

# La formazione universitaria italiana

**Piero Attilio Bianco**

*DiSAA, Università degli Studi di Milano*



# L'inizio: la "Bozza Martinotti" (ottobre 1997)

## Autonomia didattica e innovazione dei corsi di studio di livello universitario e post-universitario

Il gruppo di lavoro ministeriale, nominato con d.m. del 29 ottobre 1996, con il compito di formulare proposte al Ministro in tema di "autonomia didattica", ha completato la prima fase dei lavori trasmettendo al Ministro, in data 23 ottobre 1997, un rapporto conclusivo.

Sulle proposte formulate e sui documenti preparatori si apre ora un'ampia fase di confronto e di consultazione, che dovrà vedere coinvolte tutte le componenti universitarie.

### **RAPPORTO FINALE**

(Testo rivisto nella riunione del 3 ottobre 1997, ultima stesura a cura di Guido Martinotti)

### **INDICE**

#### Presentazione

1. La filosofia dell'intervento

2. Principi organizzativi generali

3. Le principali linee di intervento.

La proposta del Gruppo di lavoro

A) I crediti didattici nel sistema universitario

B) Struttura dell'ordinamento didattico

C) La valutazione

D) L'orientamento

E) Coordinamento territoriale e differenziazione competitiva

F) I collegamenti con gli altri sistemi europei

G) Conoscenze per il governo del sistema

Milano, 21 ottobre 1997

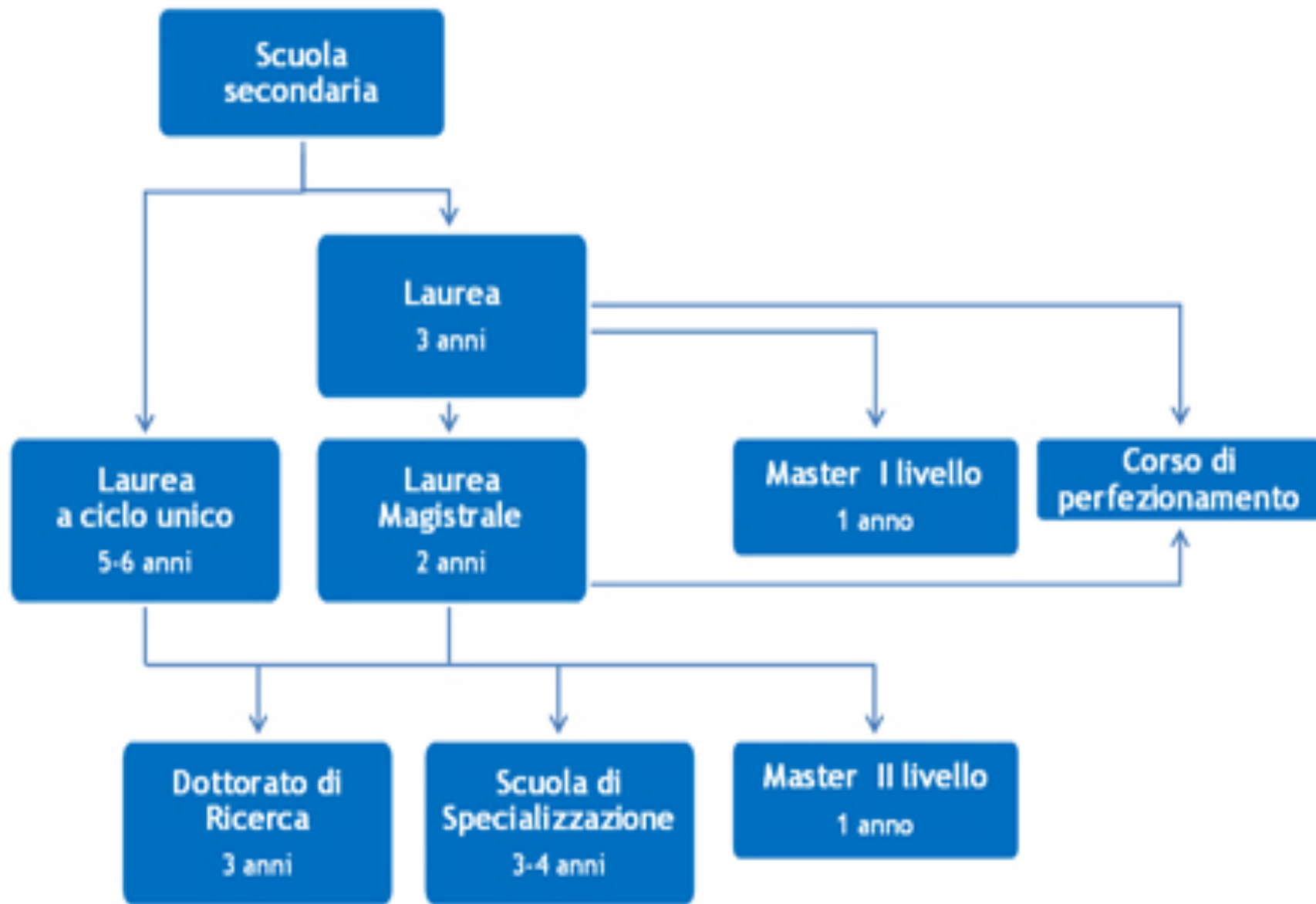
**Presentazione.**



# La formazione universitaria (in breve) dopo il processo di Bologna ???

	Titolo Italiano		crediti	anni
Primo Ciclo	Laurea	<i>Bachelor of science</i>	180	3
Secondo Ciclo	Laurea magistrale	<i>Master of Science</i>	120	2
	Master universitario di 1° livello	<i>Specializing Bachelor</i>	≥60	
	Laurea magistrale ciclo unico	<i>Master of Science</i>	300-360	5-6
Terzo Ciclo	Dottorato di ricerca	<i>PhD</i>		3
	Specializzazione di 2° livello	<i>Specialisation degree</i>		2
	Master universitario di 2° livello	<i>Specializing Master</i>	≥60	

# Il Sistema Scolastico e Universitario



# Il “Primo ciclo”: Corso di Laurea (*Bachelor of Science* )

Ha l'obiettivo di **assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali**. I corsi di Laurea sono della durata di 3 anni, pari a 180 CFU (Crediti Formativi Universitari). Vi si accede con diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

La Laurea dà accesso ai concorsi per il pubblico impiego, al mondo del lavoro e delle professioni regolamentate e ai corsi del 2° ciclo universitario.

La Laurea corrisponde al *Bachelor of Science* del sistema universitario europeo definito a Bologna nel 1998.

# Il “Secondo ciclo”: Corso di Laurea Magistrale (*Master of Science*)

Ha l'obiettivo di fornire allo studente **una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici**. I corsi sono della durata di 2 anni pari a 120 CFU. Vi si accede con la laurea o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

In alcune sedi e per alcune discipline (Medicina, Farmaceutica) vi sono corsi di Laurea Magistrale, cui si accede direttamente con il diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio estero equivalente, che si articolano in un unico ciclo di 5 o 6 anni, per un numero complessivo di 300 o 360 CFU. Tutte le lauree magistrali **danno accesso ai concorsi per il pubblico impiego, al mondo del lavoro e delle professioni regolamentate e al Dottorato di Ricerca e a tutti gli altri corsi di 3° ciclo**.

La Laurea magistrale è il *Master of Science* del Sistema universitario europeo definito a Bologna nel 1998.



# Il “Terzo ciclo”: il Dottorato di ricerca (*Doctor of Philosophy Ph.D.*, abbreviazione del latino "*Philosophiæ Doctor*")

Ha il fine di fornire le competenze necessarie per esercitare attività di ricerca altamente qualificata. Il corso dura 3 anni. Per accedere bisogna essere in possesso del Diploma di Laurea Magistrale italiano o straniero. Sono previsti esami di ammissione e Il dottorando deve elaborare una tesi originale di ricerca e discuterla nell'esame finale.



# Classi di corsi di studio e titoli accademici

**Classi di corsi di studio:** i corsi di studio che condividono obiettivi e attività formative sono raggruppati in *classi*. I **contenuti formativi di ciascun corso di studio sono fissati autonomamente dalle singole università; tuttavia le università devono obbligatoriamente inserire alcune attività formative determinate a livello nazionale.** Tali requisiti sono stabiliti in relazione a ciascuna *classe*. I titoli di una stessa classe hanno tutti lo stesso valore legale.

**Crediti formativi universitari (CFU):** i corsi di studio sono strutturati in crediti. Al credito formativo universitario corrispondono normalmente **25 ore di lavoro dello studente**, ivi compreso lo studio individuale. La quantità media di lavoro accademico svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è convenzionalmente fissata in 60 crediti.

**Titoli accademici:** la Laurea dà diritto al titolo di “**Dottore**”; la Laurea specialistica/magistrale dà diritto al titolo di “**Dottore magistrale**”; il Dottorato di ricerca conferisce il titolo di “**Dottore di ricerca**”.



# Settori scientifico disciplinari 07/D – Macrosettore – PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA 07/D1: PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA

- Il settore si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa generale e applicata riguardante la protezione delle piante agrarie e forestali e dei prodotti da loro derivati. In particolare il settore si occupa
- **di Patologia vegetale:** micologia e batteriologia fitopatologica, virologia vegetale, patologia e fisiopatologia delle piante agrarie, forestali e ornamentali e dei loro prodotti, patologia post-raccolta dei prodotti vegetali, patologia del legno; malattie delle piante e dei prodotti vegetali, anche post-raccolta, causate da agenti biotici (viroidi, virus, procarioti, funghi, fanerogame parassite) e da fattori abiotici; meccanismi di aggressione dei patogeni, resistenza delle piante agli stress, interazioni pianta-patogeno-ambiente; diagnostica fitopatologica, fitoiatria, protezione biologica e integrata dalle malattie, lotta biologica alle erbe infestanti, epidemiologia fitopatologica, normativa fitosanitaria, biotecnologie fitopatologiche; aspetti relativi alla contaminazione dei prodotti vegetali e degli alimenti da micotossine e residui di agro farmaci;
- **di Entomologia generale ed applicata:** morfologia, fisiologia, ecologia, etologia, sistematica e biodiversità di artropodi e nematodi d'interesse agrario, forestale, zootecnico, urbano, merceologico; entomologia generale e applicata, agraria, forestale, urbana, delle derrate e medico-veterinaria, apidologia, sericoltura, zoologia generale agraria e applicata, interazioni biocenotiche, controllo biologico e integrato, parassitologia agraria, biotecnologie applicate agli artropodi, strategie di lotta e gestione delle specie dannose, protezione e potenziamento delle specie utili.

# *Diploma supplement: una “potenzialità” inespressa ?*

Il *diploma supplement* è il **descrittore delle conoscenze effettivamente acquisite dallo studente**. In questo documento deve essere riportata in breve la storia formativa dello studente. Il documento deve contenere crediti formativi (CFU), sia frontali che di laboratorio, acquisiti dallo studente specificando aree e settori che sono stati acquisiti.

La struttura del documento, la sua consistenza e attuazione sono stati oggetto di numerose discussioni e dibattiti.

Si tratta di un documento che dovrebbe consentire di avere **uno strumento commensurabile per tutti gli Atenei**.

# Il Diploma Supplement: Allegato 1 : DM 30 aprile 2004 prot. n. 9/2004)

1.	<i>INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION</i> DATI ANAGRAFICI	
1.	<i>INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION</i> INFORMAZIONI SUL CORSO DI STUDI	
1.	<i>INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION</i> INFORMAZIONI SUL LIVELLO DEL TITOLO DI STUDIO	
1.	<i>INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED</i> INFORMAZIONI SUGLI INSEGNAMENTI SEGUITI E SUI VOTI CONSEGUITI	
1.	<i>INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION</i> INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO DI STUDIO	
1.	<i>ADDITIONAL INFORMATION</i> INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
1.	<i>CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT</i> CERTIFICAZIONE	
1.	<i>INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM:</i> INFORMAZIONI SUL SISTEMA DI ISTRUZIONE SUPERIORE NAZIONALE:	
8.1	Types of Institutions an Institutional Control	TIPOLOGIA DI ISTITUZIONI E CONTROLLO ISTITUZIONALE
8.2	Types of programs and degrees awarded	TIPOLOGIA DI TITOLI DI STUDIO RILASCIATI
8.3	Approval/Accreditation of Programs and Degrees	TITOLI DI STUDIO AUTORIZZATI/ACCREDITATI
8.4	Organization Studies	ORGANIZZAZIONE DEGLI STUDI
8.4.1	Integrated "Long" (one-Tier-) Programs: (Diplom degrees, Magister Artium, Staatsprüfung)	LAUREE SPECIALISTICHE A CICLO UNICO
8.4.2	First/Second Degree Programs (Two-tier): (Bakkalauereus/Bachelor - Magister /Master degrees)	LAUREE E LAUREE SPECIALISTICHE
8.5	Specialized Graduate Studies	SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE
8.6	Doctorate	DOTTORATO DI RICERCA
8.7	Grading Scheme	SISTEMA DI VOTAZIONE
8.8	Access to Higher Education	ACCESSO ALL'ISTRUZIONE SUPERIORE
8.9	National Sources of Information	FONTI INFORMATIVE NAZIONALI

**DiSAA**  
BIODIFESA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE  
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,  
TERRITORIO, AGROENERGIA



# Il Diploma Supplement: Allegato 1 : DM 30 aprile 2004 prot. n. 9/2004 segue

INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM:  
 INFORMAZIONI SUL SISTEMA DI ISTRUZIONE SUPERIORE NAZIONALE:

8.1	<i>Types of Institutions an Institutional Control</i>	TIPOLOGIA DI ISTITUZIONI E CONTROLLO ISTITUZIONALE
8.2	<i>Types of programs and degrees awarded</i>	TIPOLOGIA DI TITOLI DI STUDIO RILASCIATI
8.3	<i>Approval/Accreditation of Programs and Degrees</i>	TITOLI DI STUDIO AUTORIZZATI/ACCREDITATI
8.4	<i>Organization Studies</i>	ORGANIZZAZIONE DEGLI STUDI
8.4.1	<i>Integrated "Long" (one-Tier-) Programs: (Diplom degrees, Magister Artium, Staatsprüfung)</i>	LAUREE SPECIALISTICHE A CICLO UNICO
8.4.2	<i>First/Second Degree Programs (Two-tier): (Bakkalauereus/Bachelor - Magister / Master degrees)</i>	LAUREE E LAUREE SPECIALISTICHE
8.5	<i>Specialized Graduate Studies</i>	SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE
8.6	<i>Doctorate</i>	DOTTORATO DI RICERCA
8.7	<i>Grading Scheme</i>	SISTEMA DI VOTAZIONE
8.8	<i>Access to Higher Education</i>	ACCESSO ALL'ISTRUZIONE SUPERIORE
8.9	National Sources of Information	FONTI INFORMATIVE NAZIONALI

**DiSAA**  
BIODIFESA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
 DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE  
 E AMBIENTALI - PRODUZIONE,  
 TERRITORIO, AGROENERGIA



# Diploma supplement: una "potenzialità" inespressa ?



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Cerca



Home » Università » Studenti » Argomenti » Diploma Supplement



Università



Ministero



Istruzione



Ricerca

## Diploma Supplement

Il Diploma Supplement (DS) è un documento integrativo del titolo di studio ufficiale conseguito al termine di un corso di studi in una università o in un istituto di istruzione superiore. Il DS fornisce una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente secondo un modello standard in 8 punti, sviluppato per iniziativa della Commissione Europea, del Consiglio d'Europa e dell'UNESCO.

Schema di Diploma Supplement 2013 [in italiano](#) e [in inglese](#);

Informazioni sul sistema nazionale di istruzione superiore ([testo unico per la compilazione del punto 8](#));

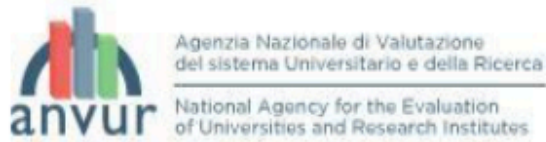
Information on the national higher education system ([testo unico per la compilazione del punto 8 ENG](#));

[Grafico descrittivo del sistema di istruzione superiore italiano](#);

[Note per la compilazione](#)



# Conclusioni:



## Motivazione

- **Conosciamo molto degli esiti dei percorsi di studio, ma si conosce ancora poco dell'effettiva organizzazione della didattica**
- **Un aspetto importante è sicuramente la didattica effettivamente impartita, in termini di crediti, ma anche di ore di insegnamento e ricchezza nell'offerta di insegnamenti**



# Ringraziamenti

- *Maurizio Cocucci (docente Chimica Agraria )*
- *Carlo Lozzia (docente Entomologia Generale e Applicata*
- *Daniele Bassi (docente di Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree)*

