

e-mail: gualtierio.grassucci@gmail.ite-mail: gualtierio.grassucci@liceograssilatina.org

Gualtierio Grassucci

Dati anagrafici

Esperienze professionali

2011 Epigenesys srl Roma

SQL Avanzato e MySQL

Corso di formazione destinato a personale del *Dipartimento di sicurezza della Presidenza del Consiglio* su: cenni sul modello Entità-Relazione, linguaggio SQL, MySQL (installazione, gestione, recupero e riparazione dei dati).

2002-2008 Università degli studi *Tor Vergata* Roma

Progetto Campus-One

Collaborazione con la suddetta università – dipartimento di Ingegneria, Sistemi e Produzione – nell'azione di sistema a livello di ateneo per la *Certificazione delle abilità informatiche*.

2001 - 2002 Centro Roma-Ricerche Roma

Trasferimento di tecnologia

Attività di formazione, progettazione e collaborazione allo sviluppo di un'applicazione per l'integrazione di telefonia ed informatica denominata *Super DKX – CTI*. L'applicazione ha struttura client-server e utilizza la tecnologia *TAPI (Telephony Application Programming Interface)*.

2001 - 2002 UP – Università Pontina Latina

Attività di tutoraggio

Attività di tutoraggio per gli studenti del *Corso di Laurea in Ingegneria Informatica* in collaborazione con il prof. Clemente Cesarano. Nel corso dell'attività vengono tenute regolari esercitazioni per il corso di *Analisi Matematica – Modulo I e Modulo II*. L'Università Pontina è sede staccata dell'Università degli Studi *La Sapienza* di Roma.

1999 Dott. Andrea Locarini Latina

Algoritmi per *Dial a ride*

Consulenza nella progettazione ed implementazione di algoritmi per il *Dial a ride*: ricerca di cammini minimi, minimizzazione del numero di veicoli per un servizio a chiamata, visita di grafi. Gli algoritmi sono stati implementati utilizzando il *linguaggio C*.

1999 Fondazione FORMIT Latina

Sistemi tutoriali basati su CD ROM

Docente in una serie di quattro seminari destinata a fornire ai responsabili della formazione dell'INAIL le conoscenze e le competenze necessarie alla progettazione di un prodotto per la formazione a distanza basato su CD-ROM. Per i suddetti seminari è stata curata anche la produzione del materiale didattico.

- 1998 Bristol - Meyers -Squibb Latina
ArchiBox
 Progettazione, sviluppo e realizzazione di un'applicazione per automatizzare le procedure di gestione dell'archivio cartaceo dei prodotti dello stabilimento Bristol di Latina. Nel corso del lavoro è stata curata anche l'analisi dell'archivio pre-esistente e la sua trasformazione in archivio elettronico (formato Access). L'applicazione si compone di un modulo server e di uno client ed è stata sviluppata in *Visual Basic* (prima in versione 4.0 e poi 6.0), mentre l'interazione con i database (interrogazioni, aggiornamenti, creazione) è realizzata in *SQL*.
- 1991-1998 Fondazione FORMIT Roma
Formazione di giovani ricercatori
 Realizzazione di corsi di vario livello e seminari destinati alla formazione di giovani ricercatori. Tali seminari hanno trattato di *Sistemi Operativi*, *Elaborazione Testi*, *Elaborazione Dati e Teoria di Banche di Dati Relazionali* (banche di dati remote, linguaggio SQL, modello Entità - Relazione), *Collegamenti in rete e connessione remota, linguaggio HTML*. E' stata curata, inoltre, la produzione del materiale didattico in formato testuale ed ipertestuale in collaborazione con il dott. Marco Cesati (Università Tor Vergata, Roma).
- 1997 Architettura & Sistemi srl Latina
Meeting
 Progettazione e sviluppo (solo parziale) di un'applicazione per il marketing telefonico in ambiente *Windows '95 (Meeting)* utilizzando *Visual C++ 4.0*.
- 1995-1996 Dott. P. Giudici – Scienze Statistiche, Univ. di Pavia
Reversible Jump
 Studio di fattibilità per implementare l'algoritmo statistico *Reversible Jump*. L'algoritmo utilizza in modo estensivo metodi numerici quali le catene di Montecarlo.
- 1994 FORMIT – Istituto Tagliacarne Roma
SVARES
 Realizzazione di un'applicazione, da distribuire in pubblico dominio, sviluppata in *Clipper*, dal titolo *Schede a Valore Aggiunto di Progetti di Ricerca e Sviluppo*. L'applicazione forniva un'interfaccia con un archivio, in formato *dBIII plus*.
- 1993 Dott. L. Zuliani Latina
Previsione ricavi bancari
 Realizzazione di un'applicazione, in *linguaggio C* in ambiente MS-DOS, che implementa algoritmi di programmazione lineare e quadratica utilizzati atti a prevedere i ricavi bancari in funzione dell'andamento dei tassi di interesse.

Esperienze Didattiche

1992–1993	Hypermedia	Latina
Progetto Hyperlogo		
Realizzazione di un interprete <i>Logo</i> per le interfacce grafiche <i>Windows 3.xx</i> , <i>Mac OS 6.xx</i> , <i>X-Window</i> . L'interprete è stato realizzato in <i>linguaggio C</i> utilizzando le librerie <i>XVT (eXtensible Virtual Toolkit)</i> .		
Progettazione, parziale, di un agenda elettronica destinata alle segreterie di deputati ed onorevoli utilizzando <i>Asymetrix Toolbook</i> ed il <i>linguaggio SQL</i> (su sistemi <i>Oracle</i>).		
1990-1991	GESI srl	Roma
Progetto ARGOSI		
Nell'ambito di ESPRIT II è stata progettata e realizzata una libreria <i>CGI (Computer Graphic Interface)</i> in ambiente <i>X-Window</i> . Sempre per lo stesso progetto è stato realizzato uno studio di fattibilità, in collaborazione con il professor D.P. Bovet (Università di Tor Vergata, Roma), dal titolo <i>Mapping Between CGI and X</i> .		
1990	Istituto per il Calcolo Automatico (CNR)	Roma
Interprete CGM		
Completamento di un interprete <i>CGM (Computer Graphic Interface)</i> in ambiente <i>VAX-VMS</i> in <i>linguaggio C</i> .		
2019	Associazione <i>Informatica e didattica</i>	Latina
Premio Cesare Cancellieri		
Premiato nel concorso nazionale <i>Premio Cesare Cancellieri</i> per la didattica della matematica, dalla motivazione del premio: <i>Il lavoro presenta un percorso didattico di ricerca molto ampio, ben articolato e decisamente originale, effettuato in tandem con il CNR ... Il processo didattico è ben visibile, ben illustrato e ben motivato, supportato da un blog che presenta una enorme varietà di materiali di ottima qualità, con l'uso di molti applicativi ...</i>		
2016 – in corso ...	Liceo Scientifico <i>G.B.Grassi</i>	Latina
Referente per il liceo matematico		
In collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi <i>La Sapienza</i> di Roma.		
2015 – in corso ...	Liceo Scientifico <i>G.B.Grassi</i>	Latina
Funzione strumentale per le nuove tecnologie		
Gestione della, e formazione sulla, piattaforma di condivisione Google, del sito web della scuola.		
2015	Liceo Scientifico <i>G.B.Grassi</i>	Latina
Realizzazione del sito web dell'istituto		
Progettazione, realizzazione e amministrazione del sito web del liceo scientifico G.B. Grassi di Latina con tecnologia <i>Wordpress</i> .		

- 2015 Liceo Scientifico *G.B.Grassi* Latina
Coordinamento del corso sull'utilizzo delle Google Apps
 Progettazione dei contenuti del corso e coordinamento dei docenti. Nella stessa scuola ha svolto funzione strumentale per la piattaforma di condivisione dal 2012 al 2016.
- 2011-2014 Provveditorato agli studi Latina
Seminario di formazione per l'immissione in ruolo
 Docente nel seminario di formazione per i docenti immessi in ruolo.
- 2008-2009 Liceo Scientifico *G.B.Grassi* Roma
Pomeriggi astronomici – Anno Internazionale dell'Astronomia
 Organizzazione, in collaborazione con l'Associazione *Tuscolana Astronomia Livio Gratton* ed in rappresentanza del Liceo Scientifico *G.B. Grassi*, della serie di incontri – *Pomeriggi astronomici* – per la celebrazione dell'Anno Internazionale dell'Astronomia. Nell'ambito di tali incontri sono stati curati in prima persona i contenuti delle visite al planetario e circa il 50% di tali visite.
- 2004 e 2009 Liceo Scientifico *G.B.Grassi* Latina
Corso per l'utilizzo del planetario
 Docente nel corso di aggiornamento per docenti nella scuola media superiore sull'utilizzo del planetario. È stata curata, inoltre, la realizzazione del materiale didattico. Il corso del 2009 è stato realizzato in collaborazione con il prof. Massimo Petrini.
- 2002 Provveditorato agli studi Latina
Seminario di formazione per l'immissione in ruolo
 Docente nel seminario di formazione per i docenti immessi in ruolo.
- 2002 Liceo Scientifico *G.B.Grassi* Latina
Seminario di aggiornamento: Object Oriented Programming
 Docente nel seminario di aggiornamento per docenti di matematica, matematica e fisica, informatica nella scuola media superiore sulla programmazione ad oggetti. È stata curata, inoltre, la realizzazione del materiale didattico:
- presentazioni e applicazioni di esempio;
 - dispense, prove di verifica intermedie e finali;
 - sito web per l'insegnamento a distanza.
- 1990 - 2019 Liceo Scientifico *G.B.Grassi* Latina
Docente di matematica e fisica, principalmente nel liceo scientifico G.B. Grassi di Latina.
 Negli anni scolastici 2014-15 e 2015-16 ha partecipato, con la classe 3°E e in collaborazione con la professoressa Miriam Califano del liceo artistico di Latina, al concorso *Fotonica in gioco* realizzando il gioco da tavolo *Lampo di genio*.
 Nell'anno scolastico 2011-2012 ha realizzato, con il consiglio della classe 4°H del suddetto liceo, il progetto *Dettingen 1743* che ha portato alla realizzazione di un diorama della battaglia premiato nel corso della manifestazione *San Marino Con* - www.asgs.sm/smc/viewpage.php?page_id=5 – e

alla pubblicazione di una serie di articoli su Dadi&Piombo n.50 (rivista specializzata del settore).

A partire dall'anno scolastico 2004-2005 fino all'anno scolastico 2009-2010 e poi di nuovo dall'anno scolastico 2012-2013 fino all'anno scolastico 2014-2015 è responsabile per le attività connesse al planetario *Livio Gratton* del liceo suddetto.

A partire dall'anno scolastico 2000 fino al 2011 è docente nel corso di preparazione per ECDL relativamente ai moduli 5, Database, e 6, Presentazioni. Nello stesso periodo è esaminatore AICA per il *Test Center ECDL* del liceo suddetto.

Dall'a.s. 2000-2001 fino all'a.s. 2005-2006 partecipa al progetto Alf@, sempre nel liceo scientifico *G.B. Grassi*. Il progetto propone una profonda revisione della didattica attraverso la piena applicazione della modularità e della flessibilità. Nell'ambito del progetto è coordinatore dell'insegnamento del *Web writing*. Sempre nell'ambito del progetto Alf@ ha curato la realizzazione e la manutenzione del sito web destinato all'insegnamento a distanza del *web writing* e dell'informatica ed il collegamento con le imprese private che partecipano al progetto.

Nel corso dell'AS 1997-98, in collaborazione con le prof.sse G. Di Napoli, C. Gravina, R. Ippoliti e P. Tufo è stato progettato un CD-ROM multimediale dal titolo *Un viaggio nella cultura irlandese*. Il CD è stato realizzato solo in parte; gli strumenti utilizzati sono: *Visual C++ 4.0*, *Front Page 98* (linguaggio *HTML*), *Java*.

Nel corso dell'AS 1994-95, in collaborazione con la classe 4°D del liceo, è stato sviluppato, utilizzando *Visual Basic 4.0*, un ipertesto dal titolo *Le Macchine Termiche*. L'ipertesto è stato esposto alla *Fiera del Libro per Ragazzi* di Bologna nell'aprile del 1996 e alla *Mostra per l'Editoria* alla Biblioteca Nazionale di Roma nell'ottobre del 1996.

1987 Scuola elementare di Borgo Piave Latina
Corso di linguaggio Logo

Il corso è stato svolto nella adiacente sezione staccata della Biblioteca Comunale di Latina ed indirizzato a due classi quinte. Progettato in collaborazione con l'insegnante di una delle due classi: sig.ra Armandina Guagliumi. Per il corso è stato appositamente progettato e sviluppato in *linguaggio C* un interprete *Logo* per il sistema operativo *AmigaOS* oltre a materiale didattico di vario genere (dispense, esempi, programmi di esempio, ...).

Titoli di Studio

2000 Provveditorato agli studi Latina

- Abilitazione per l'ambito disciplinare 8, *Matematica e Fisica*, sessione riservata
 - Votazione finale 92,9 centesimi, votazione di esame 80/80.
- Abilitazione per la classe 47/A, *Matematica*, sessione ordinaria
 - Votazione di esame 68/80.
- Abilitazione per la classe 42/A, *Informatica*, sessione riservata
 - Votazione 80 centesimi, votazione di esame 80/80.

Esperienze Varie

- | | | |
|--|--|--------------|
| 1990 | Università degli studi La Sapienza | Roma |
| <ul style="list-style-type: none"> • Laurea di Dottore in Matematica discutendo una tesi dal titolo <i>Portabilità di Programmi e File per la grafica</i> (relatore prof. D. P. Bovet). • Votazione cento centodecimi. | | |
| 1981 | Istituto Magistrale A. Manzoni | Latina |
| <ul style="list-style-type: none"> • Diploma magistrale. • Votazione quarantotto sessantesimi. | | |
| 2000 | AICA | Milano |
| <ul style="list-style-type: none"> • Esaminatore AICA per ECDL Core | | |
| 1993 | InLingua Institute | Latina |
| <ul style="list-style-type: none"> • Esame per il conseguimento del Livello I. • Votazione ottantanove centesimi. | | |
| 2012 | San Marino Con | San Marino |
| <p>È relatore (insieme ad alcuni alunni del liceo scientifico G.B. Grassi di Latina e a Lorenzo Sartori) al workshop il <i>boardgame-wargame e la sua applicazione nella didattica</i>.</p> | | |
| 2009 | Lu(ri)doteca | Latina |
| <p>Pubblicazione del regolamento per <i>wargame A la Guerre... Battaglie nell'era dei lumi</i> - alaguerre.luridoteca.net - a cui ha fatto seguito nel 2011 la pubblicazione di un secondo regolamento della stessa serie <i>A la Guerre... ¡¡No queda sino batirnos!!</i>.</p> | | |
| 2009 | Dadi&Piombo | Cremona |
| <p>Collaborazione con la rivista <i>Dadi&Piombo</i> - www.dadiepiombo.com. In particolare sono stati redatti e pubblicati gli articoli <i>Trafalgar 1805</i> (D&P n. 32, inverno 2007-2008), <i>Falkirk, Prestonpans e Culloden</i> (D&P n. 41, primavera 2010), <i>Quebec e St. Foy</i> (D&P n. 36, inverno 2008-2009), <i>Blenheim 1704</i> (D&P n. 35, autunno 2008), <i>Il wargame a scuola</i> (D&P n. 30, estate 2007).</p> | | |
| 2007 | Museo Nazionale delle Residenze Napoleoniche | Isola d'Elba |
| <p>Realizzazione di due diorami (la <i>battaglia di Friedland 1807</i> e la <i>battaglia di Trafalgar 1805</i>) per la mostra <i>Il volo delle Aquile, Napoleone Bonaparte dai campi di battaglia alla storia raccontata</i> presentata presso la Palazzina dei Mulini, Villa San Martino, Galleria Demidoff, Portoferraio, Isola d'Elba, dal 23 aprile al 31 ottobre 2007.</p> | | |
| 2004 | Lu(ri)doteca | Latina |
| <p>Fondatore ed animatore di un'associazione di promozione culturale operante nel settore ludico. In quest'ambito ha promosso e partecipato alla realizzazione di varie manifestazioni ludiche e culturali sia a Latina che altrove curando, tra l'altro, il sito web dell'associazione</p> | | |

(www.luridoteca.net), progettando (o partecipando alla progettazione) di alcuni giochi e realizzando l'applicazione *Maresciallo Soult: ordine di battaglia* per la gestione di un ordine di battaglia napoleonico.

- | | | |
|---|--------------------------------|--------|
| 1993 | Beati Costruttori di Pace | Padova |
| Partecipazione all'organizzazione della Marcia della Pace, <i>Mir Sada</i> , progetto <i>We share one peace</i> , su Sarajevo da svolgersi nell'agosto del 1993. Nell'ambito del progetto ha partecipato a tre stage di formazione con la citata organizzazione non governativa ed ha svolto le funzioni di vice-speaker per uno dei gruppi (che, però, non ha avuto l'autorizzazione a partire per Sarajevo). | | |
| 1982-1991 | Gioventù Francescana (Gi.Fra.) | Latina |
| Partecipazione ad attività sociali e di volontariato, sia a livello esecutivo che a livello organizzativo. Per la stessa associazione è stato per sei anni membro del Consiglio Regionale del Lazio e responsabile per la formazione degli animatori e per le attività destinate alla fascia di età compresa tra otto e quattordici anni.
Sempre in rappresentanza della Gi.Fra. Ha partecipato, per tre anni, alla Consulta Giovanile della Diocesi di Latina, Terracina, Sezze e Priverno. | | |
| 1995 - 1997 | Parrocchia di San Luca | Latina |
| Programmazione di attività sociali e formative, in collaborazione con le strutture locali, indirizzate all'animazione ed alla formazione sociale ed umana di giovani del quartiere. In particolare la realizzazione di una ludoteca semi-permanente nei locali della citata parrocchia. | | |
| 1990 - 1997 | Parrocchia di San Benedetto | Latina |
| Programmazione di attività sociali e formative, in collaborazione con le strutture locali, indirizzate all'animazione di giovani e meno giovani. In particolare organizzazione di un torneo di pallavolo amatoriale, di livello qualitativo elevato, punto di riferimento per questo sport a livello amatoriale in città. | | |
| 1987-1990 | Parrocchia di San Benedetto | Latina |
| Ha svolto servizio civile (durata del servizio 24 mesi) presso l'ente citato occupandosi di assistenza agli extracomunitari ospiti delle strutture (servizio mensa, assistenza per documenti, permessi di soggiorno, ricerca e sistemazione degli alloggi).
Per lo stesso ente ha svolto attività di sostegno per ragazzi in difficoltà del territorio (sostegno scolastico in contatto e in collaborazione con le strutture scolastiche istituzionali, attività di animazione sociale e culturale).
Sempre nel corso del servizio ha seguito due corsi di formazione per Obiettori di coscienza organizzati dalla Caritas Diocesana di Roma. | | |