

## Relazione descrittiva delle migliorie proposte

**Titolo progetto: "Salvè4you" Codice progetto: M4C1I3.2-2025-1444-P-57146**  
**Lotto 2 - Live Cooking Hub 4.3 e Food Innovation Lab 4.5 Campus Industria 4.0**  
**CIG: BB543FD9F9 - CUP: C54D24002200006**

Nell'ambito della procedura aperta relativa alla realizzazione del progetto **"Salvè4you" – Campus Industria 4.0**, Lotto 2 "Live Cooking Hub 4.3 e Food Innovation Lab 4.5", l'offerta tecnica presentata da Abintrax S.r.l. prevede una serie di elementi migliorativi finalizzati ad incrementare il valore didattico, tecnologico e funzionale delle attrezzature fornite.

Le migliorie proposte sono orientate al potenziamento delle attività laboratoriali, alla modernizzazione degli ambienti di apprendimento e all'ottimizzazione delle esperienze formative degli studenti, con particolare attenzione agli aspetti di innovazione digitale, multimedialità, efficienza operativa e continuità didattica.

### 1. Sistema avanzato di produzione audio-video

Tra le principali migliorie offerte figura l'integrazione del sistema **Mixer audio-video RØDECaster Video completo di interfaccia RØDECaster Pro II**, che rappresenta un significativo upgrade rispetto alle normali configurazioni audio-video da laboratorio.

La soluzione proposta consente:

- gestione professionale di contenuti multimediali tramite switcher video con ingressi HDMI e USB-C;
- registrazione multitraccia audio/video in alta qualità;
- supporto streaming e produzione live fino a 1080p a 60 fps;
- incremento del numero di ingressi audio/video disponibili grazie all'integrazione con RØDECaster Pro II;
- gestione simultanea di numerose sorgenti audio e video per attività didattiche, dimostrazioni culinarie, podcast e contenuti digitali.

Tale miglioria garantisce una maggiore versatilità operativa del laboratorio, favorendo metodologie didattiche innovative basate su produzione multimediale, streaming e digital content creation.

### 2. Formazione specialistica inclusa sul sistema NDI e gestione streaming

È inclusa come miglioria una sessione di **formazione specialistica della durata di 4 ore** dedicata all'utilizzo del software NDI per la gestione audio/video OBSBOT.

La formazione consentirà al personale scolastico e agli studenti di:

- apprendere le tecniche di gestione dei flussi video in rete;
- utilizzare sistemi di produzione video distribuiti;
- realizzare streaming e regie digitali professionali;
- sfruttare pienamente le funzionalità delle apparecchiature installate.

L'intervento formativo rappresenta un valore aggiunto importante poiché assicura un utilizzo efficace e immediato delle tecnologie fornite.

### 3. Potenziamento hardware del PC Desktop

L'offerta prevede come elemento migliorativo il potenziamento del PC Desktop Acer Altos P10 F9 mediante installazione di **64 GB di RAM DDR5**.

L'upgrade consente:

- elevate prestazioni nell'elaborazione audio-video;
- gestione fluida di software professionali di editing e streaming;
- maggiore velocità operativa nelle attività multitasking;
- supporto ottimale per applicazioni basate su intelligenza artificiale e analisi dati.

Questa miglioria incrementa sensibilmente la capacità elaborativa della workstation, rendendola idonea a scenari professionali avanzati.

### 4. Estensione della garanzia on-site Acer a 3 anni

Tra le migliori offerte è inclusa l'**estensione della garanzia on-site Acer a 3 anni** per il PC desktop fornito.

Il servizio aggiuntivo garantisce:

- maggiore tutela dell'investimento;
- riduzione dei tempi di fermo macchina;
- assistenza tecnica diretta presso la sede scolastica;
- continuità operativa delle attività laboratoriali.

L'estensione della garanzia costituisce un importante elemento di affidabilità e sostenibilità nel medio periodo.

### 5. Kit accessori professionali in acciaio inox per planetaria

Per la planetaria professionale Sirman Plutone 20 T viene fornito, come miglioria, un **kit accessori in acciaio inox composto da frusta, spatola e gancio**.

L'integrazione migliora:

- la resistenza e la durata degli accessori;
- le condizioni igienico-sanitarie;
- la qualità delle lavorazioni professionali;
- la possibilità di eseguire preparazioni diversificate.

La miglioria incrementa il livello professionale delle esercitazioni pratiche nel laboratorio di cucina e pasticceria.

### 6. Sistema di lavaggio automatico integrato per forno multifunzione

Il forno multifunzione ORACLE XS è corredato da un **sistema di lavaggio automatico integrato**, proposto come elemento migliorativo.

Il sistema consente:

- automatizzazione delle operazioni di pulizia;
- riduzione dei tempi di manutenzione;
- maggiore igiene delle apparecchiature;
- ottimizzazione della gestione quotidiana del laboratorio;
- incremento della durata operativa del forno.

Questa soluzione migliora significativamente l'efficienza gestionale e operativa delle attività didattiche.

## 7. Formazione aggiuntiva sull'utilizzo delle attrezzature

L'offerta include inoltre una seconda attività di **formazione della durata di 4 ore sull'utilizzo delle altre attrezzature fornite.**

L'intervento formativo permetterà:

- il corretto utilizzo delle apparecchiature professionali;
- l'acquisizione di competenze tecniche specifiche;
- la valorizzazione delle potenzialità dei laboratori;
- il trasferimento di competenze operative al personale scolastico.

La formazione rappresenta un elemento essenziale per garantire piena operatività e massima efficacia didattica dell'intero progetto.

## Conclusioni

Le migliorie proposte da Abintrax S.r.l. contribuiscono ad elevare il livello qualitativo dell'intera fornitura, trasformando i laboratori previsti dal progetto in ambienti altamente innovativi, tecnologicamente avanzati e coerenti con i paradigmi di Industria 4.0.

Gli elementi migliorativi introducono vantaggi concreti in termini di:

- innovazione tecnologica;
- potenziamento delle attività didattiche;
- qualità delle produzioni multimediali;
- affidabilità delle attrezzature;
- efficienza operativa;
- formazione specialistica del personale e degli studenti.

Nel complesso, le migliorie offerte incrementano sensibilmente il valore tecnico e formativo dell'intervento, garantendo una dotazione laboratoriale moderna, performante e orientata alle future esigenze del settore professionale e digitale.



**Abintrax**  
WE TECH CARE  
P.IVA 07644780723 - PEC: abintrax@pec.it