



Ministero della Pubblica Istruzione  
Regione Veneto

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
TORRI DI QUARTESOLO 2**

Via Ippocastani, 14 - 36040 Marola di Torri di Quartesolo (VICENZA)

☎ 0444/580430 - 📠 0444/581977 - @: segreteria@ic-torri2.it

Distretto n. 33 - Codice Fiscale 80028520247 - Codice M.P.I. VIIC863006

INTERNET: [www.ic-torri2.it](http://www.ic-torri2.it)



**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A. S. 2011/2012**

***SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'***

***Scuola Secondaria di Primo Grado di Grumolo***

**1.1 Denominazione progetto**

**ECDL: La Patente Europea Del Computer**

**1.2 Responsabile progetto e classi-alunni coinvolti**

**Prof. Gottardo**

**Classi: prima – seconda - terza (sezione B – alunni n. 68 )**

**1.3 Obiettivi & Finalità**

**MOTIVAZIONE:**

Il progetto si colloca direttamente all'interno del percorso formativo degli allievi nella Scuola Secondaria di Primo Grado, prendendo come spunto, l'introduzione dell'Informatica nel curriculum ( concordato con il Ministero della Pubblica Istruzione la possibilità di conseguire **la certificazione ECDL\_MEDIE**).

**FINALITA':**

- Acquisizione di un linguaggio macchina Informatico
- Accredimento delle abilità minime Informatiche(CERTIFICAZIONE ECDL)
- Valorizzazione di risorse della scuola promuovendo l'alfabetizzazione di base di Informatica

**OBIETTIVI:**

**Imparare ad usare il Personal Computer**(L'informatica come insegnamento trasversale alle varie discipline),un'analisi sugli obiettivi di apprendimento evidenzia come questi siano riconducibili a 2 diverse tipologie

a) **Strumentali**

b) **Applicativi**

**riassunti nei seguenti punti:**

- *Comprensione concetti fondamentali sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione*
  - *Struttura e funzionamento di un PC*
  - *Elementi costitutivi di un sistema operativo ( sistema dati)*
  - *Elementi costituenti di un PC – Hardware e software – periferiche ....ecc.*
  - *Utilizzo di Word – Excel - PowerPoint – Reti Informatiche e ICT*
- ( **TECNOLOGIE INFORMATICHE**)

*Si perseguiranno conoscenze sull'uso e padronanza di hardware e software – approfondimenti programmi applicativi e loro utilizzo – ambiente operativo e padronanza dei moduli della Patente Europea E.C.D.L.:*

**MODULO 1: Concetti di base del ICT**

**MODULO 2: Uso del computer e gestione dei file**

**MODULO 3: Elaborazione testi**

**MODULO 4: Fogli Elettronici**

*MODULO 5: Uso delle basi di dati*

**MODULO 6: Strumenti di presentazione**

*MODULO 7: Navigazione e comunicazione in rete*

**Nel triennio saranno approfonditi i moduli: 1-2-3-4-6**

**Progetto - Programma ECDL allegato(allegato 1)**

**DESTINATARI:**

**Classi coinvolte:** *prima,seconda e terza( sez. B) plesso di Grumolo Delle Abbadesse.*

**MODALITA':**

- *Lezioni in aula teoriche con supporto cartaceo e su file ( più utilizzo del libro di testo)*
- *Esercitazioni con supporto visivo( videoproiettore)*
- *Esercitazioni in Laboratorio d'Informatica su P.C.*

► *Supporto in itinere su piattaforma Tutorial Atlas, per test sui moduli*

► *Esercitazioni, e verifiche in itinere*

► *Test di conoscenza risposte multiple( cartacee e on-line).*

**1.4 Durata del Progetto**

**ANNO SCOLASTICO : 2011-2012**

**1.5 Risorse umane coinvolte**

Docente Responsabile Esaminatore ECDL Prof. Mauro Gottardo ; docente esaminatrice Carla Cecchin ( per sessioni d'esami ecdl ), più tecnico informatico.  
Collaborazione annuale con il Test Center scuola superiore capofila ecdl " A da Schio" di Vicenza in qualità di partner capofila ( Resp. Docente AnnaMaria Cardi)  
La Scuola Secondaria di Grumolo delle Abbadesse, è Test Center Accreditato per l'erogazione di esami ECDL.

**Grumolo, 30 Settembre 2011**

**Il Responsabile prof. Gottardo**

## ALLEGATO 1

# **ECDL e “scuola secondaria di primo grado”**

## **Progetto per L’informatica nella scuola secondaria di I° grado Didattica e Metodologia ambito Comitato Tecnico costituito dal Ministero della Pubblica Istruzione ed AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico) – Indicazioni del 22 SETTEMBRE 2006**

**INSEGNAMENTO E/DI INFORMATICA**

**IL DLGS 59**

- CHI?
- COME?
- QUANDO?
- DOVE?
- PERCHE'?

**Tanti quesiti ma una certezza**

## **L’INFORMATICA è una DISCIPLINA**

### **LA “DOMANDA”**

- delle famiglie: (aspetto operativo)
  - Raggiungere specifiche abilità strumentali ; essere in grado di padroneggiare “nuovi saper -fare ” per essere al passo con i tempi.
  - della scuola: (aspetto concettuale)
- Organizzare ed accrescere conoscenze e nuove abilità di base. (competenze )
  - Acquisire nuovi elementi concettuali, metodologici e linguistici (capire a livello logico “cosa c’è dietro ”; *sviluppare la comunicazione*)

**ECDL e scuola**: *Introduzione dell’informatica nei Curricula delle scuole secondarie di primo grado ( ex medie).*

**Concordato con il Ministero della Pubblica Istruzione la possibilità di conseguire la certificazione ECDL ( start o full) anche per gli studenti delle scuole secondarie di primo grado**

● L'ECDL definisce standard di competenze ( syllabus 5 ) e le certifica in modo uniforme ed oggettivo.

● Il test automatico di valutazione possono divenire una potente risorsa didattica e formativa se utilizzati per analizzare gli errori, individuarne le cause e correggere l'impreciso percorso logico seguito da chi li ha commessi.

### **PERCHE' L'ECDL A SCUOLA:**

- È necessaria una consolidata "pratica didattica" – una professionalità docente
- È necessario che sia la Scuola, quale ambiente strutturato a consolidare competenze, a "gestire " anche questa formazione per gli alunni
- È necessario che anche gli esami finali assumano valenza formativa.

**INFORMATICA A SCUOLA:** classe 1<sup>^</sup> ( 1 ora settimanale – circa 30 ore per anno scolastico)

#### ♣ **Classe 1<sup>^</sup> : mod. 1 - 2 dell'ECDL ( esame modulo 2)**

- Concetti di base della ICT – Uso del computer e gestione dei file

**L'alunno impara a conoscere a individuarne le potenzialità, ad utilizzare correttamente:**

- ♣ il mezzo informatico: origini, algoritmi, hardware, software, reti informatiche,ergonomia, sicurezza e aspetti legali ; (10 ore)
- ♣ il Sistema Operativo; uso del mouse e della tastiera; (4 ore)
- ♣ l'uso del software di sistema; ( paint 3 ore – wordpad 3 ore)
- ♣ la corretta gestione di file e cartelle; (10 ore)

**INFORMATICA A SCUOLA:** classe 2<sup>^</sup> ( 1 ora settimanale – circa 30 ore per anno scolastico)

#### ♣ **Classe 2<sup>^</sup>: mod. 3 - 6 dell'ECDL ( esami modulo 3 e modulo 6)**

- Elaborazione di testi - Strumenti di presentazione

**L'alunno impara ad utilizzare per la raccolta, l'elaborazione e la produzione di informazioni un word processor ad utilizzare strumenti di presentazione per la comunicazione; ad elaborare le immagini e i suoni; a produrre con tecniche ipertestuali.**

- ♣ la videoscrittura e le sue regole; (2 ore)
- ♣ descrizione e uso delle barre, degli strumenti, dei menù; (2 ore)
- ♣ la selezione, la copia, lo spostamento, la formattazione; (3 ore)
- ♣ la formattazione avanzata: elenchi, tabelle, inserimento di immagini, WordArt (4 ore)
- ♣ gli strumenti di correzione, la stampa e la stampa unione; (3 ore)
- ♣ la comunicazione testuale, iconica, per immagini; il progetto comunicativo;(2 ore)
- ♣ la creazione delle slide, la struttura, lo sfondo ; l'elaborazione delle immagini e dei suoni ; l'inserimento di immagini e file multimediali ;(6 ore)
- ♣ le transizioni, le animazioni, i collegamenti ipertestuali ; l'esecuzione della presentazione e la stampa delle diapositive ;(8 ore)

**INFORMATICA A SCUOLA:** classe 3<sup>^</sup>( 1 ora settimanale – circa 30 ore per anno scolastico)

♣ **Classe 3<sup>^</sup>:** *mod. 4 - 1 dell'ECDL (esami modulo 4 e modulo 1)*

- Foglio Elettronico - Concetti di base della ICT ;

**L'alunno impara a conoscere, a individuarne le potenzialità ad utilizzare correttamente:**

♣ **il mezzo informatico: origini, algoritmi, hardware, software, reti informatiche,ergonomia, sicurezza e aspetti legali ; (13 ore)**

**ed un foglio elettronico**

♣ **Il foglio elettronico; le celle e le proprietà; l'inserimento dei dati; (4 ore)**

♣ **la relazione tra le celle, i riferimenti e le formule ; (7 ore)**

♣ **la creazione di grafici; la formattazione; la stampa; (6 ore)**

**IL PROGRAMMA DI INFORMATICA RELATIVO AI VARI MODULI PER LA CERTIFICAZIONE**

**ECDL E' ELENCATO COME CONTENUTO NEL DOCUMENTO DENOMINATO " SYLLABUS "**

**( attualmente dal 1 Febbraio 2010 è in vigore il Syllabus 5)**

**Prof. Gottardo**