

*Progettare e realizzare soluzioni per le vostre esigenze*

### **I nostri plus**

Consulenza sui sistemi ICT di studi professionali e PMI

Attività di R&S per lo sviluppo la produzione, la progettazione, la vendita, la commercializzazione e la manutenzione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico in campo elettronico e ITC

Attività di supporto per finanziamenti nei bandi nazionali, contributi a fondo perduto, credito di imposta R&S, certificazione delle relative spese contabili, attività di PM.

## **Chi siamo**

### **Informazioni sull'azienda**

Grazie al nostro know how ed all'esperienza maturata in progetti complessi ed al network di professionisti, possiamo ritagliare servizi e sistemi su misura ed a costi adeguati per i vostri progetti elettronici e sistemi IT. Proficue collaborazioni con università laziali consentono di conoscere ed applicare nuove tecnologie e soluzioni innovative derivate dalla ricerca

### **Contattaci**

Telefono: 06 70302257

Posta elettronica: [info@fapelsrl.it](mailto:info@fapelsrl.it)

Web: [www.fapelsrl.it](http://www.fapelsrl.it)



### **FAPEL SRL**

via Casalmonferrato 2c

00182 ROMA (RM)

[www.fapelsrl.it](http://www.fapelsrl.it)

# **FAPEL SRL**

*Sempre al tuo fianco!*

Informazioni ed assistenza per bandi e finanziamenti pubblici

## Selezionare bandi ed opportunità concrete per la tua azienda

### E poi..

Attività di supporto per finanziamenti nei bandi nazionali, contributi a fondo perduto, credito di imposta R&S, certificazione delle relative spese contabili, attività di PM.

---

### R&S, Industria 4.0 e 5.0

---

### Asseverazioni da parte di ingegneri iscritti all'albo di apparati e sistemi I 4.0 e I 5.0 per crediti di imposta

Il nostro team è composto da ingegneri elettronici ed informatici in grado di supportare le aziende nella fase di impostazione dei progetti fino alla asseverazione e collaudo



Possiamo assistervi nella progettazione, la vendita, la commercializzazione e la manutenzione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico inclusi sistemi hardware e software nel settore industriale, medico, energetico, meccanico, musicale, elettrico ed elettronico.

---

### INGEGNERIA elettronica

---

### Esperienza

Il nostro team è composto da ingegneri elettronici ed informatici con diverse esperienze in capo elettronico e nella integrazione dei sistemi ITC, dalla progettazione di apparati elettroacustici, ad alimentatori e dispositivi per gestione e controllo di generatori di energia da fonti rinnovabili o apparati custom per supporto medicale.



### Assistenza sistemistica

Gestione dei sistemi informatici client, server e storage, sicurezza (Antivirus, Antispam, Backup e Firewall) e l'utilizzo di servizi in cloud.

Quali che siano le dimensioni della vostra azienda e del business, esse varieranno nel tempo a seconda del **mercato**, del **parco clienti**, e dei servizi o prodotti che si intende **vendere**. Potreste avere la necessità di avere i dati vicini, oppure distribuiti geograficamente in modo tale da risultare accessibili per i vari reparti della azienda, anche in **mobilità ed in sicurezza**. Possiamo consigliare e progettare le soluzioni ottimali ed adeguate alle reali esigenze ed agli standard di sicurezza necessari.

## Alcune produzioni della azienda ed esperienze del nostro team



Progetto di sistema HW/SW di un Chiosco Informativo con PC, CD, Video lettori, Touch screen realizzato in 400 esemplari dislocati nelle stazioni ferroviarie.

Progetto di terminale con lettore di badge a matrice di punti e funzioni di cifratura per il controllo accessi ai terminali centrale telefonica

Simulatore Host e FEP della rete Lottomatica; Definizione funzionale ed architettura del sottosistema di monetica per terminale gioco del LOTTO; Sistema emissione Ticket

Progetto del NOC, del data center centrale, dei sistemi di gestione wan/lan/server e relativo help desk, rete wan in HDSL, ADSL, fibra, wifi, vpn, sicurezza (Proxy, Firewall, smartcard) e dei servizi condivisi (posta intranet/internet, fax server, sms server etc.) per una PMI.

Gestione di un sito web per una community di rilevanza nazionale, dei siti web delle aziende del gruppo.

Progetto e collaudo della rete lan/wan e servizi per le stazioni degli impianti sciistici

MeteoSMS: sistema per avvisi sulle condizioni del tempo per sportivi (vela, sci etc.)

Progetto di sistemi a microcontrollori (ESP32, arduino, raspberry) per IOT

Progetto di siti web e app dedicati alle necessità delle aziende.

**Progetto di schede elettroniche su specifiche e prototipi o dimostrativi hardware e software**

Progetto elettromeccanico di un dispositivo vibrazionale per sordi

Prototipo di scheda elettronica di potenza per pannelli fotovoltaici

Progetto scheda di controllo a microcontrollore per inseguitore solare fotovoltaico

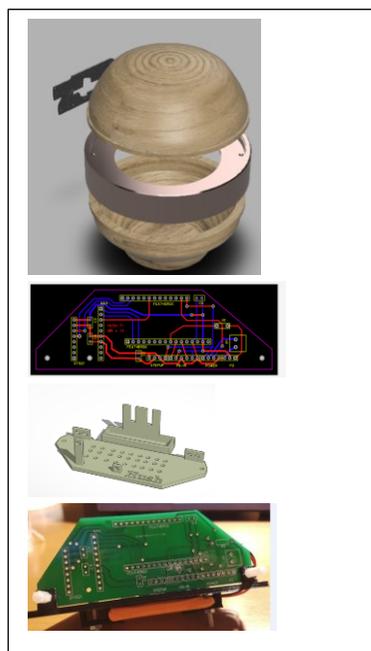
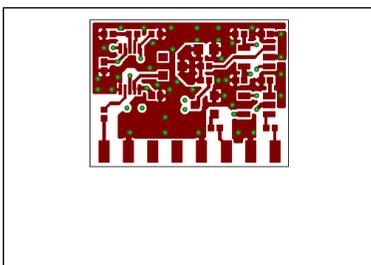
Progetto

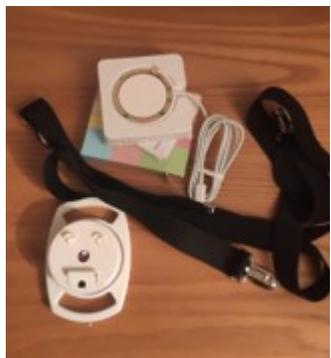
Consulenze come PM per partecipazione a bandi di gara regionali in ambito IT, health, social, digital signage, green economy, nella definizione della architettura ITC, nella preventivazione costi e documentazione per presentazione bando

PM per Bando Disegni+ per micro Turbina Eolica Verticale

PM per Bando Disegni+ per sistema di misura di forze divaricatrici in STERNOTOMIA MEDIANA

PM per Bando Brevetti+ per sistema di produzione di energia da termocoppie in ambiente marino





Device IOT wearable per la misura di UV e posizione di personale lavoratore

IOTArt prototipo di dispositivo IOT con IA e LLM incorporato

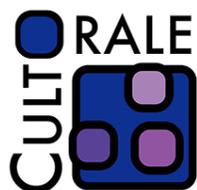
Smartwatch IOT: realizzazione di software custom su smartwatch

IOT2E: device IOT wearable per domotica con sensore luce, ambiente, IR, movimento, webcam, altoparlante, microfono, LED RGB basato su scheda ElioIOT e software per la raccolta dei dati

Centro sviluppo per soluzioni custom IOT basate su scheda ElioIOT e vendita del KIT IOT per scuole, istituti tecnici ed università



I nostri clienti:



ELIO
ELIO / STEM

### Kit di sviluppo IOT per laboratori



**ELIO EDU KIT e GENIUS KIT** sono set di **schede elettroniche** e accessori per lo sviluppo di progetti IOT dedicati all'**insegnamento della programmazione e delle discipline STEM** nei laboratori di tecnologia.

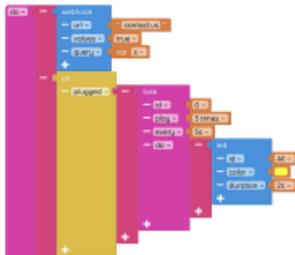
L'acronimo **STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)** è un termine utilizzato per indicare le discipline scientifico-tecnologiche

**ELIO EDU KIT**  
Set di schede e accessori per il laboratorio tecnologico



**ELIO GENIUS KIT**  
Set di schede e accessori per il laboratorio tecnologico ed elettronico





**ELIO PLAY** è l'editor visuale basato su **Scratch** che consente di programmare le schede semplicemente trascinando e combinando un ampio set di **comandi logici**.

Lo studente potrà **ideare, modificare e condividere** applicazioni e integrare funzioni sviluppate da altri utenti



I nostri clienti:



**FabFactory**  
custom 3D world

