



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*



**FONDAZIONE
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
DI MACOMER**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE DI MACOMER

Fondazione ITS Macomer

Via Milano snc – 08015 Macomer (NU)

Codice fiscale 93040180916 - Tel/fax +39.0785.60.36.01

Sito web: www.fondazioneitsmacomer.it e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it

CHI È

L'**Istituto Tecnico Superiore di Macomer** è una fondazione di partecipazione costituita dall'Istituto Tecnico Superiore "E. Amaldi"; dallo Ial Sardegna; dal Comune di Macomer; dall'Acciona Agua S.A.; dalla Centralabs Scarl; dal CRS4, Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori di Sardegna.

COSA È

Gli Istituti Tecnici Superiori sono organismi di nuova istituzione introdotti nell'ordinamento nazionale dalla legge 2 aprile 2007 n. 40 e dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 25 gennaio 2008 che nel rispetto delle competenze regionali ne definisce gli obiettivi, le tipologie di intervento, le caratteristiche dei percorsi, gli standard organizzativi delle strutture di gestione.

Gli ITS sono **fondazioni di partecipazione** di natura privata con personalità giuridica di diritto pubblico, del tutto assimilabili alle istituzioni scolastiche e formative, che nascono con l'intento di riorganizzare il canale della formazione superiore non universitaria collocandosi in un nuovo sistema denominato "terziario post-secondario".

A CHI SI RIVOLGE

Ai **diplomati** che intendono conseguire il Diploma di Tecnico Superiore per inserirsi nel mondo del lavoro e/o procedere con gli studi universitari.

COSA PROPONE

Una didattica altamente professionalizzante che rafforza le competenze ricevute dai discenti durante i percorsi formativi della scuola secondaria per specializzarle verso tematiche, settori e mercati ove queste sono facilmente spendibili dal punto di vista lavorativo. La didattica prevede due corsi di **2000 ore** ciascuno delle quali 1200 trascorse in aula e 800 in azienda. Il 50% dei docenti che intervengono nella formazione provengono dal mondo delle imprese.

CHE TITOLO RILASCI

Gli ITS offrono la possibilità di conseguire il **Diploma di Tecnico Superiore** (V livello del quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente - EQF) con conseguente accesso al mondo del lavoro nell'ambito del settore di specializzazione. Offrono inoltre la possibilità di proseguire gli studi all'Università per il conseguimento del titolo di laurea con appositi CFU riconosciuti al termine del percorso biennale degli ITS (come previsto dalla legge 240/2010 di riforma universitaria).

QUALI OPPORTUNITÀ OFFRE

Agli **STUDENTI**: di crescere professionalmente acquisendo competenze di riferimento su tematiche strettamente connesse con l'economia locale e la possibilità di confrontarsi con realtà imprenditoriali nazionali ed estere nelle quali potenziare le proprie competenze professionali e culturali (apprendimento delle lingue).

Alle **IMPRES**: di migliorare la propria forza competitiva partecipando alla formazione di competenze specialistiche, mettendo a disposizione il proprio know how aziendale (manager, responsabili produzione, responsabili commerciali, ecc.) al fine di coltivare figure professionali adeguate alle esigenze del contesto economico (accogliendo i discenti in stage); effettuare una puntuale analisi del fabbisogno formativo

Fondazione ITS Macomer

Via Milano snc – 08015 Macomer (NU)

Codice fiscale 93040180916 - Tel/fax +39.0785.60.36.01

Sito web: www.fondazioneitsmacomer.it e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it

necessario al mondo produttivo, alimentare il network della Fondazione ITS per costituire partenariati e partecipare ai bandi regionali, nazionali ed europei rivolti alla sviluppo delle PMI, all'internazionalizzazione delle imprese e alla ricerca e sviluppo.

Al **TERRITORIO**: di sviluppare figure tecniche aventi stretta attinenza con la vocazione economica del territorio e tali da soddisfare le esigenze professionali delle imprese; di promuovere e incentivare l'occupabilità dei giovani che sceglieranno l'autoimpiego; di elevare il ruolo della Fondazione ITS Macomer da centro di alta formazione a strumento di sviluppo per la sperimentazione di un nuovo sapere scientifico e tecnologico, ricettore di finanziamenti a supporto del contesto socio-economico della Sardegna.

OFFERTA FORMATIVA

CORSO PER TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL' EDILIZIA SOSTENIBILE

PROFILO PROFESSIONALE

Il Tecnico Superiore opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali e regionali.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- libera professione con specializzazione in edilizia sostenibile, recupero edilizio, risparmio energetico ed efficienza energetica, costruzioni in legno, audit e certificazione energetica, energie rinnovabili, consulenze in diagnostica e contenzioso sul costruito, acustica, progettazione esecutiva integrata, sicurezza in cantiere;
- impiego in imprese, aziende di settore, studi professionali ed enti in qualità di professionista altamente specializzato nei materiali innovativi ad alta efficienza nella riqualificazione energetica di edifici esistenti e nelle nuove costruzioni.

CORSO PER TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI

PROFILO PROFESSIONALE

Il Tecnico superiore opera nelle filiere di produzione del comparto agrario e di trasformazione agro-industriale. Collabora alla progettazione di interventi nell'ambito delle produzioni e trasformazioni agro-alimentari nel rispetto degli standard di qualità, di sicurezza e conformità secondo le normative italiane, comunitarie e internazionali. Gestisce i cicli di lavorazione e le procedure di controllo sia delle macchine, sia dei sistemi tecnologici. Coadiuvata nell'analisi delle produzioni e dei prodotti. Promuove l'innovazione di processo e di prodotto. Nelle diverse fasi di lavoro collabora con la struttura amministrativa nell'organizzazione delle risorse umane e nella gestione del materiale.

Fondazione ITS Macomer

Via Milano snc – 08015 Macomer (NU)

Codice fiscale 93040180916 - Tel/fax +39.0785.60.36.01

Sito web: www.fondazioneitsmacomer.it e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- esperto in programmazione e gestione dei processi produttivi e biotecnologici degli alimenti nonché nella risoluzione di problematiche connesse sia all'affidabilità e alla qualità dei prodotti alimentari, sia agli aspetti tecnico-normativi. Esegue studi di progettazione e fattibilità promuovendo l'innovazione di prodotto e di processo.

- lavora prevalentemente nell'industria agroalimentare o presso organizzazioni, consorzi, enti di ricerca pubblici e privati del settore come: tecnico esperto in programmazione e gestione della produzione; tecnico esperto in sicurezza alimentare/controllo qualità; tecnico esperto in sistemi di gestione integrata qualità/ambiente/sicurezza; tecnico esperto in progettazione dei prodotti alimentari.

PROGETTAZIONE EUROPEA

La Fondazione ITS ha istituito al suo interno un ufficio dedito alla progettazione europea che opera nei programmi di finanziamento a gestione diretta rivolti all'apprendimento formale, non formale e informale. Nello specifico l'Istituto Tecnico Superiore opera come "Applicant" per il network di istituzioni scolastiche ad esso affiliate svolgendo servizi di formazione, progettazione e consulenza sul programma ERASMU+.

La Fondazione ITS, inoltre, rafforzerà la sua mission consolidando la sua politica di "apprendimento formale" con l'inserimento di nuovi corsi formativi e la candidatura per l'ottenimento della **carta ECHE "Erasmus Charter for Higher Education"** che, se riconosciuta, a partire dall'anno accademico 2015/2016, permetterà alla Fondazione di partecipare a tutte le attività di cooperazione europea e internazionale, consentendo ai suoi iscritti di fruire dell'esperienza Erasmus (fino al 2013 prerogativa delle sole università) e nel contempo ospitare giovani stranieri interessati ad approfondire i loro studi nel territorio del Marghine.

Sul fronte della mobilità internazionale e dell'apprendimento non formale e informale, l'ITS è candidato a cinque progetti di scambio giovani sulla Key Action 1 per coinvolgere gli studenti all'interno di esperienze di vita professionalizzanti organizzate e "consumate" con coetanei di altri paesi europei.

ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

La Fondazione ITS fa parte della rete Fri.Sa.Li., un network di istituzioni scolastiche nato per offrire alle scuole le più ampie opportunità di scambi internazionali pensati come occasione per arricchire i piani dell'offerta formativa. In sintonia con le direttive del Ministro della Pubblica Istruzione e i piani di sviluppo della Direzione Generale per gli Affari Internazionali, la Fondazione ITS ha istituito al suo interno un ufficio dedito alle relazioni internazionali che opera al fine di sviluppare occasioni di collaborazione e confronto con le altre istituzioni formative. In tal senso, raccordandosi con la rete FriSaLi di cui è partner, la Fondazione ITS stipula accordi d'intesa con Dipartimenti dell'Educazione (ad es. Queensland -Australia, Jiangsu - Cina, Salta - Argentina), con Consolati (Brisbane) e con singole scuole.

Negli accordi sono previste varie forme di mobilità per studenti, docenti e dirigenti oltre a specifiche forme di cooperazione didattica di tipo innovativo. A seconda delle intese la rete viene allargata ad altre scuole di particolare tipologia. Nel dettaglio, frutto degli accordi intrapresi, **diciassette studenti degli istituti superiori delle provincie di Nuoro e di Oristano**, stanno svolgendo un'esperienza di studio nella città di Brisbane (Australia), ospiti delle istituzioni scolastiche locali. La permanenza degli studenti coprirà un periodo di quattro settimane durante le quali, gli stessi, conosceranno da vicino la cultura, la lingua, le abitudini e l'offerta formativa della città.

Fondazione ITS Macomer

Via Milano snc – 08015 Macomer (NU)

Codice fiscale 93040180916 - Tel/fax +39.0785.60.36.01

Sito web: www.fondazioneitsmacomer.it e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it