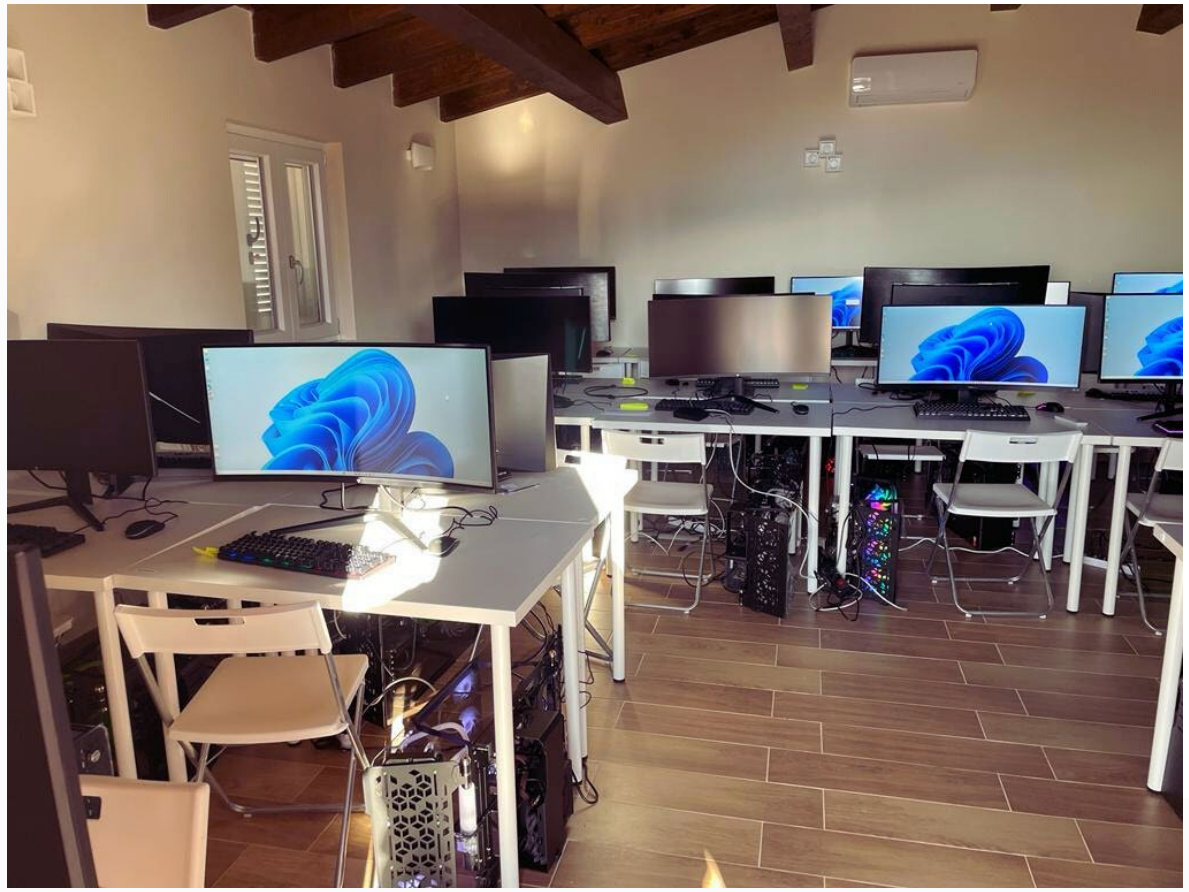
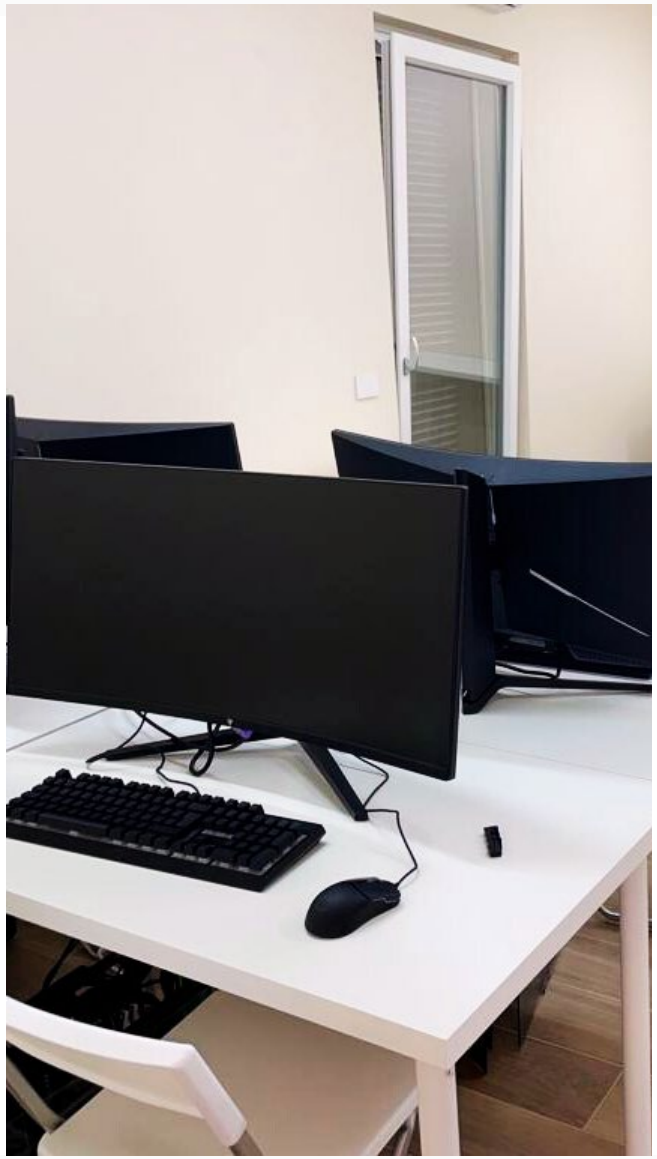
Centro di Ricerca Innovazione e Trasferimento Tecnologico Arpaise

Ricerca e Sviluppo, Formazione 4.0, Industria 4.0, Soluzioni Innovative

In Arpaise (BN) è stato realizzato un Polo di Innovazione, Ricerca e Sviluppo in Trasformazione Digitale di eccellenza nazionale.

La struttura è un contesto privato che si articola su quattro plessi di circa 700mq calpestabili insistenti su una superficie di poco meno di 9000 mq.





Essa è dedicata all'innovazione ed al trasferimento tecnologico, oltre che alla ricerca e sviluppo ed è differenziata per i diversi settori con alla base le nuove tecnologie, con specifico riferimento alle tecnologie emergenti, quali: Distributed Ledger Technology e Blockchain, Intelligenza Artificiale, Sistemi Avanzati di Supporto alle Decisioni basati sulla Teoria della Complessità, Internet delle Cose (IoT).

Le aziende grazie al Polo realizzato nel Mezzogiorno, possono occuparsi e beneficiare della trasformazione tecnologica con specifico riferimento a:

-Un Innovativo Centro Elaborazioni Dati con produzione digitale in loco comandabile da remoto;
-Ricerca e sviluppo (intendendo con questo termine le diverse tipologie sottese ovvero ricerca industriale, sviluppo sperimentale, sviluppo precompetitivo);
-Industria 4.0 (ovvero la realizzazione o l'acquisizione di soluzioni allo stato di ingegnerizzazione o industrializzazione secondo l'allegato A della norma di riferimento);
-Formazione 4.0 (ovvero la possibilità di formare il personale sui temi specifici indicati dal legislatore) esclusivamente per le attrezzature vendute dalle aziende fornitrici del Polo.

Servizi Offerti

Digital Trasformation

- Grazie alla Digital Trasformation si offrono nuove soluzioni digitali che favoriscono una maggiore efficienza tramite l'automazione e l'innovazione.
  Inoltre, grazie ad essa, vengono diminuiti i costi e viene aumentata la «customer satisfaction».

Formazione 4.0

- Offriamo ai nostri clienti la possibilità di far effettuare la formazione 4.0. Essa apporta all'azienda dei numerosi vantaggi quali la crescita aziendale, offrendo la possibilità ai dipendenti di stare sempre al passo con le nuove tecnologie introdotte. Inoltre un personale ben formato semplifica la gestione delle attività diminuendo margini d'errore.

Servizi Offerti

Ricerca & Sviluppo

- Grazie all' R&S ogni azienda ha la possibilità di aumentare le proprie conoscenze e di avere un miglioramento continuo, aumentando la qualità dei processi produttivi e sperimentando il campo applicativo per lanciare nuovi prodotti sul mercato.

Industria 4.0

- Con l'industria 4.0 vi è l'introduzione di nuove tecnologie digitali in grado di abilitare l'interconnessione e la cooperazione di tutte le risorse utilizzate lungo la catena del valore, che consentono di migliorare le condizioni di lavoro, creare nuovi modelli di business e aumentare la produttività e la qualità produttiva.

Servizi Offerti

Messa a disposizione di spazi

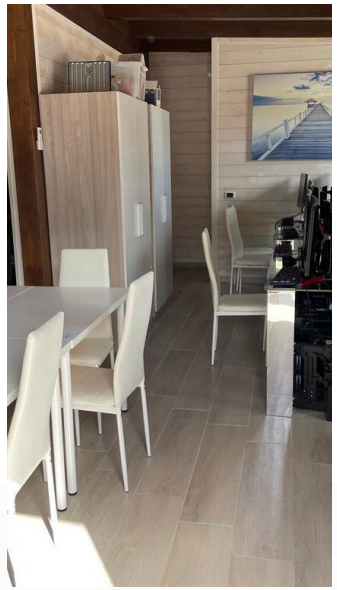
- Più di 100 postazioni destinate alle nostre aziende clienti, con la possibilità di posizionare le attrezzature al fine di far effettuare la propria ed autonoma produzione digitale ai nostri clienti, controllandola o dalla sede, ma soprattutto da remoto.

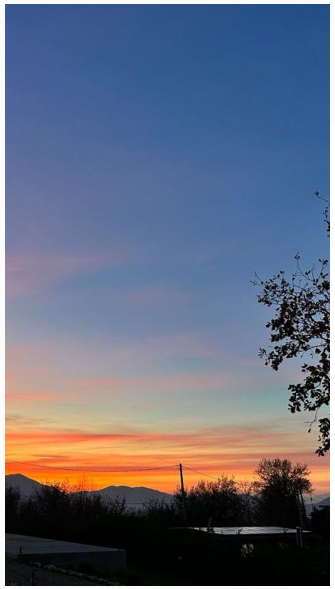
Raggiungibilità da Remoto

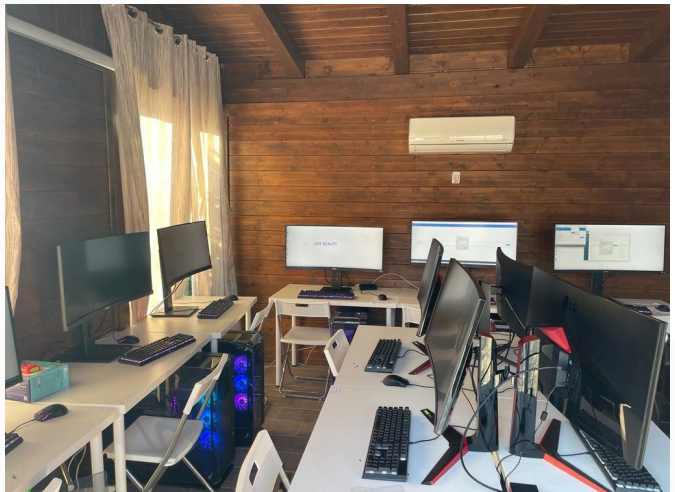
- Raggiungibilità da remoto e su richiesta in business continuity dell'attrezzatura, nonché dei servizi comuni, in un'ambiente lontano dal caos urbano dove è possibile concepire la realizzazione di prestazioni (intese come prodotti e servizi) innovativi ad alto valore aggiunto.

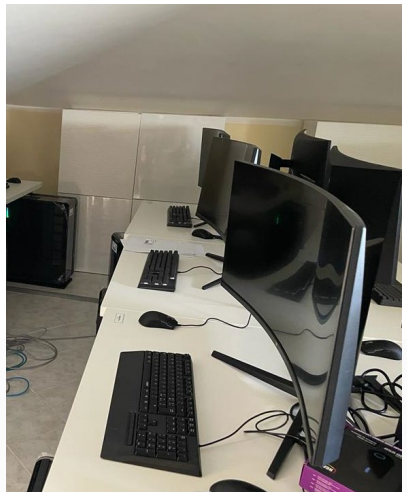
Il vantaggio è poter accedere ad un contesto estremamente stimolante dal punto di vista delle soluzioni tecnologiche, poter acquistare conoscenze e soluzioni tecnologiche, know-how specialistico.
Ciò si realizza grazie alla presenza sul posto di personale di indiscussa fama nazionale ed internazionale che fin dal 2007 ha maturato specifica ed elevata esperienza sulle tecnologie suddette con specifico riferimento ai sistemi di supporto alle decisioni ed alla teoria della complessità.

Il Centro di Ricerca e Sviluppo è composto da quattro edifici, di cui uno a piano singolo e gli altri su più piani, per un totale di venti sale. Le stanze hanno una capacità variabile da sei a circa venti postazioni ciascuna. Per garantire il benessere dei lavoratori, la struttura è dotata di undici bagni e tre sale ristoro. La posizione del centro è stata scelta in base a precise idee sulla produttività e sulla qualità della vita, cercando di favorire le attività intellettuali e creative e di promuovere un rapporto positivo con il territorio.





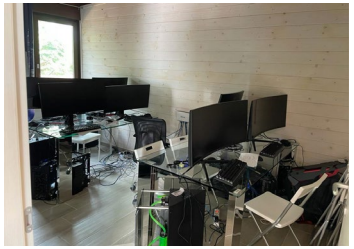


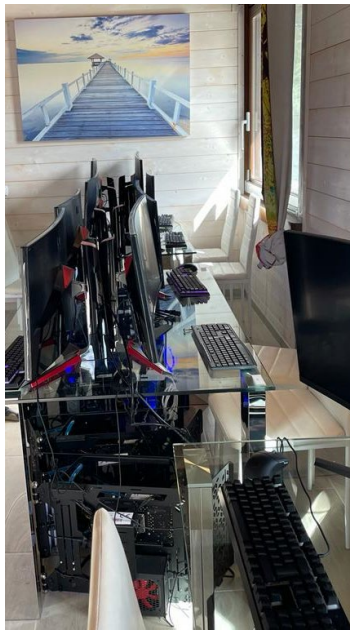


Il Centro di Ricerca Innovazione e Trasferimento Tecnologico di di Arpaise è un sito ideale per lo studio, la ricerca e l'innovazione, immerso nella natura. Seguendo l'esempio di enti prestigiosi come l'ENEA e l'INFN di Frascati, il centro si propone di raggiungere risultati di eccellenza sfruttando l'ambiente naturale circostante, che rappresenta un'alternativa ai contesti urbani caratterizzati da stress e rumore.

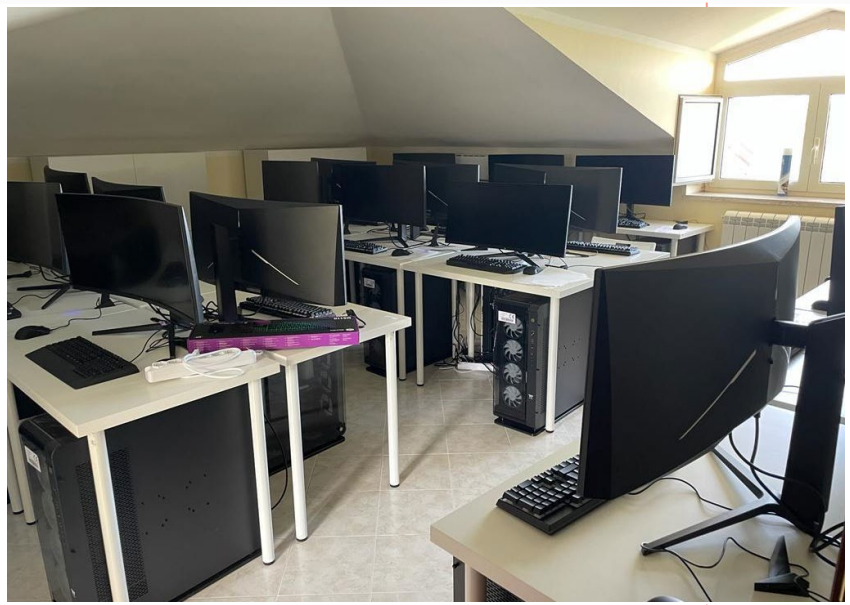
Le Strutture

RESEARCH DEPANDANCE 1





RESEARCH DEPANDANCE 2

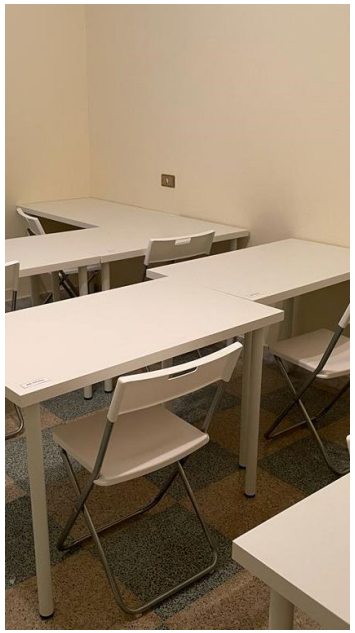


LAB HUB

INNOVATION CED 1

INNOVATION CED 2

INNOVATION CED 3



Team Startup

GIVERSE

ART

DIGITAL ATMOSPHERE