

Dipartimento di *Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali*

UNIVPM - Ancona



www.agraria.univpm.it

Università Politecnica delle Marche **DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI**

La ricerca, l'innovazione, la formazione nelle scienze agrarie, alimentari ed ambientali



Agricoltura

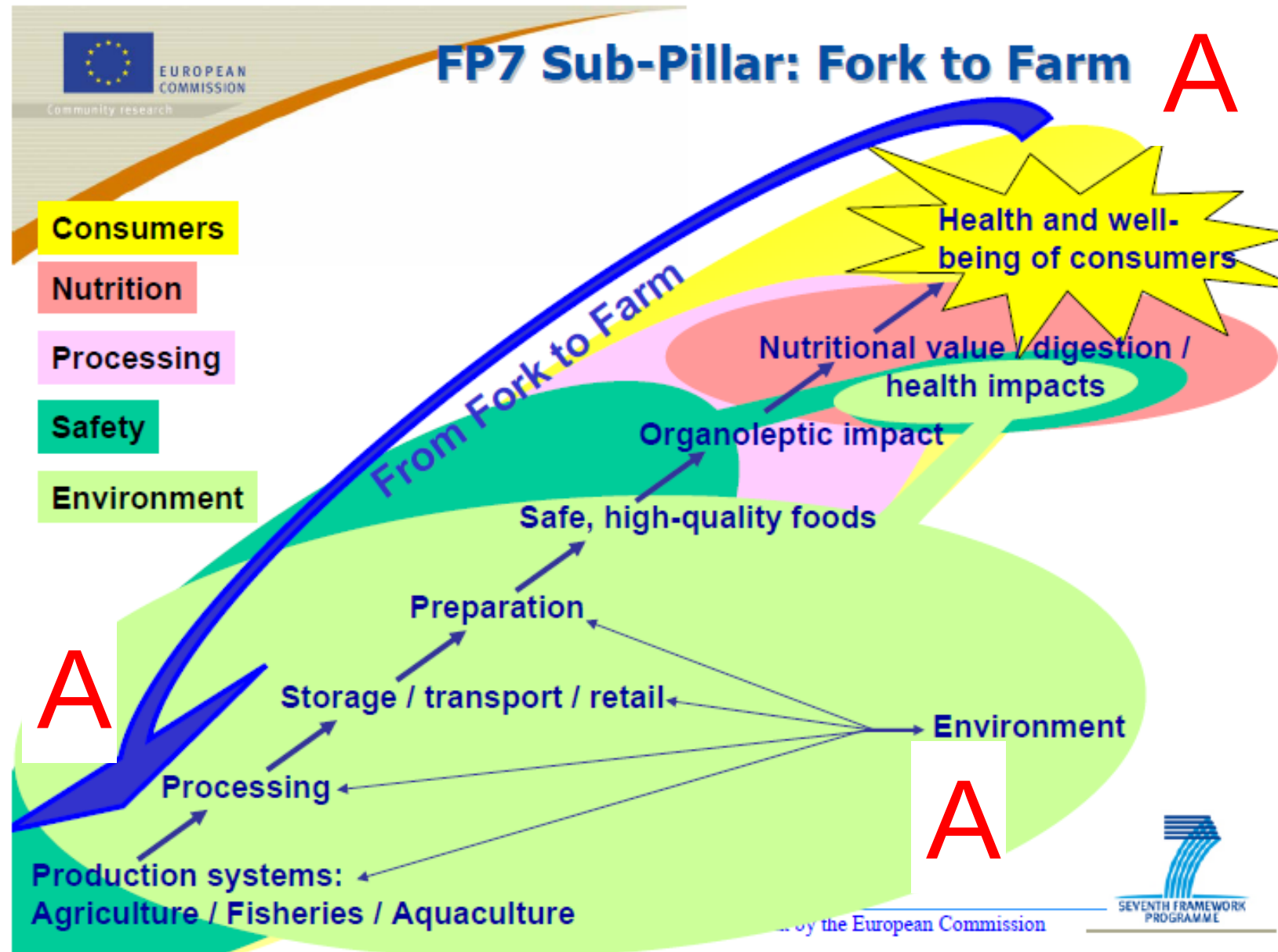
Ambiente

Alimenti

IL DIPARTIMENTO **DELLE TRE “A” (D3A)**



LE 3 A IN EUROPA



INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA RICERCA

PROGETTI EU ORA ATTIVI NEL D3A

1. Sc. 31/12/14 - Progetto UE "PALM PROTECT-Strategies for the eradication and containment of the..."
2. Sc.31/12/14 - "Data network for better European organic market information"
3. Sc. 01/11/14 - "The sustainable emprovement of European berry production...Strawberries,Currants..."
4. SUSTAINABLE ORGANIC AND LOW-INPUT DAIRYING SOLID - FP7-KBBE-2010-4 (sc. 31/03/2016) Progetto
5. ZOONE - Prof. Santilocchi - sc. 31/03/2013 Progetto
6. UE ENER SUPPLY- Sc. 31/03/12 "Energy Efficiency and Renewables-Supporting Policies in..."

CONTRIBUTO TOTALE 6 PROGETTI PARI A € 2.360.660,13



IL PROGRAMMA UNIDO CON L'ASIA

**Workshop on
Post Harvest, Quality and Food Safety of Tropical Fruit Production
in South East Asian Countries**

Bangkok (Thailand) 30 April – 04 May 2012

organized by ICS-UNIDO

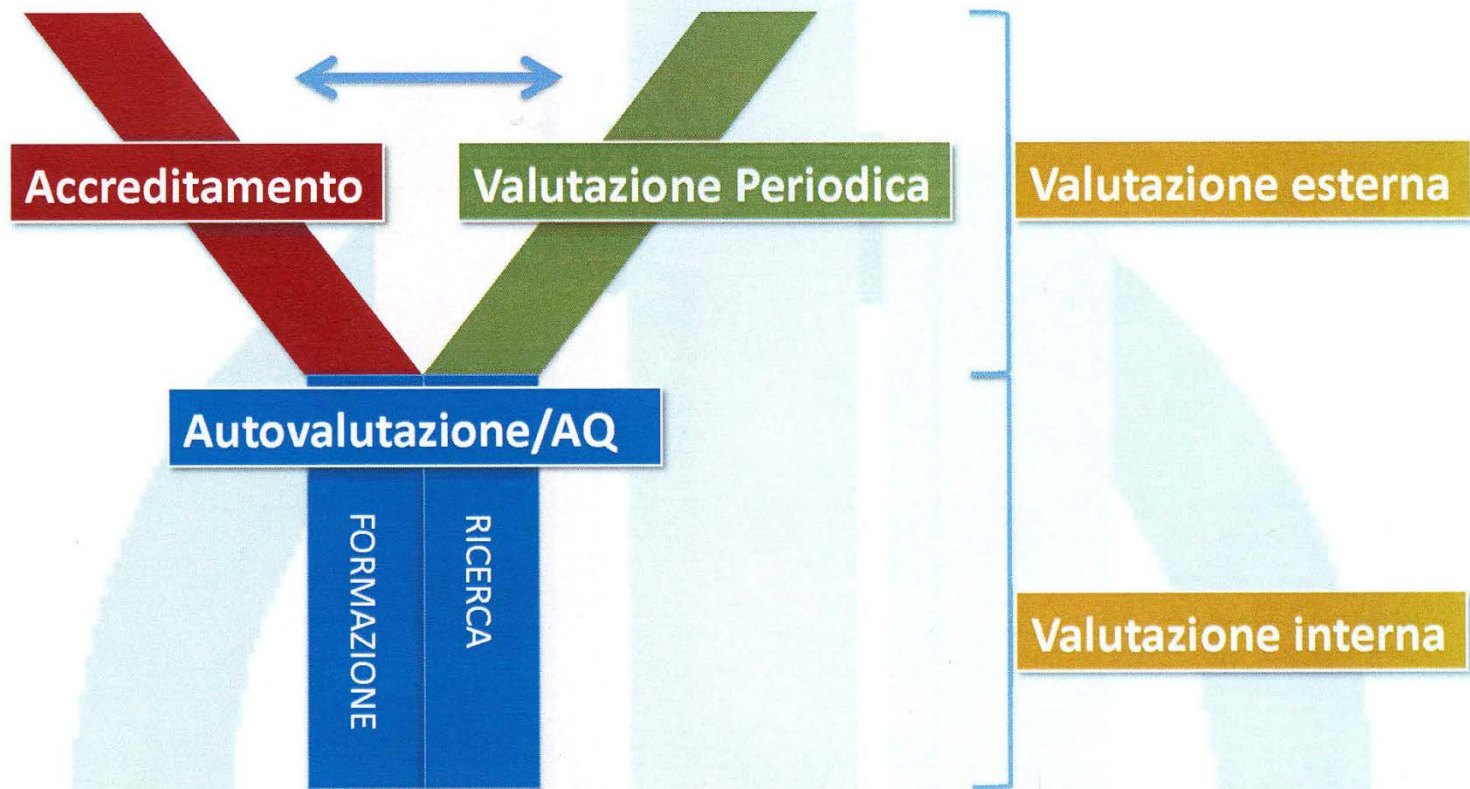
in cooperation with
Department of Agriculture,
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Bangkok, Thailand
and the
UNIDO Field Office Bangkok, Thailand



IL D3A NEL RISPETTO DELLA VALUTAZIONE NAZIONALE SULLA QUALITA' DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA



Il sistema integrato AVA



23



Alcune buone ragioni per iscriversi ai corsi di studio delle 3 A

- *Contribuire alla tutela del paesaggio e delle risorse naturali*
- *Diffondere l'utilizzo sostenibile del territorio rurale*
- *Sviluppare tecniche di coltivazione a basso impatto ambientale*
- *Migliorare la qualità degli alimenti e la loro conservazione*
- **UN AMBIENTE DI RICERCA, FORMAZIONE E INNOVAZIONE**



Strutture didattiche interne



**Laboratorio
informatico**



**Laboratorio
microscopia**



Laboratorio chimico



Sale studio



Spazi wireless

Strutture didattiche esterne

Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "Pasquale Rosati"

Località: Agugliano

Superficie: 140 ettari



Didattica

Coltivazione

Sperimentazione

Strutture didattiche esterne

Orto Botanico Selva di Gallignano

Superficie: 14 ettari

Centro di ricerca per la conservazione della biodiversità floristica



Conservazione
ex-situ



Banca del
germoplasma



Centro
didattico



Offerta didattica D3A: a.a. 2013-2014

Master 1° livello (internazionale)

- **Biosafety of Plant Production:**
Technology, Development, Innovation,
Environment and Health

Scuola di Dottorato di Ricerca 3 anni

- Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
- *Curriculum: Alimenti e Salute*
- *Curriculum: Produzione e Ambiente*

Lauree Magistrali (LM) 2 anni

- LM Scienze Agrarie e del Territorio
- *Curriculum "Gestione dei Sistemi Ambientali e del Territorio"*
- *Curriculum "Produzione e Protezione delle Colture Vegetali"*

Lauree (L) 3 anni

- Scienze e Tecnologie Agrarie (STA)
- Scienze Forestali e Ambientali (SFA)
- Scienze e Tecnologie Alimentari (STAL)

*Dal 2013-2014 Nuovo Curriculum in
Viticoltura e Enologia*

New



Struttura dei corsi di studio

Corsi di laurea (L)

180 CFU (1 cfu = 25 ore di cui 9 frontali)

- Discipline di base
- Discipline caratterizzanti
- Discipline affini
- Lingua inglese
- Corsi a scelta
- Tirocinio
- Esame finale

Corso di laurea magistrale (LM)

120 CFU (1 cfu = 25 ore di cui 9 frontali)

- Discipline caratterizzanti
- Discipline affini
- Corsi a scelta
- Esame finale

Programma ERASMUS



Education and Culture
Lifelong Learning Programme
ERASMUS

Mobilità per lo studio in 20 sedi europee

Mobilità per il tirocinio c/o sedi europee
e non europee

Scienze e Tecnologie Agrarie (STA)

Discipline di base

- Biologia vegetale, Chimica, Fisica, Matematica

Discipline caratterizzanti

- Agronomia generale e coltivazioni, Arboricoltura e frutticoltura
- Biologia animale e zootecnica generale
- Chimica e biochimica agraria
- Economia e Estimo
- Difesa delle piante, Genetica
- Meccanica

Discipline affini

- Costruzioni rurali e geomática
- Microbiologia e industrie agrarie



Scienze Forestali e Ambientali (SFA)

Discipline di base

- Biologia vegetale, Botanica, Chimica, Fisica, Matematica

Discipline caratterizzanti

- Analisi territoriale
- Chimica e suoli forestali, Genetica
- Entomologia e Zoologia forestale
- Gestione parterre e pascoli, Allevamenti animali,
- Economia ed estimo forestale
- Misurazione e gestione delle foreste, Meccanica e tecnologia forestale

Discipline affini

- Ecologia vegetale
- Microbiologia, Patologia forestale
- Sistemazioni idraulico-forestali



Scienze e Tecnologie Alimentari (STAL)

Discipline di base

- Biologia vegetale, Biochimica, Chimica, Fisica, Matematica

Discipline caratterizzanti

- Microbiologia, Igiene, Controllo qualità alimenti
- Chimica degli alimenti, Tecnologie alimentari
- Conserve e additivi
- Economia e marketing
- Genetica, Fisiologia e nutrizione animale

Discipline affini

- Agronomia e coltivazioni erbacee
- Macchine e impianti industriali
- Protezione derrate alimentari



Obiettivi formativi



STA

conoscenze interdisciplinari per una visione completa del settore agrario e della gestione del territorio rurale



SFA

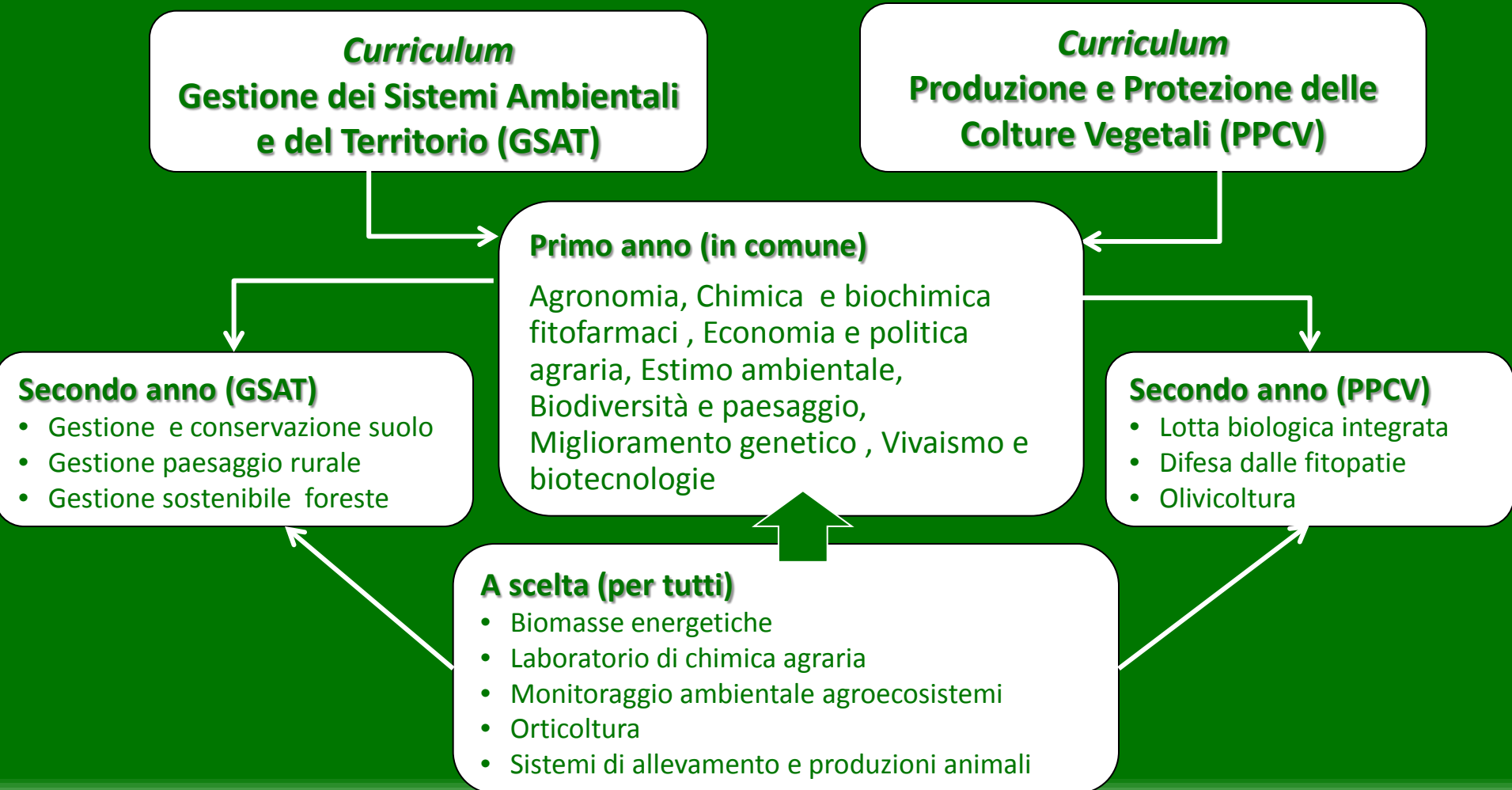
conoscenze interdisciplinari per la gestione sostenibile e la conservazione delle risorse forestali e ambientali



STAL

gestione e controllo di produzione, trasformazione, conservazione e distribuzione degli alimenti e della loro qualità

LM in Scienze Agrarie e del Territorio (SAT)



Master 1° livello internazionale

Biosafety of Plant Production:

Technology, Development, Innovation, Environment and Health



Rivolto ad operatori in paesi in via di sviluppo per:

- rafforzare i sistemi di sicurezza nell'utilizzo delle biotecnologie e degli OGM

Scuola di Dottorato di Ricerca

in Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali

Curriculum
**Agraria
e Ambiente**

Curriculum
**Alimenti
e Salute**



**3 anni di alta formazione
per entrare nel mondo della ricerca**

Opportunità occupazionali

Pubblico

Ministeri

Corpo Forestale dello Stato

Assessorati regionali e provinciali

Comunità Montane

Servizio Sanitario Regionale

Parchi e Riserve Nazionali e regionali

Esame di abilitazione alla professione di
dottore agronomo e
dottore forestale

Privato

Aziende private del settore agricolo, forestale, alimentare e vitivinicolo

Associazioni di produttori e di categoria

Organismi nazionali e internazionali (FAO, World Bank, ONU, UE, ecc.)

Organismi di certificazione e controllo di qualità (EMAS, PEFC, FSC, ISO, ecc.)

Grande distribuzione organizzata (GDO)

Studi professionali

Società di servizi e laboratori per la gestione e la tutela ambientale



Il Dipartimento delle 3A



Agricoltura



Alimenti

- **Formazione**
- **Ricerca**
- **Innovazione**



Ambiente

Localizzazione e contatti



Dipartimento di Scienze Agrarie,
Alimentari ed Ambientali

D3A

Direttore Prof. Bruno Mezzetti

Via Brece Bianche 60131 Ancona

Tel (+39) 071 2204703

didattica.agraria@univpm.it

www.agraria.univpm.it

www.d3a.univpm.it

UNIVPM – Polo Monte Dago



VI ASPETTIAMO

