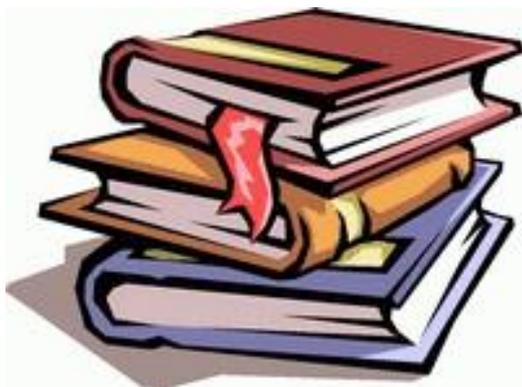




**ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
EINAUDI-CASAREGIS-GALILEI  
GENOVA**

## **Smart ECG**

**DIDATTICA INCLUSIVA  
NEL BIENNIO A.F.M. EINAUDI  
CON ADOZIONE DI TABLET E LIBRI DIGITALI  
a.s. 2014/15**





## I PROGETTI CHE FANNO CAPO A SCUOLA DIGITALE

### Progetti in collaborazione con il MIUR



LIM

*Il piano di diffusione delle Lavagne Interattive Multimediali per accompagnare il processo di innovazione della didattica attraverso l'uso di tecnologie informatiche.*



CL@SSI  
2.0

*Ambienti di apprendimento innovativi, individualizzazione e personalizzazione degli apprendimenti, formali-non formali, contenuti didattici digitali, metodologie didattiche.*



EDITORIA  
DIGITALE

*Contenuti didattici di nuova generazione tra ambiente classe e ambienti on line.*





✓ **Municipio Centro Ovest**

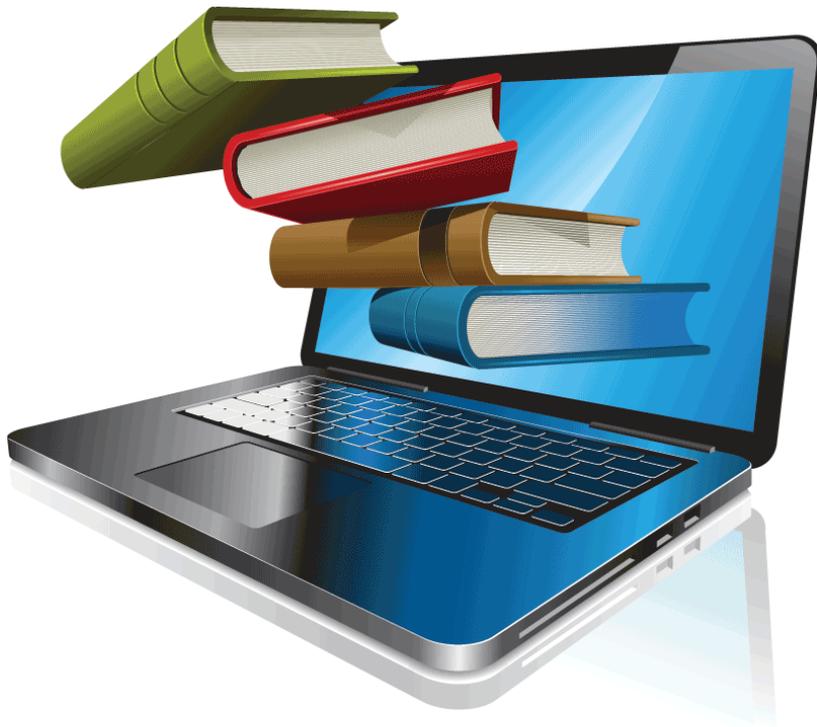
✓ **ITD-CNR Genova**

✓ **S.M.S. N. Barabino**  
**Convenzione “Studenti...docenti”**





**Tecnologie avanzate come ambiente di apprendimento in cui **differenziare, innovare, individualizzare** la didattica rispetto ai bisogni educativi e formativi del gruppo-classe**



- programma curricolare svolto interamente come nelle altre classi
- migliore gestione dei tempi e degli spazi dell'attività (assistenza online e remota)
- didattica più ricca di quella tradizionale
- metodo di lavoro e studio più impegnativo e coinvolgente
- famiglie sempre informate



# Smart ECG – ARCHITETTURA DEL SISTEMA

Aula attrezzata con **computer, stampante, monitor** e interconnessa mediante **wi-fi**



La classe interagisce, sia in aula che in remoto, all'interno di uno spazio virtuale condiviso e riservato (piattaforma *CMS Moodle*) nel quale vengono resi progressivamente disponibili contenuti didattici, materiali, informazioni e consegne di lavoro



# Smart ECG – IL PRIMO ANNO DI SPERIMENTAZIONE



Nell' anno scolastico 2013-14 docenti e studenti della classe 1C AFM Einaudi hanno attuato una prima sperimentazione di metodologia didattica on line utilizzando

- device multimediali (**tablet**) al posto dei libri di testo
- un **ambiente scolastico modificato**
- tecniche di **apprendimento collaborativo** per costruire le conoscenze anche fra pari



# Smart ECG – LA NOSTRA PIATTAFORMA DIDATTICA

SPERIMENTAZIONE CL@S x

www.ecg-genova.eu/moodle/

App SMART ECG Dropbox Preferiti Evidenza

Non sei collegato. (Login)  
Italiano (it)

## SPERIMENTAZIONE CL@SSE 2.0 ECG

**Menu principale**

- Guida della piattaforma
- Comunicazioni docenti
- Chat
- FORUM A DISPOSIZIONE DI GENITORI E INSEGNANTI

**Navigazione**

Home

- Guida della piattaforma
- Comunicazioni docenti
- Chat
- FORUM A DISPOSIZIONE DI GENITORI E INSEGNANTI
- Corsi

**Attività recente**

Attività a partire da venerdì, 5 settembre 2014, 17:36

Report completo dell'attività recente...

Nessuna novità dal tuo login più recente

**Utenti online**

(ultimi 5 minuti)

Nessuno

La piattaforma della classe sperimentale IC



**Corsi disponibili**

- ITALIANO-L'ETA' DEI DIRITTI**  
Docente: Pasquale Muia
- ITALIANO-GRAMMATICA**  
Docente: Pasquale Muia
- ITALIANO-EPICA**  
Docente: Pasquale Muia
- ITALIANO-NARRATIVA**  
Docente: Pasquale Muia
- STORIA**  
Docente: Pasquale Muia



Con il termine Italiano, nel mondo scolastico si intende l'insegnamento della lingua italiana. (Continua nel forum news del corso)




**SMART ECG**

Nell'anno scolastico 2013-14 docenti e studenti della classe 1C AFM Einaudi adottano strumenti multimediali (tablet) in luogo dei tradizionali libri di testo, sperimentando modalità di apprendimento on line che caratterizzano le cl@ssi 2.0 e che proseguiranno anche nell'anno scolastico successivo. La didattica è caratterizzata dall'adozione di modelli inclusivi, il c.d. Apprendimento Cooperativo Metacognitivo. Consiste in un modello didattico che favorisce al meglio lo sviluppo cognitivo di tutti gli alunni (compresi i più deboli), la flessibilità cognitiva e la motivazione



Alcuni risultati attesi

- ✓ incremento delle **competenze sociali**
- ✓ formazione all'**intercultura**
- ✓ **riduzione fallimenti** e abbandoni scolastici
- ✓ supporto a **DSA**

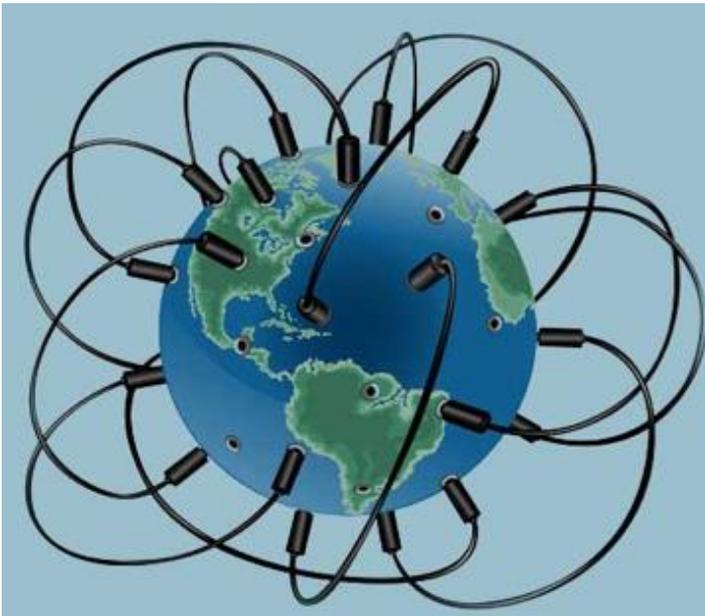


Nel corso dell'anno scolastico viene effettuato un processo di controllo (**monitoring**) e di revisione (**processing**) in funzione sia della verifica sia della programmazione delle successive attività didattiche



## 1. COMUNICARE

- forum, blog, chat
- wiki, glossario
- quiz



## 2. DOCUMENTARE

- report periodici alle famiglie
- sito web con area forum di discussione
- sviluppo Unità di Apprendimento e strumenti di valutazione
- verbali e registri attività e presenze
- schede di rilevazione apprendimenti e autonomia
- pubblicazioni web/a stampa

## 3. DIFFONDERE

- incontro di presentazione del progetto alle famiglie
- eventuale partecipazione a convegni regionali/nazionali
- pubblicazioni su riviste specializzate cartacee o elettroniche



# Smart ECG – TESTI DIGITALI

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
EINAUDI-CASAREGIS-GALILEI  
GENOVA (GE)  
VIA CRISTOFOLI, 4

GETD00401B

CODICE DELLA SCUOLA

## ELENCO DEI LIBRI DI TESTO ADOTTATI O CONSIGLIATI Anno Scolastico 2014-2015

TIPO SCUOLA: NUOVO ORDINAMENTO II GRADO 1-2

timbro o denominazione della scuola

CORSO: (1) AMMINISTRAZIONE, FINANZA, MARKETING (NOITDI)

CLASSE: 1A IN CASO DI RICHIESTA DI INSERIMENTO NELLA CLASSE 2.0 (SPERIM. DIGITALE)  
ATTENDERE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE ALL'ACQUISTO

MATERIA	CODICE DEL VOLUME	AUTORE	TITOLO DELL'OPERA	VOLUME	EDITORE	PREZZO	TIPO	NUOVA ADOZ.	ACQUISTARE	ALUNNI	CONSIGLIATO	INFO
DIRITTO ED ECONOMIA	9788823304819	ROSSI LUCIA	IMPARIAMO IL DIRITTO E L'ECONOMIA	1	TRAMONTANA (RCS LIBRI)	13,10	A	No	Si	23	No	
ECONOMIA AZIENDALE	9788800222501	FORTUNA FABIO MONTANARI ALESSANDRA	CON NOI IN AZIENDA PLUS - EDIZIONE ROSSA. VOLUME UNICO PER IL 1° BIENNIO + FASC. COMP. + ME BOOK + CONTENUTI DIGITALI		LE MONNIER	25,55	B	Si	Si	23	No	
FISICA	9788806160010	BAGATTI FRANCO CORRADI ELIS DESCO A. - ROPA C	FISICA DAPPERTUTTO - VOL. U LDM (EBOOK MULTIMEDIALE + LIBRO)		ZANICHELLI	16,20	B	Si	Si	23	No	
FRANCESE	9788861612963	BELLANO GHEZZI	MULTIPALMARES 1 ED. INTERATTIVA	1	LANG EDIZIONE	25,20	B	No	Si	23	No	
GEOGRAFIA	9788823105041	GAMBERUCCI	ABITARE IL PIANETA 1 CON OPENBOOK VOLUME 1 + OPENBOOK	1	MARKES	17,00	B	Si	Si	23	No	
INFORMATICA	9788861601598	GABBI GIANNA MORSELLI ANGELA ORLANDINO FRANCO	PC PRO LIBRO CARTACEO + DVD + ITE + DIDASTORE		PARAMOND	20,90	B	Si	Si	23	No	
INGLESE	9788806189684	BONCI LAURA HOWELL SARAH MERCEDES	GRAMMAR IN PROGRESS 2ED. LIBRO DIGITALE		ZANICHELLI	29,50	B	No	Si	23	No	
INGLESE	9780194277723	AA. VV.	NETWORK 1 - EDIZIONE MISTA CON VERSIONE SCARICABILE INTERATTIVA SB + WB&START + EBK + CLASSE VIRTUALE	1	OXFORD UNIVERSITY PRESS	30,00	B	Si	Si	23	No	
ITALIANO ANTOLOGIE	9788880206217	CARLA MARISA	LINGUAGGI E SAPERI - QUATTRO TOMI IN BLOCCO ANTOLOGIA ITALIANA PER IL BIENNIO		PALUMBO	42,00	A	No	Si	23	No	
ITALIANO GRAMMATICA	9788824743617	SENSINI MARCELLO	PORTE APERTE VOLUME UNICO VOLUME + ME BOOK + RISORSE DIGITALI		A. MONDADORI SCUOLA	19,35	B	No	Si	23	No	
MATEMATICA	9788806223265	BERGAMINI MASSIMO TRIFONE ANNA BAROZZI GRAZIELLA	MATEMATICA VERDE 1 LD (EBOOK + LIBRO) ALGEBRA, GEOMETRIA, STATISTICA	1	ZANICHELLI	27,70	B	No	Si	23	No	
RELIGIONE CATTOLICA	9788810612666	BOCCHINI SERGIO	NUOVO RELIGIONE E RELIGIONI VOL. UNICO MISTO VOLUME UNICO		EDB EDIZ. DE HOMIANE BO (CED)	16,50	B	No	No	23	No	
SCIENZE INTEGRATE	9788808062031	LUPA PALMIERI E. PAROTTO M. SARACENI S. STRUMIA G.	SCIENZE INTEGRATE (UN LIBRO MISTO) PIANETA TERRA + MONDO DEI VIVENTI + STRUTTURE E FUNZIONI ORGANISMI + TERRA		ZANICHELLI	40,40	A	No	Si	23	No	

NUOVA ADOZIONE: "SI" NON in USO nella classe nell'anno precedente, "No" già in USO nella classe l'anno precedente.

ACQUISTARE: "SI" NON in POSSESSO dell'alunno, "No" già in POSSESSO dall'alunno. INFO: "F" testo fuori catalogo, "D" testo con disponibilità limitata

TIPO: [A=Cartaceo + contenuti digitali integrativi, B=Cartaceo e digitale + contenuti digitali integrativi, C=Digitale + contenuti digitali integrativi, X=Altro (diverso da A,B,C)]

Il codice identificativo dei testi indicati nel presente elenco è garanzia di un corretto acquisto dei medesimi.

I prezzi riportati sono desunti dai listini pubblicati dagli editori per l'anno corrente o, per le novità non incluse in tali listini, dalle copie saggio. Qualora venissero segnalate variazioni del prezzo, sempre che non si tratti di errori di trascrizione da parte della scuola, l'adozione va revocata ed i volumi, pertanto non vanno acquistati.

Tetto massimo di spesa fissato : 384,00

Totale della spesa procapite per la dotazione libraria : 325,90

Differenza rispetto al tetto di spesa : 22,90

Circolare M.I.U.R. prot. n° 2581 del 09 aprile 2014 - Decreto 43 del 11/05/2012

numero di alunni della classe: 23



Caratteristiche tecniche del TABLET  
**superiori o uguali** a quelle elencate:



- Sistema operativo **ANDROID 4.1 AGGIORNABILE**
- Schermo **10.1" TOUCHSCREEN A COLORI - 1024x768**
- Processore **DUAL-QUAD CORE**
- Connessioni **WI-FI, BLUETOOTH, PORTE USB/MICROUSB, 3.5 MM STEREO JACK**
- Memoria interna **8-16 GBYTE ESPANDIBILE**
- Ram **1-2 GBYTE**
- Fotocamera **SI 1**
- Audio **STEREO SPEAKERS E MICROFONO**
- Tempistica **DISPONIBILITÀ IMMEDIATA**



Accessori (opzionali)

**CUSTODIA RIGIDA, pellicola protettiva schermo, stilo/pennino capacitivo, tastiera bluetooth, connettore/adattatore video esterno (HDMI)**

Assistenza (consigliata)

**Piccola manutenzione in loco, manutenzione in garanzia (meglio con formula on site pick up) che preveda la sostituzione temporanea dell'apparecchio nel caso di tempi lunghi per la restituzione**



1. DISPORRE DI **UN PC A CASA** DOTATO DI CONNESSIONE STABILE AD INTERNET E POTERLO UTILIZZARE **DA SUBITO** PER CONNETTERSI CON LA PIATTAFORMA E SVOLGERE IN ORARIO EXTRASCOLASTICO LE CONSEGNE ASSEGNATE DAI DOCENTI
2. AVERE **UN ATTEGGIAMENTO ATTIVO** VERSO IL LAVORO SCOLASTICO E **UNA FAMIGLIA PARTECIPE** DEL PERCORSO DI STUDI
3. CONDIVIDERE **UN PATTO DI RESPONSABILITA'** SULLA RISERVATEZZA DELLE PASSWORD, IL DECORO DEL LINGUAGGIO E DELLE IMMAGINI INSERITE IN PIATTAFORMA, IL CONTROLLO DELLA NAVIGAZIONE, LA MANUTENZIONE E LA CURA DELLE ATTREZZATURE INFORMATICHE (D'ISTITUTO E PERSONALI)



**Grazie per l'attenzione**