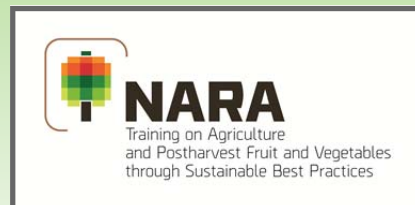


Progetto NARA: Formazione su coltivazione e post-raccolta di frutta e ortaggi grazie al contributo delle Buone pratiche agricole

Caro lettore,

benvenuto alla seconda newsletter del "progetto NARA: Formazione su coltivazione e post-raccolta di frutta e ortaggi grazie al contributo delle buone pratiche agricole" finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Erasmus +.

La Newsletter ha lo scopo di tenerTi aggiornato sullo stato di avanzamento del progetto e, in particolare, sui suoi risultati.



<http://naraproject.eu/it>

Informazioni del NARA & partners

Il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea

Programma: ERASMUS +

Azione: Cooperazione per l'Innovazione e lo Scambio di Buone pratiche

Campo: Collaborazione strategica per l'istruzione professionale e la formazione

Bando: 2014



Fundación Aula Dei
PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

Co-ordinatore

Fundación Parque Científico Tecnológico
Aula Dei – PCTAD (Spain)

Partners:

* Luxembourg Institute of Science and Technology
– LIST (Luxembourg)



* Università degli Studi di Catania (UNICT) - Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente – Di3A (Italy)



* Tecnopackaging (Spain)



* Marketmentor Ltd (Cyprus)



Contenuto:

* NARA & partners

* Terzo incontro

* Prossimi passi

* Contenuti del corso

* Diffusione

Puoi seguire gli sviluppi del progetto visitando il sito web del progetto NARA <http://naraproject.eu/it>

Se si desidera avere ulteriori informazioni, per favore, non esitate a contattarci via email o telefono. Saremo lieti di includerVi nella nostra "mailing list" per tenerVi informati sulle attività del progetto NARA

Terzo incontro: Lussemburgo

Lo scorso 2 e 3 Dicembre, si è svolto il terzo incontro del progetto Nara, presso la sede dell'Istituto di Scienza e Tecnologia del Lussemburgo (LIST).

Nel corso di questo terzo incontro, sono stati presentati tutti i risultati ottenuti nel corso del 2015, valutando le attività eseguite e pianificando le fasi successive.



NARA riunione in Lussemburgo

Alcune conclusioni delle prime attività del progetto :

- * Analisi dell'offerta formativa: non è stato trovato nulla di simile alla formazione NARA nel mercato per gli agricoltori, in quanto sarà un corso breve, on-line e specifico.
- * Analisi dei fabbisogni formativi: grazie al questionario fornito ai giovani agricoltori nei quattro paesi, è stato stabilito che la sicurezza alimentare, l'imprenditorialità e le buone pratiche agricole sono le tematiche più interessanti. Tuttavia, gli agricoltori mostrano una notevole mancanza di conoscenza su alcune aree tematiche quali: tecnologie post-raccolta, il trasporto, la logistica e l'imballaggio.
- * Il Livello 3 nel Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF) è stato individuato come il più adatto per il nostro target di riferimento.

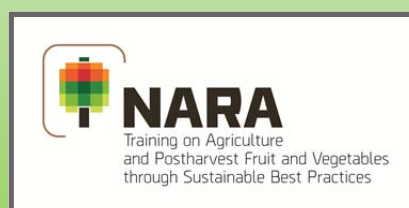
Passi successivi...

Il progetto NARA si articolerà su una metodologia "e-learning" basata sui risultati dell'apprendimento (conoscenze, abilità e competenze). Questa metodologia e-learning è già stata sviluppata, come pure una bozza della struttura dei contenuti formativi principali.

La fase successiva, concordata durante l'incontro, sarà l'elaborazione dei contenuti di apprendimento in base al livello EQF 3, con il supporto di alcuni esperti in ciascuna area tematica

I contenuti saranno sviluppati prima in inglese e poi tradotti nelle varie lingue allo scopo di raggiungere il maggior numero possibile di agricoltori.

Non appena il corso di formazione NARA sarà convalidato, le azioni di pilotaggio saranno effettuate con un gruppo di giovani agricoltori. Quindi, se siete interessati a partecipare a questa formazione pilota, si prega di contattare un membro NARA nel vostro paese.



Contenuti del corso

Stiamo già lavorando allo sviluppo del corso di formazione NARA. Questi sono i progetti contenuti delle diverse aree tematiche:

Sicurezza alimentare

* Principi e importanza della Sicurezza Alimentare nella catena di approvvigionamento alimentare, in particolare nelle aziende agricole.

Introduzione alla sicurezza alimentare; rischi di contaminazione, controlli e malattie di origine alimentare; controlli sulla sicurezza alimentare e relative misure di prevenzione.

* Normative sulle buone pratiche di sicurezza e sulla sicurezza alimentare.

Sistema HACCP; Standard di Sicurezza Alimentare

Tecnologie di post-raccolta

* Influenza delle operazioni colturali e di raccolta sulla qualità dei prodotti ottenuti:

fattori biologici e di pre-raccolta coinvolti nel deterioramento; Maturazione e indici di maturità; Sistemi di raccolta

* Tecnologie atte ad aumentare la shelf-life dei prodotti orticoli:

semplici pratiche per aumentare la shelf life post-raccolta; fattori di qualità: definizione e valutazione delle colture orticole; Sistemi di stoccaggio e trasporto dei prodotti orticoli freschi

* Nuovi prodotti ortofrutticoli:

verdure sottovuoto; altri prodotti ortofrutticoli trasformati.

Trasporti e logistica

* Manipolazione, controllo e pulizia della frutta raccolta:

procedure di manipolazione dei prodotti freschi; indice di conformità per i prodotti freschi; tecniche di stagionatura;

* Immagazzinamento di prodotti freschi:

magazzini; condizioni di conservazione post-raccolta tecniche di conservazione di prodotti freschi

* Tecniche e regolamenti per il trasporto:

modalità di trasporto; predisposizione dei prodotti freschi per il trasporto; consegna e responsabilità dei documenti di trasporto.



Brochure del progetto NARA



Acqua, suolo e sottoprodotti

* Suolo e sottoprodotti:

proprietà fisiche, chimiche e biologiche del suolo; conservazione del suolo agricolo; degradazione del suolo, desertificazione e mitigazione dell'erosione; lavorazioni del terreno e gestione delle colture;

* Sottoprodotti e sua valorizzazione:

compostaggio e valorizzazione energetica;

* Utilizzo efficiente dell'acqua e fertilizzazione:

acqua del suolo; tecniche di irrigazione; fertirrigazione.

Imballaggio

* Soluzioni di imballaggio:

concetti generali e tipi di imballaggi; I principali processi di produzione degli imballaggi;

* Possibilità ecocompatibili:

opzioni ecologiche; uso di additivi negli imballaggi per la conservazione degli alimenti; ultime tendenze nel packaging.

Imprenditorialità

* Creazione, organizzazione e gestione di una piccola impresa redditizia:

pianificazione aziendale; sviluppo del mercato e sviluppo delle vendite; accesso e gestione delle risorse finanziarie; problemi di gestione quotidiana; Aspetti giuridici riguardanti l'azienda e la sua creazione;

* Implementazione di problematiche amministrative e finanziarie legate alle aziende agricole:

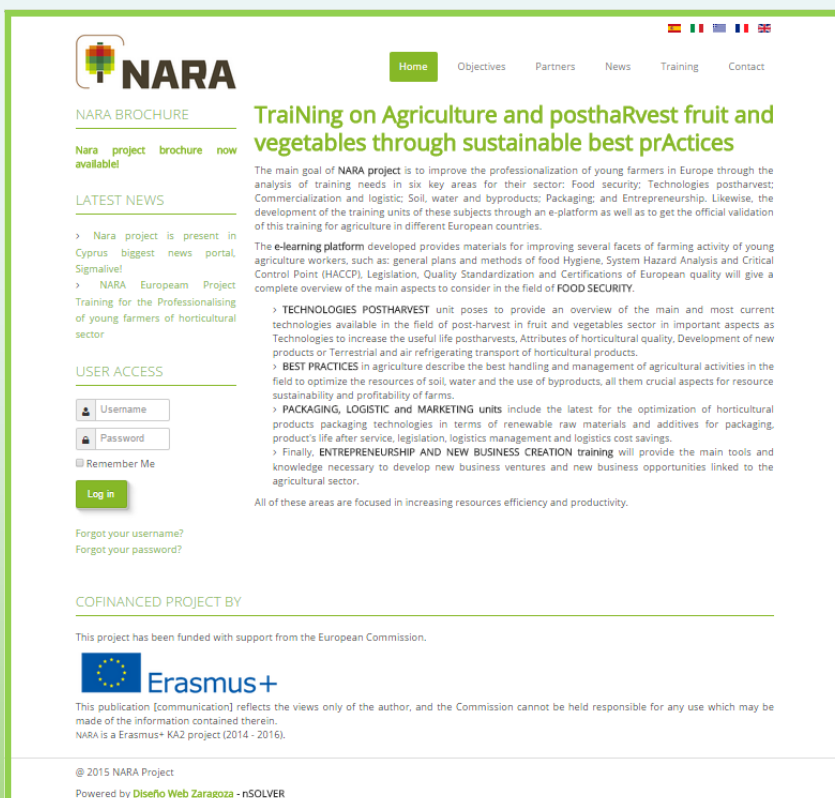
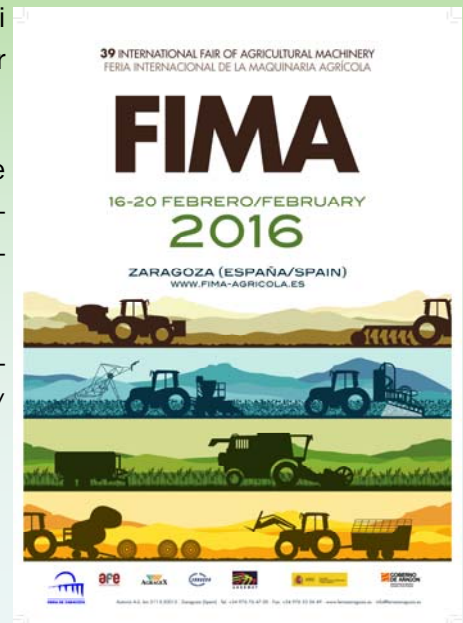
sviluppo di proiezioni economiche; calcolo dei costi di investimento; calcolo dei costi operativi; gestione della forza lavoro; sviluppo di analisi SWOT e strategie di penetrazione del mercato; comprensione e sviluppo di campagne pubblicitarie e Social Media.

NARA - diffusione

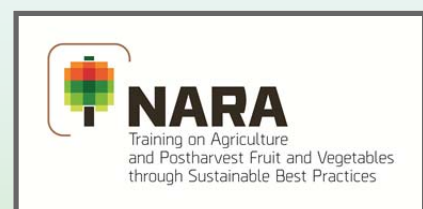
Numerosi articoli relativi al progetto NARA sono stati pubblicati in diversi giornali. Il gruppo NARA sta sviluppando nuovi collegamenti con agenzie, organizzazioni, imprese agricole e agricoltori in generale per coinvolgerli in questo progetto di formazione innovativa. Questi soggetti si confronteranno su questioni diverse inerenti le aree tematiche, per migliorare il contenuto e le attività della piattaforma e-learning.

Il prossimo evento che darà la possibilità di mettersi in contatto con le parti interessate sarà la fiera FIMA 2016, la più grande fiera internazionale delle macchine agricole, che si terrà dal 16 al 20 febbraio, a Saragozza (Spagna).

Se pensi di avere qualcosa da dire e Vuoi partecipare al progetto, contatta un membro NARA nel Tuo paese (<http://naraproject.eu/it/contact.html>), che vi darà la guida ed il sostegno necessario.



The screenshot shows the NARA website interface. At the top, there are flags for Italy, Spain, France, and the UK. The main navigation menu includes Home, Objectives, Partners, News, Training, and Contact. The page title is "TraiNing on Agriculture and postharvest fruit and vegetables through sustainable best practices". Below the title, there is a brief description of the project's main goal and a list of training units: TECHNOLOGIES POSTHARVEST, BEST PRACTICES, PACKAGING, LOGISTIC and MARKETING, and ENTREPRENEURSHIP AND NEW BUSINESS CREATION. A login section is visible on the left, and at the bottom, it mentions funding by the European Commission under the Erasmus+ program.



<http://naraproject.eu/it>

Non dimenticate di visitare il nostro sito!

Questo progetto è stato realizzato con il contributo della Commissione Europea. La presente pubblicazione riflette esclusivamente le opinioni dell'autore e la Commissione europea non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in essa contenute.

Puoi seguire gli sviluppi del progetto visitando il sito web del progetto NARA <http://naraproject.eu/it>

Se si desidera avere ulteriori informazioni, per favore, non esitate a contattarci via email o telefono. Saremo lieti di includerVi nella nostra "mailing list" per tenerVi informati sulle attività del progetto NARA