

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** Maria Caggegi

**Indirizzo** Via Marchese di Roccaforte, 45  
90143 Palermo – Italia

**Telefono e Fax** 0916258836  
**Cellulare** 3331904966  
**E-mail** maria.caggegi@libero.it

**Nazionalità** italiana  
**Luogo di nascita** Palermo  
**Data di nascita** 28/07/1960  
**Codice Fiscale** CGGMRA60L68G273L

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### INSEGNAMENTO

**dal 2001 a oggi** Docente di ruolo in “Matematica” con incarico a tempo indeterminato  
Liceo Scientifico “Albert Einstein” di Palermo  
Ministero dell’Istruzione

**dal 1991 al 2001** Docente di ruolo in “Elettronica” con incarico a tempo indeterminato  
Istituto Tecnico Industriale “Alessandro Volta” di Palermo  
Ministero dell’Istruzione

**dal 1989 al 1991** Docente di “Elettronica” con incarico a tempo determinato  
Istituto Tecnico Industriale “Alessandro Volta” di Palermo  
Ministero dell’Istruzione

**1988/1989** Docente di “Elettronica” con incarico a tempo determinato  
I.P.S.I.A. “Enrico Medi” di Palermo  
Ministero dell’Istruzione

<b>1988</b>	<b>Docente di “Elettronica” con incarico a tempo determinato I.P.S.I.A. di Partinico – Palermo Ministero dell’Istruzione</b>
<b>1986/1988</b>	<b>Docente di “Elettronica” con incarico a tempo determinato I.P.S.I.A. “Enrico Medi” di Palermo Ministero dell’Istruzione</b>
<b>1985/1986</b>	<b>Docente di “Elettronica” con incarico a tempo determinato Istituto Tecnico Industriale “Alessandro Volta” di Palermo Ministero dell’Istruzione</b>
<b>INCARICHI</b>	
<b>2009/2010</b>	<b>TUTOR ESPERTO nel corso di formazione per docenti PON-M@T.ABEL 2009/2010 MIUR – Agenzia Scuola</b>
<b>2009/2010</b>	<b>TUTOR nel corso on line rivolto agli insegnanti di ogni ordine e grado: “La Classe nella Rete” CIDI di Palermo</b>
<b>2009</b>	<b>AUTORE del Laboratorio on line di fisica: “Che problemi hai? (approccio alla risoluzione di test e problemi di fisica)” su piattaforma “SOS Studenti” MIUR – Agenzia Scuola</b>
<b>2009</b>	<b>AUTORE del Laboratorio on line di fisica: “Radio web con forza!” su piattaforma “SOS Studenti” MIUR – Agenzia Scuola</b>
<b>2008/2009</b>	<b>TUTOR nel percorso formativo: “IMPARARE X CONTARE” nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Competenze per lo sviluppo” 2007/2013 Obiettivo C-Azione 1 - Cod. Nazionale: C-1-FSE-2008-1549 Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</b>
<b>2008/2009</b>	<b>ESPERTO nel percorso formativo: “GAREGGIAMO INSIEME” nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Competenze per lo sviluppo” 2007/2013 Obiettivo C-Azione 4 - Cod. Nazionale: C-4-FSE-2008-415 Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</b>

2008	<p>TUTOR on line su piattaforma e-learning attivata per i docenti referenti del progetto Scuola e Università:  un laboratorio di ricerca-azione - Percorso formativo per la prevenzione della dispersione scolastica.  Attività di “tutoring” per assistenza tecnica e attivazione della pratica del “cooperative learning”.</p> <p>Protocolli d’intesa MPI – SUN – Università della Toscana</p>
2008	<p>ESPERTO ESTERNO in <i>dinamiche di gruppo e didattica della matematica</i> nel progetto:  “La bottega della Matematica”  finanziato nell’ambito del Programma Nazionale “Scuole Aperte”  Obiettivo A: Interventi in favore degli alunni della scuola  Azione 1: Potenziamento delle attrezzature scientifiche e della didattica laboratoriale  Istituto d’Istruzione Superiore “G.B.Amico” – Trapani</p>
2007/2008	<p>DOCENTE per il Modulo 3: “Elaborazione testi”  nel progetto del POF per il conseguimento dell’ECDL  Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</p>
2007/2008	<p>REFERENTE nel progetto di sperimentazione del prototipo Gym2Learn, proposto dall’I.T.D. del C.N.R. di Palermo nell’ambito del progetto CORFAD (Por Sicilia 2000-2006- Misura 3.15 azione C)  Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</p>
2007/2008 e 2008/2009 e 2009/2010	<p>Responsabile del Laboratorio di Informatica  Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</p>
2006/2007 e 2007/2008 e 2008/2009 e 2009/2010	<p>Componente del Consiglio d’Istituto  Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</p>
2006/2007 e 2007/2008 e 2008/2009 e 2009/2010	<p>Eletta R.S.U.  Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</p>
2006/2007	<p>Componente della Commissione “Orientamento in ingresso”  Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</p>
2005/2006 e 2006/2007	<p>DOCENTE ESPERTO INTERNO nel progetto del P.O.F.:  “Produzione di un eserciziaro di geometria sintetica su supporto multimediale”  Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo</p>

<b>1999/2000</b>	Tutor di “Fisica Generale I” nel Corso di Laurea: Ingegneria, indirizzo di Laurea: Ingegneria, Ambiente e Territorio Università degli Studi Di Palermo – Facoltà di Ingegneria
<b>dal 1997/1998 al 2000/2001</b>	Coordinatore e Responsabile delle attività inerenti all’Area di Progetto nelle quinte classi del corso Elettronica e Telecomunicazioni I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
<b>1997/1998</b>	Componente della Commissione “Multimedialità ed attività didattica” nell’ambito del “Programma Sviluppo Tecnologie Didattiche 1997-2000” istituito con Circolare Ministeriale M.P.I. n. 282 del 24/04/1997 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
<b>1996/1997</b>	Componente della Commissione “Il tempo libero, il territorio, la scuola aperta - Invito alla lettura” I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
<b>1996/1997</b>	Coordinatore nel corso di aggiornamento per insegnanti: “Problematiche connesse all’inquinamento acustico cittadino e proposte di soluzione” finanziato dalla Provincia Reg. di Palermo prot. n. 10277 del 11.03.1997 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
<b>TITOLI</b>	
<b>2009/2010</b>	Inserita al secondo posto nella graduatoria definitiva relativa alla individuazione di Tutor preposti alla moderazione di laboratori di Fisica per studenti – Progetto PON SOS Studenti. Decreto n. 278 del 21/12/2009 della Agenzia Scuola
<b>2008</b>	Iscritta all’Albo Senior e Junior dei Formatori sulla valutazione “Progetto di informazione e sensibilizzazione sull’indagine OCSE-PISA e altre ricerche internazionali” Programma Operativo Nazionale “Competenze per lo sviluppo” FSE -2007-IT 05 1 PO 007 - ASSE I – Capitale Umano Azione B.3 “Interventi di formazione sulla valutazione nei processi di apprendimento” MIUR - INVALSI

- 2006/2008**      **Conseguimento con lode del diploma del Master biennale di primo livello in E-learning – 60 CFU**  
**Primo anno – percorso base**  
**Secondo anno - specializzazione: Progettisti di contenuti (Learning Object)**  
**Università degli Studi della Tuscia**
- 2008/09**      **Vincitrice selezione per il reclutamento di Esperti Disciplinari**  
**PON SOS Studenti per le seguenti attività:**  
**Moderatore Forum – Matematica**  
**Esperto Laboratori – Matematica**  
**Esperto Eventi Sincroni – Matematica**  
**Esperto Blog – Matematica**  
**Moderatore Forum – Fisica**  
**A.N.S.A.S. – MIUR**
- 2008**      **Vincitrice selezione**  
**DOCENTE CONDUTTORE DI GRUPPI COLLABORATIVI ON LINE E IN PRESENZA nel PIANO M@T.ABEL**  
**- Scuole Secondarie II Grado (provincia di Palermo)**  
**M.P.I. - U.R.S. Sicilia – INDIRE**
- 2006**      **Superamento dell'esame finale nell'ambito del progetto di "Formazione per Dirigenti Scolastici" (on-line e in presenza) organizzato da SNALS-CONFISAL e Università degli Studi di Perugia - 35 CFU:**
- |                           |       |                                   |       |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| - Sociologia              | CFU 9 | - Istituzioni di diritto pubblico | CFU 6 |
| - Diritto amministrativo  | CFU 6 | - Diritto amministrativo avanzato | CFU 5 |
| - Legislazione scolastica | CFU 4 | - Diritto sindacale               | CFU 5 |
- 2000**      **Abilitazione all'insegnamento di "Matematica" (A047)**  
**"Matematica applicata" (A048)**  
**"Matematica e Fisica" (A049)**  
**Votazione 80/100.**  
**Ministero Pubblica Istruzione**
- 1999**      **Superamento del Concorso per il reclutamento dei docenti supervisor**  
**SISS da utilizzare per il biennio 1999/2000 nella Scuola Interuniversitaria Siciliana per l'Insegnamento Secondario (Sede di Palermo), Indirizzo Tecnologico (D.R. 674 del 23/07/1999)**      **Votazione punti 46.**  
**Università degli Studi di Palermo – S.I.S.S.I.S.**
- 1990**      **Abilitazione all'insegnamento di "Elettronica" (A040)**  
**Votazione 73/80**  
**Ministero Pubblica Istruzione**
- 1985**      **Laurea in Fisica**      **Votazione 105/110**  
**Università degli studi di Palermo**

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI  
FORMAZIONE E  
AGGIORNAMENTO**

- 2009** Corso di formazione: “CLIL: Integrated Syllabus Teaching”  
nell’ambito del Programma Operativo Nazionale  
“Competenze per lo sviluppo” 2007/2013  
Obiettivo B-Azione 1  
Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo
- 2009** Corso di formazione: “A Key towards Europe”  
nell’ambito del Programma Operativo Nazionale  
“Competenze per lo sviluppo” 2007/2013  
Obiettivo B-Azione 7  
Liceo Scientifico “A. Einstein” di Palermo
- 2009** Corso di formazione: “Disagio giovanile ed attività formativa”  
nell’ambito del Programma Operativo Nazionale  
“Competenze per lo sviluppo” 2007/2013  
Obiettivo B-Azione 4  
Istituto Magistrale “G. A. De Cosmi” di Palermo
- 2009** Seminario di Formazione Montecatini – 13,14,15 ottobre 2009 per i tutor  
PON-M@t.abel Matematica 1  
a.s. 2009/2010  
MIUR – ANSAS (ex Indire)
- 2009** Seminario Sono veramente barbari?  
Studenti, saperi e insegnanti nella scuola dei tagli  
Palermo, Hotel Addaura - 14 settembre 2009  
CIDI di Palermo
- 2009** Seminario Nazionale di formazione Piano M@t.abel  
Sestri Levante (Genova) – 20, 21 e 22 aprile 2009  
ANSAS – ex Irre Liguria
- 2009** Seminario di studi: “Cosa valuta la scuola. Chi valuta la scuola.”  
Palermo – Hotel Addaura e ITC Libero Grassi – 16 e 17 marzo 2009  
CIDI di Palermo
- 2008** Corso di formazione  
“La scuola cambia: quale futuro per l’istruzione?” – 1 dicembre 2008  
CESP: Centro Studi per la Scuola Pubblica – ITCG “Duca degli Abruzzi”PA

- 2008 | **Corso di formazione in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro**  
06/11/2008 - 4 ore in presenza  
Liceo Scientifico "A. Einstein" di Palermo
- 2008 | **Corso di Formazione**  
**"Progettazione di curricoli formativi"**  
20 ore attività d'aula, 60 ore in FAD e 13 ore di attività di laboratorio destinato agli insegnanti di scuola media superiore, finalizzato allo sviluppo di competenze della metodologia didattica e-learning e costruzione learning object.  
Progetto Sestante: - Attività di formazione destinata ai docenti della scuola media superiore.  
(nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta formazione" 2000-2006 per le Regioni Obiettivo 1, ASSE III - Misura III.5)  
Centro Orientamento e Tutorato dell'Università degli Studi di Palermo
- 2008 | **XXVII Convegno UMI-CIIM**  
Insegnare la matematica: dalla formazione dei docenti alla valutazione in uscita degli apprendimenti degli allievi  
Roma, 23 . 24 ottobre 2008  
UMI-CIIM – SAPIENZA Università di Roma
- 2008 | **Moodle International Conference 2008**  
Roma, 21 – 22 ottobre 2008  
Università degli Studi Roma Tre
- 2008 | **Corso di formazione**  
**"La scuola cambia: quale futuro per l'istruzione?"**  
**ITC "Pio La Torre"- Palermo - 7 ottobre 2008**  
CESP – Centro Studi per la Scuola Pubblica
- 2008 | **Seminario di Formazione per esperti disciplinari del PON SOS Studenti**  
12 e 13 giugno 2008 – Montecatini terme  
A.N.S.A.S. - ex-Indire
- 2008 | **Seminario di "Informazione e Sensibilizzazione sull'indagine OCSE-PISA e altre ricerche internazionali"** realizzato in collaborazione con INVALSI  
16 marzo – 7 aprile – 29 settembre 2008 - NAPOLI  
P.O.N. La Scuola per lo sviluppo – M.P.I. e I.T.I. "F. Giordani" di Napoli
- 2008 | **Convegno Internazionale**  
**Exsploring Methods and Technologies for Teaching and Learning**  
27 maggio 2008 - Hotel La Torre - Mondello (Palermo)  
Progetto CORFAD (Por Sicilia 2000-2006- Misura 3.15 azione C)

- 2007/2008** | **Corso di formazione online su:  
“CSS DESIGN”  
da nov. 2007 a feb. 2008 (4 mesi pari a 120 ore di formazione)  
www.espertoweb.it**
- 2007/2008** | **Corso di formazione su:  
Sperimentazione del prototipo Gym2Learn, nell’ambito del progetto  
CORFAD (Por Sicilia 2000-2006- Misura 3.15 azione C)  
I.T.D. del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo**
- 2007** | **Seminario di formazione 28, 29, 30 novembre 2007, in presenza ed on line.  
Apprendimenti di base – area matematica (M@t.abel) – Montecatini Terme  
A.N.S.A.S. - ex-Indire**
- 2007** | **Convegno  
Laboratori di tecnologie didattiche: nuovi scenari per l’insegnamento e  
l’apprendimento  
organizzato nell’ambito del progetto CORFAD (Centro per l’Orientamento a  
la Formazione a Distanza) (POR Sicilia 2000-2006 – Misura 3.15 azione C)  
I.T.D. del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo**
- 2007** | **Giornata di studio su “Il futuro dei libri di testo” - 15 ottobre 2007  
Formazione nell’ambito delle attività didattiche del Master di primo livello  
in e-learning  
Università degli Studi della Tuscia – Viterbo**
- 2007** | **Seminario “Le tecnologie al servizio di una didattica basata sulla  
condivisione della conoscenza” – 28 settembre 2007  
M.P.I. – I.T.D. del C.N.R. di Palermo – ITOS “Marie Curie” di Cernusco sul  
Naviglio (MI)**
- 2007** | **Seminario “Mobile Learning: opportunità per la creazione di attività  
didattiche in giro per la città” – 22 maggio 2007  
organizzato nell’ambito del progetto CORFAD (Centro per l’Orientamento a  
la Formazione a Distanza) (POR Sicilia 200-2006 – Misura 3.15 azione C)  
I.T.D. del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo**
- 2006/2007** | **Seminario sulla Media Education – 16 e 17 maggio 2007  
Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze della Formazione**
- 2006/2007** | **Corso di formazione docenti su:  
MoULE: Mobile and Ubiquitous Learning Environment  
organizzato nell’ambito del progetto CORFAD (Centro per l’Orientamento a  
la Formazione a Distanza) (POR Sicilia 2000-2006 – Misura 3.15 azione C)  
I.T.D. del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo**
- 2007** | **Seminario “Mobile Learning: opportunità per la creazione di attività  
didattiche in giro per la città” – 22 maggio 2007  
organizzato nell’ambito del progetto CORFAD (Centro per l’Orientamento a  
la Formazione a Distanza) (POR Sicilia 200-2006 – Misura 3.15 azione C)  
I.T.D. del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo**

- 2007** Seminario "Internet per la didattica" – 27 febbraio 2007  
organizzato nell'ambito del progetto CORFAD (Centro per l'Orientamento a la Formazione a Distanza) (POR Sicilia 200-2006 – Misura 3.15 azione C)  
I.T.D. del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo
- 2007** Seminario "I learning Object Garamond nel progetto DIGI Scuola"  
organizzato da Garamond  
Docet 2007 (Roma)
- 2006/2007** ForTIC 2  
Piano Nazionale di formazione degli insegnanti sull'Informatica e le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (For TIC) II edizione, area didattico-pedagogica  
Moduli frequentati:  
Modulo n.3 – Fare didattica con la videoscrittura  
Modulo n.4 – Fare didattica con il foglio elettronico  
Modulo n.5 – Fare didattica con un data base  
Modulo n.6 – Fare didattica con gli strumenti di presentazione  
Modulo n.7 – Fare didattica con gli strumenti di rete  
Ministero della Pubblica Istruzione – INDIRE
- 2005/2006** Corso di formazione e aggiornamento per il personale docente e ata  
– PON 1.3-2006-283  
"Realizzazione di siti dedicati alla scuola in ambiente dinamico cms (content management system)"  
I.T.T. "Marco Polo"
- 2006** Convegno Regionale  
"Le trasformazioni del sistema previdenziale nella scuola pubblica"  
CESP Centro Studi per la Scuola Pubblica presso I.T.C. "Pio La Torre" PA
- 2006** Convegno Nazionale  
"E- learning per la formazione degli insegnanti – Modelli formativi a confronto" 10 ottobre 2006  
I.R.R.E. Sicilia
- 2005/2006** Seminario Regionale  
"E-learning nel recupero dei debiti formativi" Cinisi 6–7–8 luglio 2006  
I.R.R.E. Sicilia

- 2004/2005** | **Corso di aggiornamento nell'ambito del progetto P.O.N. sulle Pari Opportunità, Misura 7 Azione 7.1 b:**  
**"Uomo e Donna: orientare dal divenire all'essere", seconda annualità**  
**Liceo Scientifico "A. Einstein" di Palermo**
- 2003/2004** | **Corso di aggiornamento nell'ambito del progetto P.O.N. sulle Pari Opportunità, Misura 7 Azione 7.1 b:**  
**"Uomo e Donna: orientare dal divenire all'essere", prima annualità**  
**Liceo Scientifico "A. Einstein" di Palermo**
- 2001** | **Corso avanzato di informatizzazione per docenti:**  
**"Dal Word processing alle Reti"**  
**P.O.N. - " La scuola per lo sviluppo" 1999 IT 05 I PO 013 Misura 1 Azione 3**  
**I.T.I.S. "A. Volta" di Palermo**
- 2000/2001** | **"Corso di formazione a distanza sull'uso didattico delle tecnologie multimediali MPI – RAI"**  
**nell'ambito dei progetti P.O.F. con delibera del 30/10/2000**  
**I.T.I.S. "A. Volta" di Palermo**
- 1999/2000** | **Corso di formazione alla sperimentazione di Autonomia**  
**"Nuove tecnologie, processi cognitivi ed espressione creativa"**  
**finanziato dal Provveditorato agli Studi di Palermo**  
**I.T.I.S. "A. Volta" di Palermo**
- 1999/2000** | **"Corso di formazione a distanza sul Nuovo Esame di Stato per Capi d'Istituto e Docenti dell'istruzione secondaria – Anno Scolastico 1999/2000"**  
**organizzato dal Ministero della P. I. e dal Provveditorato agli Studi di Palermo**  
**Ministero della P. I. – Provveditorato agli Studi di Palermo**
- 1999** | **Corso di aggiornamento:**  
**"Il Nuovo Esame di Stato" svoltosi presso I.T.C. "Crispi" di Palermo**  
**O.P.P.I. di Milano**
- 1999** | **Corso di formazione:**  
**"Il Nuovo Esame di Stato"**  
**finanziato dal Provveditorato agli Studi di Palermo**  
**I.T.I.S. "A. Volta" di Palermo**

- 1998** Corso di aggiornamento:  
 “Il nuovo esame di Stato: la struttura, i nodi problematici”  
 Organizzato dal CIDI  
 I.T.C. “V. Pareto” di Palermo
- 1997/1998** Corso di aggiornamento:  
 “La sfida all’insuccesso nella scuola che cambia”  
 svoltosi presso l’I.T.C. “W. Pareto” di Palermo e autorizzato dal  
 Provveditorato agli Studi di Palermo  
 Provincia Regionale di Palermo - Settore Pubblica Istruzione
- 1998** Giornate di studio “Orientamento: Università e scelta professionale”  
 realizzate dall’Università degli Studi di Palermo e dall’Associazione Arces  
 ARCES
- 1997** Corso di aggiornamento “Programma Sviluppo Tecnologie Didattiche  
 1997/2000”  
 finanziato dal Provveditorato agli Studi Palermo  
 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
- 1997** Corso di aggiornamento:  
 “Teoria ed applicazioni dei Microcontrollori”  
 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
- 1997** Corso di aggiornamento in “Monitoraggio ambientale” proposto e  
 approvato dal Collegio dei docenti dell’I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo  
 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
- 1996/1997** Corso di aggiornamento in “Sistemi” proposto e approvato dal Collegio  
 dei docenti dell’I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo  
 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
- 1995/1996** Corso di aggiornamento:  
 “Processo di apprendimento, recupero e valutazione formativa”  
 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo
- 1993** Corso di aggiornamento:  
 “Associazionismo e pratica antimafia a Palermo”  
 approvato dal Collegio dei docenti dell’I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo  
 I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo

**1993**      **Corso di aggiornamento:**  
**“Incontro Scuola Mondo del lavoro”**  
**approvato dal Collegio dei docenti dell’I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo**  
**I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo**

**1991**      **Corso di aggiornamento:**  
**“Valutazione e programmazione”**  
**finanziato dal Ministero della Pubblica Istruzione**  
**I.T.I.S. “A. Volta” di Palermo**

#### **PUBBLICAZIONI**

**1987**      - **Physical Review A - GENERAL PHYSICS, 15 March 1987**

**M. Caggegi, M. Zarcone and G. Ferrante**

**“Rearrangement collisions in the presence of a laser field”**

---

- in **“Laboratori di tecnologie didattiche**  
**Nuovi scenari per l’insegnamento e l’Apprendimento” – ottobre 2007**

(realizzato per il Progetto CORFAD dell’I.T.D. del C.N.R. di Palermo)

articolo:

**V. Boscia, M. Caggegi, M.C. Cannova, R. Lo Bianco, L. Sole, G. Torlentino,**  
**L. Volpe**

**“Tra le pareti scolastiche e in giro per I mercati**  
**Un’esperienza didattica sul campo assistita dalle nuove tecnologie”**

- **sperimentazione del prototipo MoULE (Mobile and Ubiquitous Learning Environment)**

---

- in **“Laboratori di tecnologie didattiche**  
**Esplorare Metodi e Tecnologie per l’insegnamento e l’Apprendimento” –**  
**maggio 2008**

(realizzato per il Progetto CORFAD dell’I.T.D. del C.N.R. di Palermo)

articolo:

**M. Caggegi, R. Avenia**

**“La scuola si rinnova**

**Proposta di sperimentazione per una didattica innovativa:**

**Gym2Learn - ovvero imparare ad imparare nel web.”**

- **sperimentazione del prototipo Gym2Learn: Esperienze di apprendimento meta cognitivo in rete**
-

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRA LINGUA

ITALIANO

INGLESE

- *Capacità di lettura*: BUONO
- *Capacità di scrittura*: DISCRETO
- *Capacità di espressione orale*: SUFFICIENTE

## ESPERIENZE DI INTEGRAZIONE DELLE TIC NELLA DIDATTICA

*Mi avvalgo delle competenze acquisite nel Master in e-learning, nel corso For TIC 2 e in tutti i corsi specifici, utilizzando in classe una metodologia costruttivista e gli strumenti forniti dalla rete come chat, forum, blog, wiki e implementando, con CLMS open source Moodle, una piattaforma di apprendimento on-line: **Spazio Classe**, dove uso gli strumenti del web 2.0 e i Learning Object da me realizzati. Uso con frequenza gli applicativi Microsoft Office (a volte anche Open Office), Cabri o Geogebra (software analogo a Cabri ma Open Source), DidaIT, Cmap, ecc..*

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Acquisite durante le fasi di organizzazione del gruppo dell'area di progetto (docenti del c.d.c. e alunni) e delle attività di laboratorio previste in discipline quali Elettronica, Sistemi elettronici automatici, Radioelettronica, T.D.P. (tecnologia, disegno e progettazione) insegnate negli istituti tecnici industriali e professionali e durante l'attività di referente del progetto Gym2Learn in collaborazione con il gruppo CORFAD dell'I.T.D. del C.N.R. di Palermo.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*- Nel **linguaggio HTML** e nei **fogli di stile CSS**, nella **costruzione di ambienti di apprendimento on line con LMS Moodle** per l'apprendimento in rete, acquisite nei corsi di formazione specifici e durante le attività del master in e-learning.*

*- **Nell'uso del computer e di tutti i moduli riguardanti la Patente Europea del Computer** acquisite in corsi di formazione specifici e applicate nell'insegnamento della disciplina "Sistemi elettronici automatici" negli Istituti Tecnici Industriali*

*- Nella **gestione dell'hardware e del software di base e applicativo** di sistemi a microprocessore e in particolare di un computer acquisite per la preparazione al concorso per l'insegnamento di Elettronica e utilizzate in classe nelle attività di laboratorio, nonché perfezionate in corsi di formazione specifici.*

*- Nelle fasi di **progetto e realizzazione di apparecchiature, sia analogiche che digitali, per l'acquisizione, l'elaborazione, il monitoraggio di segnali di vario tipo** (es: termometro digitale portatile, fonometro per il monitoraggio dell'inquinamento acustico, insegna luminosa con scritte scorrevoli gestite da microprocessore)*

*- Nell'**utilizzo di sistemi C.A.D. nel disegno di schemi elettrici e piste di circuiti stampati** per la realizzazione di apparecchiature in logica cablata*

*- Nelle fasi di **progetto e realizzazione di apparecchiature radio-elettroniche***

*- Nelle fasi di **progetto e realizzazione di prodotti multimediali** (es: CD-ROM su vita e opere dello scrittore Andrea Camilleri, CD-ROM sulla SHOA per le attività inerenti a "I giovani e la memoria", CD-ROM di un eserciziaro di geometria su supporto multimediale).*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Come **tutor on line e in presenza** e come **esperto esterno** acquisite in varie attività di formazione e utilizzate nelle attività relative agli incarichi espletati in progetti specifici.*

**Maria Caggegi**