

Curriculum Vitae di:

Traini Pier Luigi

Nato a Torino il 03-10-1957

Residente in Via A. della Pergola 58, 00176 Roma

Impiego attuale: Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", dal Settembre 1987.

- Dal 1989
- Collabora con la Cattedra di Disegno per:
 - organizzazione tecnica ed operativa del Centro di Ricerca di Computer Graphics, responsabile Prof. Arch. Uga de Plaisant;
 - redazione assistita da computer di elaborati grafici attinenti l'area della Vigna Barberini, sita sul colle Palatino di Roma; questi elaborati sono compresi nell'articolo di G. Bosco e G. E. Cinque dal titolo *Dagli epiloghi ai prodromi*, inserto dossier della rivista Archeologia, n° 5, maggio 1989;
 - redazione assistita da computer di elaborati grafici e collaborazione nella realizzazione del testo "Il disegno automatico: silloge metodologico/illustrativa", di G. E. Cinque, ed. Kappa;
 - redazione assistita da computer di elaborati grafici compresi nell'articolo di G. Bosco e G. E. Cinque dal titolo *Engineering indicators of an architectural complex on the Palatino Hill in Rome*, nel testo *Reading Historic Sites Through Geotechnical Approach to the Analysis of some italian case*, redatto in occasione del Congresso Internazionale dell'ISSMFE, Rio de Janeiro 1989
 - Collabora con la cattedra di Geotecnica per:
 - redazione assistita da computer di elaborati grafici nell'ambito delle attività di ricerca condotte da un gruppo coordinato dal Prof. Ing. Ruggero Jappelli, accreditato presso l'Accademia Nazionale dei Lincei.
 - redazione assistita da computer di elaborati grafici nel contesto della ricerca CRIS ENEL sul tema "Metodi di Analisi e Progettazione degli Interventi di Consolidamento dei Terreni mediante Gettiniezione".
 - Altre collaborazioni:
 - sviluppo e cura dalla redazione di un software interattivo per la gestione della banca dati relativa alle Edicole Sacre di Roma presentata nell'ambito della Mostra Edicole Sacre di Roma, promossa dalla X ripartizione del Comune di Roma, realizzando inoltre l'interfacciamento hardware tra i computer e un sistema di proiezione di diapositive.
- Dal 1993
- Collabora con la cattedra di Architettura Tecnica II per:
 - redazione assistita da computer di elaborati grafici relativi alle tavole contenute nei libri: Murature, Pareti e Pannelli; Serramenti e Sistemi di Facciata; Volte Solai e Coperture; a cura del prof. Ing. Silvano Stucchi, pubblicati dalla casa editrice Nuova Italia Scientifica.
 - Altre collaborazioni:
 - progettazione e redazione di un software mediante Visual Basic finalizzato alla catalogazione del materiale video- foto-grafico prodotte nell'attività svolte dal Dipartimento di afferenza.
- Dal 1996
- è responsabile tecnico del Centro di Calcolo Didattico del Dipartimento di Ingegneria Civile: ne cura l'organizzazione tecnica ed operativa; cura l'assistenza didattica agli utilizzatori.
 - Collabora con la Cattedra di Tecnica Urbanistica (Prof. Arch U. M. A. S. Schiavoni) nell'ambito delle seguenti convenzioni:
 - Università di Roma "Tor Vergata" - ATAC Roma per attività di consulenza e produttive relative al "sistema informativo territoriale" aziendale ed al progetto "Accessibilità" nell'ambito del 'Giubileo sociale', realizzando un software, in Visual Basic, utilizzabile in ambiente Autocad 14 per una gestione mirata degli elementi grafici;
 - Università di Roma "Tor Vergata" - COM.NET S.p.A. per attività produttive relative ad un software di normalizzazione e address matching, realizzato mediante Visual Basic.

- Nel 1999 - Realizza il software 'CQ', in Visual Basic e SQLServer, per la gestione del database del sistema informativo archeologico romano, commissionato dal Centro Interdipartimentale per lo Studio del Territorio (Cester, Univ. Tor Vergata) ed utilizzato per la redazione delle informazioni da porre nella Carta per la Qualità del Piano regolatore del Comune di Roma.
- Dal 2001 - Collabora con la cattedra Disegno (Prof. Arch. G. E. Cinque) quale assistente alla didattica nei corsi di Disegno dell'Architettura 1 e 2.
- Dal 2002 - Collabora con la Cattedra di Disegno e con la Soprintendenza per i Beni Archeologici del Lazio al Progetto RiVA (uno studio multidisciplinare inerente la Villa Adriana presso Tivoli), in qualità di:
 - responsabile della progettazione dell'accesso ai dati del Sistema Informativo di restituzioni grafiche in modellazione tridimensionale;
 - responsabile esecutivo della grafica a corredo dei prodotti di comunicazione e di studio realizzati in seno al Dipartimento riguardo tale progetto;
 - coadiuva la gestione esecutiva del progetto stesso.
- Nel 2003 e 2004 - Sotto la supervisione della Prof. Arch. G. E. Cinque, titolare della cattedra di Disegno dell'Architettura, tiene i corsi di Disegno Automatico. In seno a tale impegno, ne definisce le prime conformazioni didattiche e metodologiche. I risultati raggiunti sono testimoniati dall'alto numero di studenti partecipanti al corso e dal numero di richiedenti tesi in tale disciplina. L'incarico viene riconosciuto nel CCS della Facoltà di Ingegneria del 23-09-04.
- Nel 2004 - Partecipa al 1° Incontro Internazionale di Studio 'Rileggere l'antico', tenutosi a Roma, presso il Ministero dei Beni Culturali, e a Tivoli nei gg. 22-23-24 Novembre, in qualità di consulente grafico e informatico del comitato scientifico e collaboratore in alcune delle realizzazioni presentate.
- Nel 2005 - Collabora con la Cattedra di Trattamento di Rifiuti Solidi, (Prof. Ing R. Gavasci) nell'ambito della convenzione con la ASI di Frosinone, realizzando un applicativo software gestionale in linguaggio Visual Basic 6.
- Nel 2007 - Collabora con la Cattedra di Cattedra di Fisica Tecnica Ambientale, (Prof. C. Cornaro) nell'ambito delle ricerche condotte dal laboratorio ESTER (Energia Solare Test e Ricerca) del Polo per il Fotovoltaico Organico del Lazio (CHOSE, Center for Hybrid and Organic Solar Energy) realizzando l'applicativo software Noria, in linguaggio Visual Basic, in grado di gestire le informazioni provenienti dalla stazione di monitoraggio dei moduli fotovoltaici.
- Nel 2008 - In seno alla collaborazione con la Cattedra di Fisica Tecnica Ambientale, redige una nuova versione dell'applicativo Noria: il prodotto è stato presentato al 23° European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition al FERIA Valencia in Valencia, Spagna, nel Settembre 2008, con l'articolo, pubblicato sui Proceedings della conferenza, Spena, A., C. Cornaro, P.L. Traini "Noria Data Management Software for PV Modules Characterization in the Outdoor ESTER Test Facility".
- Dal 2008 - Assume l'incarico di progettare il nuovo sito del Dipartimento di Ingegneria Civile: ne realizza una prima versione sperimentale.
 - Prosegue la realizzazione del sito del Dipartimento di Ingegneria Civile, proponendone la versione definitiva, basata sull'utilizzo delle tecnologie PHP e MySQL, la cui stesura è indirizzata al rispetto delle direttive della legge Stanca 2004, che fornisce i requisiti dei siti ufficiali degli enti pubblici indirizzati al rispetto della fruibilità dei diversamente abili.
 - Realizza i siti di supporto alle attività del Dipartimento di Ingegneria Civile: didatticaCiv, biblioCiv e smartCiv (dedicato alla fruizione mediante tecnologie smart phone).
- Nel 2010 - Si menziona la progettazione e la realizzazione dell'impianto grafico della mostra "**ATTILIO CALZAVARA (1901 - 1952):architettura e rappresentazione**", a cura di M.G. D'Amelio, tenutasi in Latina nel marzo 2010, e di questa, in particolare, il catalogo illustrativo.
- Dal 2012 - Come funzionario del nuovo dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica torna a riprogettare e realizzare i siti di supporto al Dipartimento.
- Nel 2012 - Tiene un corso di formazione su Autocad per dipendenti dell'Ateneo di Tor Vergata e Dottorandi della Cattedra di Impianti di Trattamento dei rifiuti (50 ore)
- Nel 2013 - Collabora con la cattedra di Disegno Automatico per l'insegnamento del CAD

- Nel 2014
- Tiene un corso di formazione su Autocad per dipendenti dell'Ateneo di Tor Vergata (40 ore)
 - Progetta il sito TERC (Tunneling Research Engineering Centre).
 - Nel mese di maggio ottiene dalla Autodesk la certificazione di base attestante la conoscenza del prodotto Autodesk ver. 2015
 - Nel mese di settembre acquisisce la certificazione di livello avanzato per lo stesso prodotto.

Si menzionano inoltre:

Le nomina da parte del Magnifico Rettore alla sorveglianza, negli anni 2006, 2007 e 2008, nello svolgimento delle sessioni degli esami di stato e dei test di ingresso alla Facoltà di Ingegneria.

Le partecipazioni in qualità di correlatore di tesi inerenti studi sulla Villa Adriana e studi in Composizione Architettonica (due di queste hanno ricevuto l'invito alla pubblicazione).

Buona conoscenza dei seguenti programmi software: Adobe PageMaker, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Dreamweaver, Microsoft Access, Corel Bryce, Microsoft PowerPoint e dei linguaggi di programmazione Javascript, Php.

Discreta conoscenza dei seguenti programmi software: Microsoft Word; Microsoft Excel;

Conoscenza scolastica delle lingue Inglese e Francese

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum.