

 <p>Analisi Sviluppo Elab-Dati</p>	 <p>Approfondimento Studio e Ricerca</p>	<p>CURRICULUM PROFESSIONALE di <i>DOMENICO PAGNOZZI</i> Ingegnere-Ricercatore</p>
		<p><i>DOMENICO PAGNOZZI</i> Ingegnere Ricercatore Via Municipio, 52 Cap.82017 Pannarano (BN) Tel. 0824-830167 ore serali E-Mail dopa.ingricercatore@libero.it</p>

Nato a Pannarano (BN) il 16/01/1950. Diploma di Perito Elettrotecnico conseguito nell'anno scolastico 1970/71 con votazione 42/60.

Iscritto alla facoltà d'Ingegneria di Napoli ha conseguito nell'anno accademico 1981/82 la laurea in Ingegneria Elettrotecnica con voti 103/110.

Successivamente e nello stesso anno accademico ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione libera con voti 110/120.

Dal 1986, a tutt'ora, presta servizio come ingegnere responsabile del servizio presso l'ufficio tecnico del Comune di Pannarano.

Dal 1987 ha iniziato da autodidatta alle prime programmazioni in linguaggio Basic per computer Apple con sistema operativo applesoft.

A partire dal 1990 ha iniziato ad interessarsi di Analisi, Elaborazione e Sviluppo di Modellistica matematica afferente al calcolo di strutture spaziali in cemento armato.

Nel 1994 ha partecipato al corso di aggiornamento professionale di calcolo agli stati limiti delle strutture in cemento armato presso l'ordine professionale della provincia di Benevento.

Ha operato ricerche nel campo di Elaborazione e Calcolo algebra matriciale inerenti problematiche di Scienze delle Costruzioni nel campo delle strutture antisismiche, assistite al calcolatore.

Partecipa volontariamente all'interno della società ITALTECNO Group spa di Roma per l'elaborazione e la progettazione di un grosso centro commerciale e residenziale da realizzare in Russia di cui il sottoscritto è stato progettista architettonico dell'intera struttura attraverso l'uso di Autocad, Photoshop, 3D studio ed altri applicativi di Windows elaborando la struttura interamente al computer in formato 2D, 3D con relativa modellazione solida con tecniche di mapping per la configurazione tipica di realtà virtuale in VHS.

Successivamente ha continuato alla programmazione in GwBasic e Qbasic per computer IBM con sistema operativo DOS sviluppando programmi matematici inerenti la geometria delle masse, analisi numerica e primi approcci di matematica applicata all'Ingegneria della dinamica delle Strutture.

Nel periodo 1995/1996 si è adoperato allo studio del sistema operativo Windows 95 nonché alle nuove tecnologie di sistemi di sviluppo utilizzando il motore di programmazione "Visual Basic 3,4" per la realizzazione di [un programma software inerente la verifica degli elementi strutturali di una struttura in muratura ordinaria, presentato all'Ordine professionale dei Geometri della provincia di Benevento.](#)

Nel 1998/1999 ha realizzato, volontariamente, ricerca per sviluppare programmi in ambiente Windows, [per conto dell'Università di Catania ed in particolare per il Prof. Aurelio Gherzi titolare della cattedra di Scienza delle Costruzioni della sopradetta Università.](#)

Il lavoro sopra descritto partendo dall'algoritmo del prof. Gherzi sotto DOS, viene trasformato dal sottoscritto in ambiente Windows attraverso il motore VB4 per ottenere uno studio completo della trave continua sia analiticamente che graficamente, ottenendo così' oltre il disegno della trave

stessa, anche i relativi diagrammi di Momento, Taglio, e Sforzo Normale necessari per una diagnostica completa inerente lo studio della trave continua, molto utilizzata nel campo delle costruzioni civili-edili.

Tale lavoro, si trova sul sito della stessa Università e può essere scaricato gratuitamente utilizzando il motore di ricerca Google col percorso che appresso si rappresenta: Digitare:

Aurelio Ghersi software → Software → Software messo a disposizione da parte del sito dello stesso prof. Ghersi presso l'Università di Catania.

Inoltre per la stessa Università, ha provveduto a ricercare per poi sviluppare in parte, programma in Visual Basic per lo studio e la risoluzione di Telai spaziali inerenti strutture antisismiche sempre su algoritmo in Qbasic del prof. Aurelio Ghersi.

Dal 2001 al 2002 ha prestato attività di [consulenza presso la Meccanica Rotondi srl, con sede a Montesarchio \(BN\), in particolare si è attivato per la progettazione e sviluppo di programmi software su macchine a CNC controllo numerico computerizzato attraverso l'uso di sistemi grafici CAD e CAD/CAM con metodologia e simulazione di lavorazioni meccaniche altamente specialistiche, utilizzando inoltre programma VisicamView che per la specie è un tipo di Cad molto potente per applicazioni meccaniche.](#)

Le metodologie usate dal sottoscritto per i programmi CAD/CAM, sono prevalentemente usate con tecniche operanti su processi numerici convogliando simultaneamente tutto il processo numerico preparato al computer, alla macchina operatrice [con specifico linguaggio ISO necessario per colloquio con controllo Fanuc OT ed OM.](#)

[L'elaborazione dei sopradetti programmi, sono stati relativi a lavorazioni meccaniche con geometria complessa e molto particolare il tutto inerente a lavorazioni eseguite per conto di Società come la FIAT, BREDA, ANSALDO, ed altre aziende del Nord Italia.](#)

Ha operato stage di formazione professionale per conto sia [dell'IPSIA Istituto Professionale di Stato per l'Industria ed Artigianato da Airola \(BN\), che per l'Istituto Tecnico Industriale "G.B. Bosco Lucarelli" da Benevento in materia di Cad e Cad/Cam su macchine del tipo "tornio e fresa" a controllo numerico con l'uso di programmazione con linguaggio ISO.](#)

Nel 2001 ha sviluppato un software inerente la Medicina diagnostica ed in particolare la BioIngegneria dell'Immagine, partecipando al XVIII Congresso Nazionale SIDE (Società Italiana di Dermoestetica e chirurgia Estetica) svolto a Napoli dal 16 al 18 Novembre 2001.

Il software oltre a risolvere problemi di Chirurgia Plastica è anche un ottimo supporto per l'analisi strumentale di laboratorio con possibilità di lavorare direttamente su computer su immagini dinamiche come ecografie, ecodoppler, elettrocardiogrammi.

Successivamente ha elaborato programma [inerente lo studio e modellazione probabilistica per lo studio relativo al "campione informatico" delle analisi di laboratorio per la stima e la deviazione standard del campione, secondo la teoria del matematico russo A.A. SveshniKov.](#)

Il programma suddetto è ottimo per le applicazioni di laboratorio ed in particolare per la ricerca ed il campionamento medico in tema strumentale di laboratorio ed inerente il controllo dei valori di azotemia, glicemia, creatinemia etc...

Nell'anno 2002 ha realizzato inoltre progettazione e sviluppo per la protezione e sprotezione di Banche Dati Statistiche e Dinamiche (che possono essere inviate via Internet) con metodo e tecnologia d'intervento [del tipo "Crittografare e Decrittografare dati" con metodologia di linguaggio Binary ed Hex.](#)

Infine nel 2003 ha partecipato ad un seminario di studi su Integrazione in un GIS dei dati rilevati col sistema HandHeld-GPS con software ArcPAD ed ArcView della Esri.

Attualmente presso il Comune ha provveduto a sviluppare programmi dedicati all'Ufficio come il protocollo elettronico, gestione ed archiviazione delle delibere, determine etc..., con relativa interrogazione delle stesse, ed in particolare ha curato la gestione informatizzata del Peg (Piano economico gestionale).

Inoltre ha realizzato la progettazione [del sistema informatizzato della Gestione Territoriale inerente i Piani regolatori generali, i Piani Geologici, con particolare riferimento alla gestione degli archivi Banche Dati che rappresenta un buon sistema di controllo sia del territorio quale Anagrafica automatizzata residente, non residente, che per tutte le certificazioni conseguenti che dallo stesso](#)

[software possono essere estratte](#). Inoltre, il predetto software, rappresenta un prototipo che oltre a controllare il territorio in modo automatizzato, può essere curato ed ampliato con moduli aggiuntivi, che collegati direttamente al prototipo base, può essere sfruttato nel campo dell'ICI, TARSU al fine di ottenere risultati reali sul territorio stesso, e cioè navigare sul territorio controllandone l'immagine attraverso le mappe territoriali che vengono gestite direttamente al computer.

In collaborazione con autostrade telematiche, [e con Università, ha sviluppato in funzione della OPCM n.3274/2003](#) inerente le zone sismiche, ricerche su algoritmi risolutivi per tali zone, concretizzando sviluppi software e che allo stato sono ancora in fase di studio su:

- [La risposta per SDFS con l'integrale di Duhamel](#) per la determinazione della risposta di un sistema smorzato ad un solo grado di libertà eccitato da una forza variabile nel tempo applicata alla massa;
- [Risposta per SDFS con eccitazione periodica attraverso l'Analisi di Fourier](#) e relativa risposta nel campo delle frequenze con determinazione della armoniche superiori e sua graficizzazione al video;
- Primi elementi matriciali relativi alla dinamica delle strutture con particolare riguardo ai sistemi con molti gradi di libertà ed equazioni del moto dei Telai in zona sismica con i metodi di Jacobi ed HouseHolder inerente il problema degli autovalori ed autovettori.
- Infine nell'anno 2005, a compimento di quanto iniziato nell'anno 2001 per conto del Prof. Aurelio Gheresi dell'Università di Catania, ha sviluppato un ulteriore pre-processor-grafico interattivo per [l'Analisi Matriciale dei Telai Spaziali in zona sismica attualmente, approvato e pubblicato dallo stesso prof. Gheresi e messo a disposizione di tutti i professionisti, studenti e ricercatori, sul predetto sito dell'Università di Catania unitamente ai precedenti sviluppi effettuati dal sottoscritto, riguardanti la trave continua versione 2000 e 2004.](#)
- Anno 2006 → In riferimento all'Analisi Modale degli edifici problema, attualmente, molto sentito nel campo dell'Ingegneria strutturale, anche ai fini della nuova normativa NTC 2008, il sottoscritto ha provveduto per conto della ricerca scientifica ad elaborare un'Analisi e Calcolo Numerico del problema Standard degli Autovalori ed Autovettori con il metodo di HouseHolder, validato dal prof. Aurelio Gheresi e pubblicato dallo stesso sul suo sito del **centro di calcolo dell'Università di Catania:** <http://www.dica.unict.it/users/aghersi/>
- Anno 2010 → Ancora per conto del prof. Gheresi dell'Università di Catania [ha elaborato a mano, un Esempio di Calcolo di un Telaio Spaziale eseguito passo passo](#), il cui contenuto è pari a circa 250 pagine, ed anche per tale lavoro il prof. Gheresi riporta le seguenti parole: (io ne ho rivisto l'impostazione generale, ma confesso di non aver trovato il tempo di fare un controllo dettagliato; [l'ing. Pagnozzi ha però tutta la mia stima e lo ritengo pienamente affidabile](#)).

Precisa che i lavori svolti nell'ambito della ricerca universitaria **sono stati tutti pubblicati e sono scaricabili gratuitamente dal sito del prof. Aurelio Gheresi**

→ <http://www.dica.unict.it/users/aghersi/>

Precisa altresì che la realizzazione dei sopra menzionati programmi, pubblicati presso il sito dell'Università di Catania, hanno comportato un notevole impegno e costi che non sono stati finanziati da nessuno; di tutto ciò, me ne rendo fiero, in quanto, io credo, che ognuno di noi debba mettere a disposizione degli altri le proprie risorse e capacità professionali.

A partire dall'anno 2002 e fino all'anno 2005 presso il Comune di Pannarano, a riconoscimento dei vari lavori svolti e dei relativi incarichi a livello di struttura comunale la Giunta Comunale ha deliberato diverse delibere, che appresso si elencano:

1. **Delibera di G.M.n.111 del 26/07/2002** con la quale si provvedeva ad incaricare il sopradetto professionista a sviluppare programma software per la [gestione della Banca Dati della Biblioteca Comunale;](#)

2. Delibera di G.M.n.52 del 17/04/2003 con la quale si dava incarico per [la redazione del sito Internet Comunale;](#)
3. Delibera di G.M.n.77 del 02/12/2004 con la quale si incaricava il suddetto a [svolgere le lezioni presso la Scuola Media "G.Gentile" del Comune di Pannarano su corso "Uso Excel per operazioni di matematica" su progetto Informatico Sperimentale elaborato dallo stesso professionista;](#)
4. Delibera di G.M.n.18 del 05/02/2004 inerente [lo sviluppo software per la gestione dell'Archivio Storico Comunale di deposito corrente;](#)
5. Delibera di G.M.n.17 del 10/08/2004 con la quale oltre a procedere alla nomina del responsabile della struttura organizzativa in materia di Privacy secondo il D.L.vo n.196/2003, si incaricava il suddetto ing.Pagnozzi [a sviluppare ed a modellare appositi programmi per la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la consultazione, la modificazione e relativa protezione afferente, l'estrazione e l'utilizzo delle banche dati comunali;](#)
6. Delibera di G.M.n.26 del 17/08/2004 inerente [lo sviluppo software per la gestione della banca dati inerente le pratiche private L.n.219/81 e s.m.i.](#)
7. Delibera di G.M.n.71 del 18/11/2004 inerente [lo sviluppo software per la gestione delle gare d'appalto secondo la legge n.109/94 e.s.m.i.;](#)
8. Delibera di G.M.n.03 del 18/01/2005 [inerente l'attivazione degli strumenti Community sul Portale Regionale;](#)
9. Delibera di G.M.n.04 del 18/01/2005 inerente la creazione [di un Albo Pretorio telematico con procedure Back-Front-Office per la gestione dei servizi Informativi, di cui al progetto Asmenet, e l'attivazione degli strumenti Community sul Portale Regionale;](#)
10. Delibera di G.M.n.81 del 21/06/2005 con la quale veniva [nominato quale tutor per il progetto d'orientamento al mercato del lavoro promosso dalla Provincia di Benevento per attività di stage nelle seguenti materie appresso elencate:](#)
 - [Progettazione Opere Pubbliche con uso di Autocad ed altri software applicativi](#)
 - [Banche dati;](#)
 - [Programmazione orientata ad oggetti con Visual Basic;](#)
 - [Uso del pacchetto Microsoft-Office;](#)
11. Delibera di G.M.n.84 del 07/07/2005 con la quale veniva nominato [quale referente presso la Prefettura di Benevento per la sicurezza nell'area dell'Information Technology\(IT\) per la domanda d'accesso ai codici sorgenti della Microsoft;](#)
12. Delibera di G.M.n.112 del 06/09/2005 con la quale veniva nominato [quale Responsabile del PIC Punto Informatico Comunale presso il Comune di Pannarano](#) con funzioni e compiti di Analisi e Sviluppo delle problematiche legate ai dati da elaborare nonché relativa progettazione software in ambiente Windows, oltre alla elaborazione dedicata e rispondente alle esigenze dei vari Uffici comunali;
13. Delibera di G.M.n.148 del 06/12/2005 con la quale con la quale, [la Giunta prendeva atto che l'ing.Pagnozzi, realizzava per conto dell'Ufficio Ragioneria oltre apposito programma software per la gestione della TARSU tariffa solidi urbani, anche il recupero dei dati dalla vecchia banca dati utenti in run-time ambiente Access;](#)
14. Determina n.227/2005 inerente l'assegnazione di obiettivi nell'ambito della gestione del PIC;
15. Determina n.285/2005 inerente la presa d'atto degli obiettivi assegnati Ufficio PIC;
16. Determina n.144/2006 inerente la presa d'atto dell'attività Ufficio PIC;
17. Determina n.156/2006 inerente corso formazione relativo all'alfabetizzazione informatica per la gestione del PIC;
18. Attestato rilasciato dal corso di alfabetizzazione informatica per la gestione del PIC agli atti prot.111 del 09/01/2007;
19. Delibera di G.M.n.116 del 22/08/2006 con la quale veniva nominato referente e responsabile del progetto CAPSDA centro d'accesso pubblico per i servizi digitali avanzati;
20. Delibera di G.M.n.133 del 03/10/2006 con la quale la Giunta oltre a prendere atto della [Relazione Scientifica sul punto 3.2.2.5 del D.M.14/09/2005 ex \(OPCM 3274/2003\), inerente gli Spettri di Progetto per lo stato Limite Ultimo, ne autorizzava anche la trasmissione della stessa](#)

[relazione, al Prof. Remo Calzona, quale Presidente della Commissione Monitoraggio per la redazione del testo unico della normativa tecnica del DM 2005 presso il Ministero delle Infrastrutture con sede alla via Porta Pia Roma;](#)

21. Trasmissione della suddetta Relazione presso il il Ministero delle Infrastrutture (Roma) agli atti prot.5575 del 18/10/2006;
22. Delibera di G.M.n.55 del 03/04/2007 con la [quale veniva nominato referente e responsabile del progetto CAPSDA;](#)
23. Delibera di G.M.n.117 del 18/09/2007 con la quale, su richiesta al Comune di Pannarano da parte dell' Agenzia del Territorio di Benevento, [veniva nominato referente e responsabile del progetto inerenti il servizio della Banca Dati Catastale;](#)
24. Delibera di G.M.n.118 del 18/09/2007 con la quale veniva nominato [quale Amministratore di Rete Server-Client presso il Comune di Pannarano, con compiti di :](#)
 - Gestire il nuovo modello Server-Client, con vantaggi sull'efficienza produttiva, sui costi e semplicità di gestione, utilizzando anche le performance del sistema in evoluzione;
 - Adozione di sistemi di sicurezza e di Network Management, fornendo il giusto supporto tecnico per una realtà che è in continua evoluzione come, appunto, quella del networking;
 - Verifica del corretto funzionamento della rete locale;
 - Installare e configurare nuovo hardware/software sia lato client che lato server;
 - Gestione degli account utente;
 - Applicare le patch e gli aggiornamenti necessari;
 - Documentare le operazioni effettuate;
 - Ottenere le migliori prestazioni possibili con l'hardware ex novo a disposizione;
 - Adottare, compatibilmente con le risorse economiche disponibili, le linee guide e gli schemi tecnici evidenziati nella relazione informatica presentata a Codesto Comune prot 4797/2006;
25. Delibera di G.M.n.106 del 09/09/2008 con la quale veniva nominato per elaborare un progetto di riordino e sviluppo software inerente l'Ufficio del servizio finanziario;
26. Delibera di G.M.n.19 del 03/02/2009 con la quale veniva nominato ad [effettuare dei corsi presso il centro CAPSDA per la formazione del pacchetto Microsoft Office, il tutto al fine della della predetta formazione con particolare riguardo ai giovani della collettività di Pannarano;](#)
27. Determina del Responsabile del Servizio n.262 del 29/09/2009 avente ad oggetto: N.O.(nulla osta) da parte del Sindaco, alla Richiesta dell'avvio di un rapporto di collaborazione tecnico-scientifica tra lo staff del Centro dell'Osservatorio Sismologico "Luigi Palmieri" e l'ing. Pagnozzi Domenico del Comune di Pannarano, ed incarico [all'ing. Pagnozzi per la gestione della stazione sismica da installare, il tutto, al fine di avviare un progetto di ricerca e sviluppo del territorio;](#)
28. Nota del Sindaco di Pannarano, trasmessa sia al Sindaco di Pesco Sannita geom. Michele Antonio, che al responsabile del Centro Osservatorio Sismologico "Luigi Palmieri" Agt. Carlos A. Sorrentino, per l'autorizzazione di cui al punto 27 sopradescritto agli atti prot.4481 del 29/09/2009;
29. Delibera di G.M.n.17 del 18/02/2010 con la quale si approvava lo schema di convenzione tra il Centro Osservatorio Sismologico "Luigi Palmieri" ed il Comune di Pannarano ed il sottoscritto
30. Delibera di G.M.n.28 del 11/03/2010 [con la quale veniva incaricato di elaborare e sviluppare in ambiente Windows un programma per la revisione delle pratiche TARSU;](#)
31. Richiesta di N.O.(nulla osta) al Sindaco del Comune di Pannarano da parte del geom. Antonio Santosuosso, *quale Presidente del Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati di Avellino per la DOCENZA da parte dell'ing. Pagnozzi inerente, lo svolgimento di un Seminario di Studi [sulla muratura ordinaria dalle tensioni ammissibili DM Gennaio 1996 agli stati limiti ultimi DM 2008 e Circ.n.617/2009](#)*(Nota agli atti dell'Ente Comune prot.4982 del 18/11/2010 ;

32. Docenza [sulla muratura ordinaria dalle tensioni ammissibili DM Gennaio 1996 agli stati limiti ultimi DM 2008 e Circ.n.617/2009, effettuata presso il Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati di Avellino in data 14/12/2010 dalle ore 15,00 alle ore 18,00;](#)
33. Anno 2011 Realizzazione di un BREVETTO depositato presso la camera di Commercio di Benevento in data 23/12/2011, inerente la ricerca e studio per attività industriale di uno "Snodo Smorzatore Isteretico tridimensionale per strutture sismo resistenti in sigla SSF".
- Conoscenze delle Utility Norton Antivirus e Norton Doctor insieme al pacchetto MsOffice ed in particolare Word, il foglio Elettronico Excel e del data Base Access, Power-Point, Front-page per la costruzioni di Siti Web ed Uso di VBA (visual basic application) per costruire macro molto potenti per accelerare e gestire al meglio sia Word che Excel.

→ **Buone conoscenze di** :

1. PROGRAMMAZIONE:

- Basic, GWB, QB per sistemi DOS;
- Visual Basic 2,4,5 e 6 professional per sistemi Windows;
- VBA (Visual Basic Applications) per Word Access ed Excel;
- CAM per macchine a CNC (controllo numerico computerizzato);
- MatLab;
- Simulink per laboratorio virtuale da studio e ricerca;
- Python;
- SciLab;
- Solutori pre-post processor MicroSap;
- Solutori Matriciali personalizzati con metodo Gauss-Jordan;
- Costruzioni di Macchine Virtuali in run-time, sotto sistema Windows.

2. PROGRAMMI STRUTTURALI:

- CDS;
- Jasp;
- Sap 2000;
- Software del Prof. Gelfi dell'Università di Brescia
- Software del Prof. Gherzi dell'Università di Catania

3. ESPERTO IN CALCOLO NUMERICO CON PROCEDURA A MANO PER TELAIO (PIANO) 2D E (SPAZIALE) 3D.

- Analisi e Sviluppo a mano di Metodi per il Calcolo dell'Analisi Modale
- -Householder – Holtzer – Jacobi – Integrale di Duhamel, Fourier, Laplace;
- Buone conoscenze di Calcolo Numerico riguardante :
- **ANALISI STATICA LINEARE e NON LINEARE PUSH-OVER**
- **DINAMICA MODALE e DINAMICA NON LINEARE**

4. ESPERTO IN GRAFICA

- AutoCad 2D;
- AutoCad 3D
- Buone conoscenze di VBA per Autocad
- Buone conoscenze del Modulo AME per la modellazione Solida;
- Realtà Virtuale con tecniche di animazioni in ambiente 3D studio;
- Buone conoscenze di ArchiCad 2D e 3D.

Li' 29/02/2012

In Fede
Ing. Pagnozzi Domenico

Il sottoscritto Pagnozzi Domenico nato a Pannarano il 16/01/1950 ed ivi residente alla via Municipio,52,consapevole che in caso di dichiarazione mendace è perseguibile a norma del Codice Penale e decade dal beneficio conseguito in base a provvedimento richiesto artt.75 e 76 del DPR 445/2000;

informato ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge n.675/96,che i dati personali raccolti saranno trattati,anche con strumenti informatici,esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa,

DICHIARA

Che quanto sopra descritto corrisponde a verità,e che puo' essere documentato sia in via cartacea che in formato informatico a dimostrazione di quanto evidenziato.

Infine dichiara altresì che per le problematiche inerenti il RDBMS database relazionale, è disponibile ad attuare, previo contatti con l'interessato, programmazione ed elaborazione del problema che si vuole risolvere al computer.

Il sottoscritto
Ing.Pagnozzi Domenico

Recapito:

via Municipio 52 -82017 Pannarano (BN) tel.0824/830067 - Cell.346 2462093

Oppure presso il Comune di Pannarano (BN) tel.0824/830003 fax 0824/830270