRONICO

In ottemperanza al decreto sulla spending review del luglio 2012, il Da Vinci ha adottato dal 1° settembre 2012 il **REGISTRO ON LINE** per la registrazione di voti, assenze, percorso didattico di ogni disciplina. Il registro è sulla piattaforma *SISSIWEB* presente nella home page del sito della scuola. L'area riservata è accessibile anche a studenti e genitori limitatamente, è ovvio, al quadro valutativo personale.



# METODOLOGIA

Nel rispetto della libertà di insegnamento e delle linee operative fissate dal Collegio dei Docenti e dai Dipartimenti, ogni docente sceglie la metodologia che considererà più adeguata per il raggiungimento degli obiettivi fissati nella programmazione di classe e disciplinare.

Il metodo scelto terrà conto dei seguenti elementi:

- **situazione di ingresso della classe**
- **stili cognitivi e comportamentali degli studenti**
- **obiettivi trasversali ed obiettivi specifici della disciplina**
- **contenuti programmati.**

Le metodologie di lavoro condivise, adottate dalla scuola e/o dal singolo insegnante, sono:

- *lezione frontale* - *lezione guidata* - *lezione dialogata* - *lavoro di gruppo* - *ricerca individuale o di gruppo*
- *problem posing* - *problem solving* - *web quest* - *brainstorming*, - *costruzione cooperativa di mappe concettuali*,
- *discussione*, - *percorsi individualizzati e per aree di progetto.*

Una particolare attenzione è posta alle enormi potenzialità offerte dalla **tecnologia** come strumento sia per veicolare i contenuti, sia per rendere gli studenti protagonisti nel processo didattico-educativo.

Le **LIM** (**L**avagne **I**nterattive **M**ultimediali) sono ormai installate nella maggior parte delle 42 aule dell'istituto e i docenti sono attrezzati per utilizzarle nella quotidianità della propria didattica.



# I VOTI - PARAMETRI DI VALUTAZIONE

<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>	<b>Competenze</b>	<b>Voto</b>
Inesistenti	Non espresse	Assenti	<b>1</b>
Lacunose, limitate e/o non pertinenti.	Manca di capacità di analisi e sintesi; non riesce a organizzare le poche conoscenze, neanche se opportunamente guidato.	Non riesce ad applicare neanche le poche conoscenze di cui è in possesso.	<b>2-3</b>
Frammentarie e/o parziali.	Sa effettuare analisi solo parziali, ha difficoltà di sintesi e, solo se opportunamente guidato, riesce a organizzare qualche conoscenza.	Esegue solo compiti semplici e commette molti e/o gravi errori nell'applicazione delle procedure.	<b>4</b>
Superficiali, sommarie e/o non sempre corrette.	Sa effettuare analisi solo parziali, ha difficoltà di sintesi e, solo se opportunamente guidato, riesce a organizzare le conoscenze.	Esegue semplici compiti ma commette qualche errore; ha difficoltà ad applicare procedimenti logici coerenti.	<b>5</b>
Essenziali, ma non approfondite-	Sa effettuare analisi e sintesi complete ma non approfondite, tuttavia, guidato opportunamente, riesce a organizzare le conoscenze.	Esegue semplici compiti, applicando le conoscenze acquisite e i procedimenti logici negli usuali contesti.	<b>6</b>
Ampie e complete e/o approfondite.	Sa cogliere e stabilire relazioni in problematiche semplici ed effettua analisi e sintesi cogliendo le implicazioni più significative con una certa coerenza.	Esegue compiti con una certa complessità applicando con coerenza le giuste procedure, applica i procedimenti logici pur con qualche imperfezione.	<b>7</b>
Complete, sicure e/o ben coordinate.	Sa cogliere e stabilire relazioni nelle varie problematiche; effettua analisi e sintesi complete, coerenti e approfondite pur con lievi imprecisioni.	Esegue compiti complessi; sa applicare contenuti e i procedimenti logici anche in contesti non usuali.	<b>8</b>
Complete, articolate e/o ben strutturate.	Sa cogliere e stabilire relazioni anche in problematiche complesse; esprime valutazioni critiche e personali.	Esegue compiti complessi; sa applicare con precisione contenuti e procedere in qualsiasi nuovo contesto.	<b>9</b>
Ampie, approfondite e personalizzate.	Sa cogliere gli elementi di un insieme, stabilisce relazioni, organizza autonomamente e completamente le conoscenze e le procedure acquisite. Effettua valutazioni autonome, complete, approfondite e personali.	Esegue autonomamente compiti complessi; sa applicare procedimenti logici ricchi di elementi e rielaborati in modo personale.	<b>10</b>

## IL VOTO DI CONDOTTA

“ Il Consiglio di classe valuta - mediante l'attribuzione di un voto numerico espresso in decimi - il comportamento degli allievi durante l'intero periodo di permanenza nella sede scolastica, anche con riferimento alle iniziative e alle attività con rilievo educativo realizzate al di fuori di essa. Tale valutazione deve scaturire da un giudizio complessivo di maturazione e di crescita civile e culturale dello studente in ordine all'intero periodo scolastico cui si riferisce la valutazione. In tale contesto vanno collocati anche singoli episodi che abbiano dato luogo a sanzioni disciplinari ”.

D.M. 16.01.2009 n. 5 e CM n. 10 del 23.01.2009

<b>Voto 10</b> <i>partecipazione consapevole e propositiva; impegno ed interesse notevoli</i>
<b>Voto 9</b> <i>partecipazione collaborativa; impegno assiduo e regolare; interesse motivato</i>
<b>Voto 8</b> <i>partecipazione positiva; impegno e interesse adeguati</i>
<b>Voto 7</b> <i>partecipazione superficiale; interesse e impegno non sempre assidui e regolari</i>
<b>Voto 6</b> <i>partecipazione irregolare; impegno e interesse selettivi, limitati, incostanti</i>
<b>Voto 1 ÷ 5</b> <i>comportamento trasgressivo, non consono al Regolamento di Istituto e alle norme del vivere civile</i>



Sul sito web del liceo è possibile prendere visione del REGOLAMENTO D'ISTITUTO e nello specifico, del REGOLAMENTO DISCIPLINARE

## IL CREDITO SCOLASTICO

A partire dal terzo anno di corso, l'alunno costruisce il patrimonio di punti che contribuirà al punteggio finale dell'esame di Stato, nella misura di 25 punti. Il meccanismo, introdotto da circa un decennio con lo scopo di dare rilievo, nella formulazione del punteggio di diploma, al vissuto scolastico dell'alunno, si basa sostanzialmente su una corrispondenza tra la media dei voti conseguita dallo studente nello scrutinio finale ed il numero di punti assegnato, così come indicato dalla seguente tabella ministeriale:



<i>Media dei voti</i>	<i>Credito scolastico (Punti)</i>		
	I anno	II anno	III anno
$M = 6$	3-4	3-4	4-5
$6 < M \leq 7$	4-5	4-5	5-6
$7 < M \leq 8$	5-6	5-6	6-7
$8 < M \leq 9$	6-7	6-7	7-8
$9 < M \leq 10$	7-8	7-8	8-9

### Ulteriori criteri di attribuzione del credito da parte del Consiglio di Classe

Nella determinazione del credito, il C.d.C. tiene conto dell'atteggiamento positivo dell'alunno nei confronti dell'attività scolastica e pertanto concorrono, nel definire il punteggio della banda di oscillazione, i seguenti **indicatori**:

- valorizzazione della media (decimale  $\geq 0,5$ )
- frequenza regolare (assenze non superiori al 10%)
- interesse, impegno, partecipazione
- interesse e profitto evidenziato nel seguire l'insegnamento della religione cattolica o delle attività alternative (art. 8, comma 14, O.M. 26/2007) con profitto > Sufficiente
- partecipazione proficua ad attività integrative e/o extracurricolari
- presenza di Crediti Formativi (attività culturali e artistiche, certificazione linguistica e informatica, attività sportiva, volontariato, tirocini)

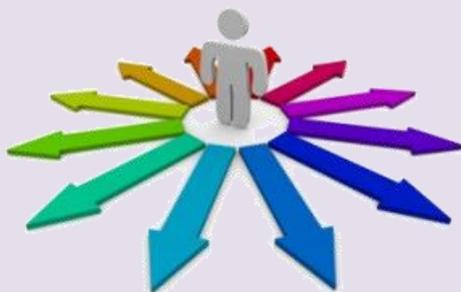
# A SUPPORTO DEL CURRICOLO

## ACCOGLIENZA



Rivolta agli studenti neoiscritti e svolta soprattutto nei primi giorni della frequenza del Liceo, è volta a facilitare ed abbreviare i tempi dell'inserimento nel nuovo contesto scolastico.

## ORIENTAMENTO



**in entrata** rivolto agli studenti del territorio che frequentano l'ultimo anno delle scuole secondarie di 1° grado: presentazione dell'offerta formativa del liceo; supporto per una scelta consapevole; indicazioni per l'affinamento dei prerequisiti.

**in uscita** rivolto agli studenti degli ultimi due anni del corso liceale: informazione sulle offerte formative universitarie; supporto per la verifica/sviluppo delle proprie attitudini; partecipazione ad iniziative promosse da enti pubblici o privati.

## SUCCESSO SCOLASTICO



**CORSI DI RECUPERO** attivati dalla scuola per il superamento dei debiti, sia nel corso dell'anno, dopo gli esiti del trimestre, sia nel periodo estivo, dopo gli scrutini finali.

**SPORTELLI DIDATTICI** pomeridiani tenuti dagli stessi docenti della classe per un aiuto o per un approfondimento disciplinare.

# LA VALORIZZAZIONE DELLE ECCELLENZE

IL LICEO DA VINCI S'IMPEGNA A  
FAVORIRE-PROMUOVERE-VALORIZZARE L'ECCELLENZA.  
DA NUMEROSI ANNI I NOSTRI STUDENTI SONO IMPEGNATI IN GARE O CERTAMINA  
NAZIONALI RAGGIUNGENDO RISULTATI ECCELLENTI.

## **OLIMPIADI DI MATEMATICA**

(prof.ssa Riccarda Miggiano)

## **OLIMPIADI DELLA FISICA**

(prof. Luigi Petrachi)

## **OLIMPIADI DI PROBLEM SOLVING**

(prof. Giovanni Boccadamo)

## **GIOCHI DELLA CHIMICA**

(prof.ssa Francesca Campa)

## **OLIMPIADI DI FILOSOFIA**

(prof.ssa Margherita Dell'Erba)

## **BORSE DI STUDIO L. DA VINCI**

*8 borse di studio a studenti promossi  
nell'ultimo scrutinio con media voti di 8/10*

## **CERTAMEN FISICO-MATEMATICO FABIANA D'ARPA**

*Iniziativa a carattere nazionale patrocinata dal  
Presidente della Repubblica, figura nel  
catalogo delle esperienze di promozione delle  
eccellenze.*



## L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

### *P.E.T. Certificate*

*Certificazione lingua inglese livello B1*

*Destinatari:*

*studenti del primo biennio*



### *F.I.R.S.T. Certificate*

*Certificazione lingua inglese livello B2*

*Destinatari:*

*studenti del secondo biennio e del 5° anno*



### *LETTERATURA E POETI DEL SALENTO*

*30 ore di antologia salentina*



## I PROGETTI e le ATTIVITA' INTEGRATIVE

### *ECDL una patente per l'Europa*

*Corso con*

*con certificazione ECDL BASE (50 ore)*

*ECDL ADVANCED (30 ore)*



### *IMPARARE AD APPRENDERE*

*Potenziamento*

*di una delle competenze di base  
più importante.*



### *I LINGUAGGI DELLA PAROLA Corso di TEATRO*

*Laboratorio di comunicazione espressiva.*



## LABORATORIO DI CHIMICA 1 e 2

*Approfondimento laboratoriale di chimica*



## MATEMATICA E FISICA

*Potenziamento disciplinare per il primo biennio*



## CORSO DI ASTRONOMIA

*Corso di approfondimento disciplinare*



## VERSO L'UNIVERSITA' 1 e 2

*Approfondimento di argomenti disciplinari specifici  
in preparazione ai test di ammissione  
per studenti di V° anno*



## CENTRO SPORTIVO DA VINCI

*Partecipazione a manifestazioni sportive, pallavolo,  
pallacanestro, calcetto, scacchi,  
atletica leggera, tennistavolo, ecc...*



## TREKKING - RAFTING

*Prevista una fase esperienziale in UMBRIA con il  
supporto della società Rafting Umbria.*



## IMPARA A DIFENDERTI CON IL "KRAV MAGA"

*Corso di difesa personale  
con un istruttore federale Krav Maga*



## OTRANTO 1480 LABORATORIO DI TEATRO

*Laboratorio teatrale per mettere in scena  
il sacco di Otranto*



**LE SFIDE DELLA COSTITUZIONE:  
I NUOVI (E VECCHI)  
DIRITTI DI CITTADINANZA**



**LE PAROLE FONDAMENTALI  
DELL'ETICA**



*Per orientarsi nel mondo e orientare il mondo*

**COSTITUZIONE LEGALITA'  
LOTTA ALLA MAFIA**



*Ipotesi di riforma e priorità di attuazione*

**IL TRENO DELLA MEMORIA**



*Formazione/riflessione sull'olocausto a cura  
dell'associazione Terra del Fuoco.*

*Itinerario: Lecce-Cracovia-Auschwitz-Birkenau.*

**PROFESSIONE REPORTER  
LABORATORIO DI GIORNALISMO**



*Laboratorio di scrittura giornalistica  
tenuto da esperti della carta stampata*

**COLTURE CELLULARI IN VITRO**



*Corso tenuto da esperti del CERN di Bari.  
Mira all'acquisizione di competenze  
sulla coltura in provetta di tessuti vegetali.*

**ORCHESTRA DEL DA VINCI**



*Allestimento di una vera e propria orchestra con gli  
studenti con competenze in campo musicale.  
Animazione nelle manifestazioni scolastiche.*

**PREMIO "M. MOSCARDINO"**



*Lezioni presso il Museo ALCA di Maglie  
su alcuni aspetti della preistoria  
e storia del Salento.*

# STAR BENE

EDUCAZIONE ALL'AFFETTIVITA' E ALLA SESSUALITA'



A cura della ASL di Maglie

# PROGETTO

# LAUREE SCIENTIFICHE



Attività di approfondimento scientifico  
in collaborazione con l'Università del Salento



Immaginiamo il futuro,  
leggendo il passato,  
interpretando il presente.  
Costruttori di buone speranze,  
col sorriso sulle labbra,  
La passione nel cuore.  
Cominciamo un  
nuovo anno. Insieme.

## flavio INSINNA

incontra gli studenti  
del Liceo Scientifico Statale  
**LEONARDO DA VINCI**  
**MAGLIE (Le)**

**14 ottobre 2013**  
Ore 9.30

c/o Auditorium  
Liceo Scientifico Statale **Leonardo Da Vinci**  
MAGLIE (Le) • Via G. Gentile • Tel. 0836 427141



in collaborazione con:



## COSTITUZIONE LEGALITÀ LOTTA ALLA MAFIA

*Ipotesi di riforma  
e priorità di attuazione*

**30 settembre 2013** h. 10.00  
Introduzione al ciclo di seminari:  
Prof. **Annarita CORRADO**  
Dirigente Scolastico  
Prof. **Pantaleo CONTE**  
Docente  
Seguirà proiezione del video  
sulla nascita della Costituzione Italiana  
(DVD a cura della Fondazione Camera dei Deputati)

**04 ottobre 2013** h. 10.00  
Prof. **Nicola GRASSO**  
Università del Salento  
Il valore dell'istruzione e della cultura come  
strumenti per assicurare democrazia ed eguaglianza

**14 ottobre 2013** h. 18.00  
On. **Fausto BERTINOTTI**  
Presidente Emerito della Camera dei Deputati  
Una Costituzione proiettata sul futuro: il lavoro  
emancipato ed il libero sviluppo della persona

**18 ottobre 2013** h. 12.00  
Sen. **Filippo BUBBICO**  
Vice ministro dell'Interno  
Prevenzione delle infiltrazioni mafiose  
Introduce Dott.ssa **Giuliana Perrone** Professoressa di Lecce

**28 ottobre 2013** h. 10.00  
Dot. **Rosario TORNESELLO**  
Nuovo Quotidiano di Puglia  
Utilità del male

**5 novembre 2013** h. 10.00  
Dott. **Marcello VENEZIANI**  
Scrittore giornalista  
Patriottismo e Costituzione

**11 novembre 2013** h. 09.30  
On. prof. **Luciano VIOLANTE**  
Presidente Emerito della Camera dei Deputati  
Saggio per le Riforme Costituzionali  
Il difficile percorso delle Riforme Costituzionali

**14 novembre 2013** h. 10.00  
Dott. **Cataldo MOTTA**  
Procuratore Capo della Repubblica - Lecce  
Società e Legalità

**novembre 2013** h. 10.00  
Dott.ssa **Annamaria CANCELLIERI**  
Ministro della Giustizia  
Dialogo con gli studenti su "Le Riforme della Giustizia"

**09 dicembre 2013** h. 10.00  
Prof. **Michele CARDUCCI**  
Università del Salento  
Dalla sovranità economica alla sovranità alimentare.  
I nuovi (vecchi) diritti dal Sud del mondo

Auditorium  
Liceo Scientifico Statale **Leonardo Da Vinci**  
MAGLIE (Le) • Via G. Toma • Tel. 0836 427141

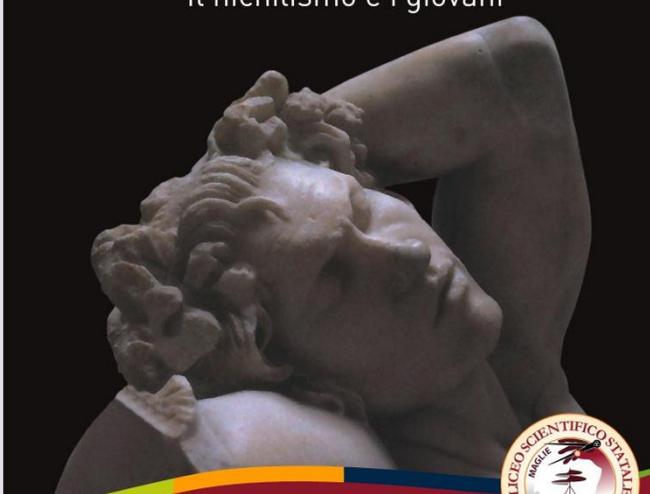


## Umberto Galimberti

Serie Bianca Feltrinelli

### L'ospite inquietante

Il nichilismo e i giovani



Dialoga con l'Autore  
**Rosario Tornese** Nuovo Quotidiano di Puglia

sabato **19 ottobre 2013** Ore 10.00 - Auditorium  
Liceo Scientifico Statale **Leonardo Da Vinci**  
MAGLIE (Le) • Via G. Gentile • Tel. 0836 427141



TUTTE LE ATTIVITÀ INTEGRATIVE CONTRIBUISCONO ALLA DETERMINAZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO NELLO SCRUTINIO FINALE DELLE CLASSI TERZE, QUARTE E QUINTE.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2007-2013



MIUR

**PON a.s. 2013-2014**

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

<b>Codice nazionale</b>	<b>azione</b>	<b>Titolo progetto</b>	<b>ore</b>
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>ECDL base con certificazione</b>	50
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>ECDL advanced con certificazione</b>	30
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>Letteratura e Poeti del Salento</b>	30
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>Imparare ad apprendere</b>	30
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>I linguaggi della parola: Laboratorio di comunicazione espressiva</b>	50
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>PET Certificate</b>	50
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>FIRST Certificate</b>	50
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>Laboratorio di chimica 1</b>	30
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>Laboratorio di chimica 2</b>	30
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>Matematica e Fisica per il biennio</b>	30
C-1-FSE-2013-266	C-1	<b>Corso di Astronomia</b>	30
C-2-FSE-2013-66	C-2	<b>Verso l'Università 1</b>	15
C-2-FSE-2013-66	C-2	<b>Verso l'Università 2</b>	15

IL DA VINCI CAPOFILA DI UNA RETE DI SCUOLE IN ACCORDO DI PARTENARIATO PER

## PON 4 ALL

Manifestazione interregionale finalizzata alla pubblicizzazione sul territorio di significative esperienze didattiche e formative realizzate dalle scuole grazie ai fondi PON: Stand, Workshop, Seminari, Performance.



**INNOVAZIONE**

**TECNOLOGIE**

**DIDATTICA D'AVANGUARDIA**



**LICEO SCIENTIFICO  
LEONARDO DA VINCI**



**UNA SCUOLA  
A MISURA  
DI FUTURO**

