

Il Biologo tra presente e futuro lavorativo

Professionalità, un investimento indispensabile



Centro di metodologie e prassi formative



Roma, 27 11.13

Carmela Pierri

I passi importanti per il futuro lavorativo

- ✓ Sentirsi una Comunità professionale baricentrica nei settori sempre più strategici per la qualità della vita.
- ✓ Investire professionalmente nei settori chiave individuati dalla prossima Programmazione Europea - **Horizon 2020 – Confronto Europeo Sistemico**



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

I passi importanti per il futuro lavorativo

Orizzonte 2020 concentrerà i fondi su tre obiettivi chiave:

1. sostenere la posizione dell'UE in testa alla classifica mondiale nella **scienza**, con un bilancio assegnato di **24,6** miliardi di euro;
2. contribuire ad affermare il primato industriale **nell'innovazione** con un bilancio pari a **17,9** miliardi di euro, investimento sostanzioso nelle tecnologie di punta, nonché più ampio accesso al capitale e sostegno alle PMI;



Centro di metodologie
e prassi formative



I passi importanti per il futuro lavorativo

Orizzonte 2020 concentrerà i fondi su tre obiettivi chiave:

3. stanziare **31,7 miliardi** di euro per affrontare i principali problemi comuni a tutti gli europei, ripartiti in sei settori base:

Sanità, evoluzione demografica e benessere; sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e bio-economia; energia sicura, pulita ed efficiente; trasporti intelligenti, verdi e integrati; interventi per il clima, efficienza delle risorse e materie prime; società inclusive, innovative e sicure.

**IL BIOLOGO è potenzialmente
IN OGNUNO DI QUESTI SETTORI**

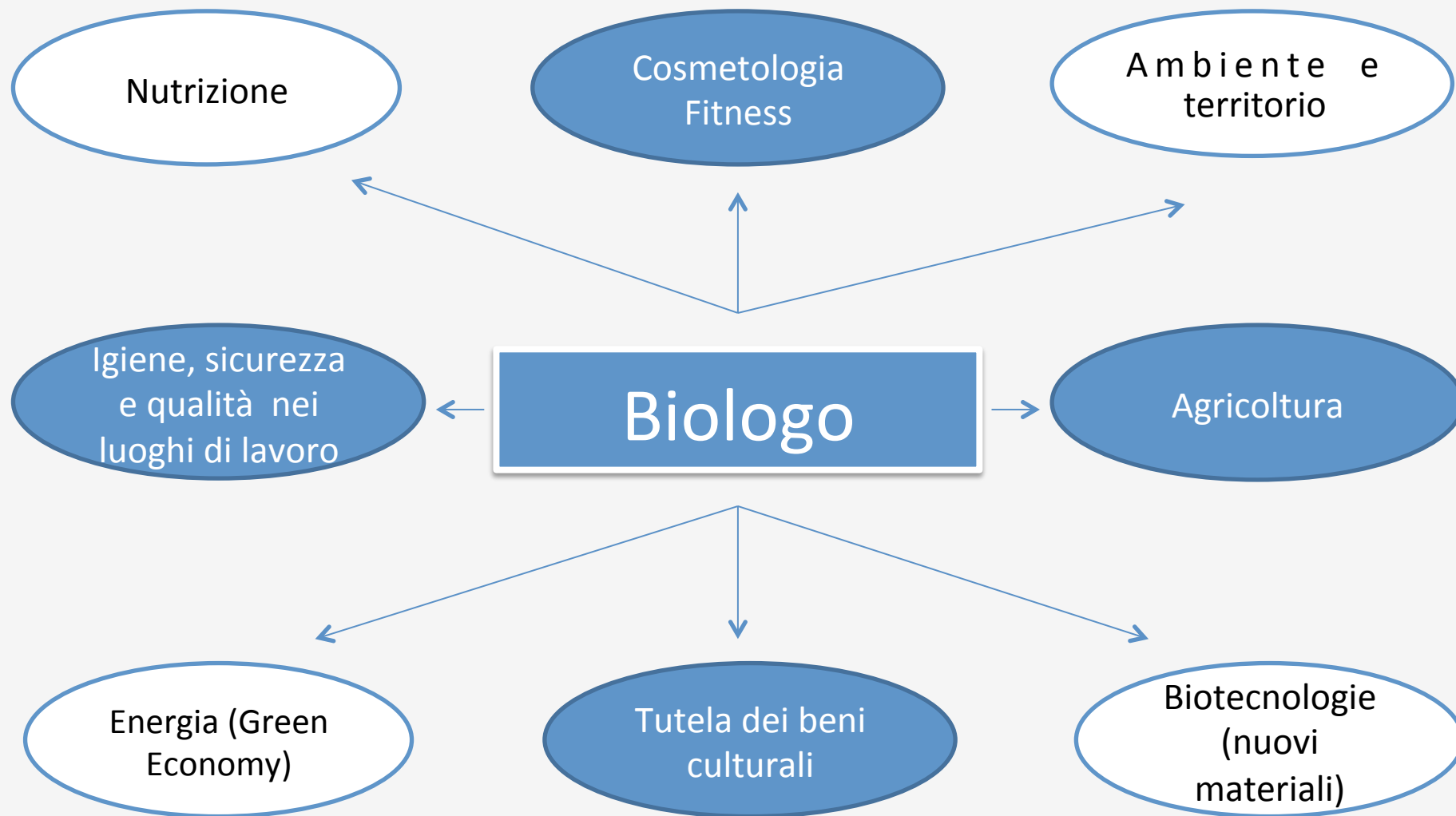


Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

I settori per un futuro lavorativo complementari alla Sanità



I goal già realizzati

1. Un rinnovamento dell'Ordine Professionale e la riflessione sull'importanza di essere una guida per chi già opera, per chi deve orientare la scelta professionale e per i giovani che devono affrontare la scelta del percorso di studi. (*il Vademecum di orientamento alla professione*).
2. Consapevolezza dell'importanza di definire *specializzazioni* e *verticalizzazione* della Professione (sanità, beni culturali, fecondazione assistita, igiene degli alimenti, nutrizione, genetica forense, ambiente, cosmesi, sicurezza dei luoghi di lavoro).
3. Selezionare una formazione di qualità, associata alle esperienze professionali dei settori specifici.



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

Le sfide per un confronto internazionale

1. Costante attenzione alla Direttiva 2005/36/CE sul mutuo riconoscimento delle qualifiche professionali all'interno dell'Unione europea, per rendere effettiva la libera circolazione del Biologo italiano nei Paesi membri dell'U.E.
2. Sinergia e network con le Comunità Professionali degli altri Paesi Europei e BRIC.
3. La partecipazione a progetti Europei per una formazione sempre più transnazionale.



Centro di metodologie
e prassi formative



Le sfide per un confronto internazionale

Operare una sintesi di alcune discipline tradizionali come la Biologia, la Zoologia e la Botanica più all'avanguardia, con settori più specializzati, quali le scienze biologiche, la biochimica, la biotecnologia, la bio-informatica, la genetica, gli studi farmaceutici, la scienza e la tecnologia alimentare e la scienza ambientale.



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

Il FOCUS sugli aspetti trasversali della Formazione

Investimento nello sviluppo di abilità trasversali, focalizzate specialmente sul contesto sociale, legale ed etico di nuove scienza e tecnologia genetiche. Sugli aspetti gestionali e linguistici per il confronto internazionale.

- Management
- Legislazione professionale
- Certificazioni
- Competenze Linguistiche



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

Caratterizzazione del corso di laurea attraverso la definizione dei curricula

DM n. 47 del 30 GENNAIO 2013 – VINCOLI E OPPORTUNITA'

Piani di Studio caratterizzati nelle Lauree magistrali

Inserimento nell'ambito delle attività affini di settori disciplinari specifici, considerando le evoluzioni professionali e le opportunità di inserimento lavorativo.



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

Caratterizzazione del corso di laurea attraverso la definizione dei curricula

DM n. 47 del 30 GENNAIO 2013 – VINCOLI E OPPORTUNITA'

Tirocini focalizzati anche sulla progettazione

Ampliare i rapporti con le organizzazioni rappresentative settoriali, della produzione, dei servizi, delle professioni al fine di stilare con enti e associazioni convenzioni per l'attivazione di tirocini curriculari e post-laurea nella progettazione di iniziative finanziabili con RISORSE EUROPEE.



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

Iniziative importanti

APRE organizza l'evento MIUR- Commissione Europea

FOOD SECURITY, SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FORESTRY, MARINE AND MARITIME AND INLAND WATER RESEARCH AND THE BIOECONOMY

Giornata di lancio dei bandi Bioeconomy 2014-15 in Horizon 2020

ROMA, 19 DICEMBRE 2013

Verranno presentati gli argomenti di ricerca del nuovo piano di lavoro 2014-2015 del tema sicurezza alimentare, agricoltura e selvicoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e sulle acque interne nonché bioeconomia.



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

Iniziative importanti

APRE organizza l'evento MIUR- Commissione Europea

FOOD SECURITY, SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FORESTRY, MARINE AND MARITIME AND INLAND WATER RESEARCH AND THE BIOECONOMY

Si discuteranno con il rappresentante italiano al comitato di programma, le **iniziative e partenariati** a carattere europeo e nazionale di particolare interesse strategico nell'ambito del societal challenge 2 in tema bioeconomy.

Verranno inoltre illustrate alcune novità in merito alle **regole di partecipazione, allo strumento per le piccole e medie imprese e alla cooperazione internazionale.**



Centro di metodologie
e prassi formative



Carmela Pierri

Grazie per l'attenzione

l.pierri@unint.eu

l.pierri@formit.org