

# Progetto STELLA: Rapporto Statistico Laureati 2003-2005

**Maurizio Carpita<sup>1</sup>, Silvia Biffignandi<sup>2</sup>, Marisa Civardi<sup>3</sup>, Ornella Giambalvo<sup>4</sup>, Carlo Magni<sup>5</sup>, Antonietta Mira<sup>6</sup>, Giovanna Nicolini<sup>7</sup>, Cosimo Antonio Prete<sup>8</sup>, Maria Francesca Romano<sup>9</sup>, Luciano De Menna<sup>10</sup>, Angelo Morzenti<sup>11</sup>, Mario Anolli<sup>12</sup>, Nello Scarabottolo<sup>7</sup>, Luigi Ballardini<sup>13</sup>, Giovambattista Benedetti<sup>13</sup>, Claudia Montalbetti<sup>13</sup>, Laura Trombetta<sup>13</sup>**

<sup>1</sup>Università degli Studi di Brescia, <sup>2</sup>Università degli Studi di Bergamo, <sup>3</sup>Università degli Studi di Milano - Bicocca, <sup>4</sup>Università degli Studi di Palermo, <sup>5</sup>Università degli Studi di Pavia, <sup>6</sup>Università degli Studi di Milano, <sup>8</sup>Università di Pisa, <sup>9</sup>Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, <sup>10</sup>Università degli Studi di Napoli Federico II, <sup>11</sup>Politecnico di Milano, <sup>12</sup>Università Cattolica del Sacro Cuore, <sup>13</sup>CILEA, Segrate

## Abstract

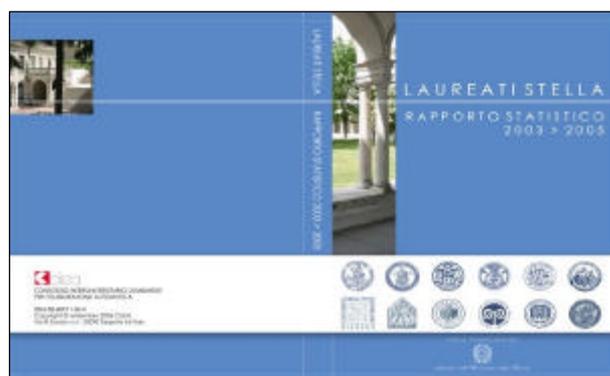
È stata pubblicata la quinta edizione del Rapporto Statistico 2003-2005, nell'ambito del progetto STELLA, promosso dal CILEA dal 2002 per rilevare e gestire dati statistici dei laureati. Il progetto mira a tracciare un quadro di riferimento per i profili dei laureati e il loro inserimento nel mercato del lavoro. Aderiscono, oltre alle principali università lombarde, le università di Pisa, Napoli e Palermo, e la Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna di Pisa.

The fifth edition of the Statistical Report 2003-2005 of the STELLA project has been published. The project was promoted by CILEA since 2002 to collect and manage statistical data of graduates. The project aims at drawing a reference frame of graduates and their placement in the job market. The project has been joined by the main universities of Lombardy and by the universities of Pisa, Naples and Palermo and by the Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna, in Pisa.

Keywords: STELLA, statistiche laureati.

## Premessa

Con la pubblicazione del volume "Laureati STELLA - Rapporto statistico 2003-2005", curato dal CILEA e dal Comitato Scientifico di STELLA (*Statistiche sul Tema Laureati & Lavoro in Archivio on-line*), proseguono le attività cui il progetto STELLA è rivolto. Il progetto risponde alle esigenze accademiche e ministeriali, in termini di monitoraggio e



analisi delle azioni in corso per la riforma del sistema della formazione, nonché a esigenze del mondo del lavoro, documentando gli esiti culturali e formativi e gli sbocchi professionali dei laureati. L'obiettivo principale infatti resta l'analisi dell'efficacia esterna dei processi formativi, grazie alla conoscenza dei contesti lavorativi in cui i

laureati vanno a operare e delle esigenze del mercato del lavoro.

Anche una ricaduta sull'efficacia interna risulta evidente. Per esempio, l'analisi dei tempi di conseguimento del titolo di studio, pur non entrando nei dettagli delle singole carriere universitarie, dà comunque un quadro di riferimento utile agli organi di governo degli atenei, ai nuclei di valutazione, alle facoltà e ai consigli di coordinamento didattico, nei processi decisionali riguardanti i corsi di studio.

Nel contesto del progetto STELLA, il Rapporto statistico ha un rilievo particolare. La sintesi informativa elaborata permette, tra l'altro, un confronto a livello nazionale con altre iniziative nello stesso campo. Questa prospettiva di confronto è indubbiamente rilevante: valorizzare le diverse esperienze significa infatti aiutare la crescita del sistema universitario nel suo complesso.

Il Rapporto non affronta per ora la problematica dell'inserimento dei laureati nel mercato del lavoro: gli esiti dell'indagine occupazionale post-laurea saranno oggetto di un ulteriore volume. STELLA è un'iniziativa interuniversitaria, che nasce originariamente in ambito lombardo. Nel tempo ha trovato alcune importanti adesioni: attualmente al progetto aderiscono anche l'Università di Pisa, la Scuola Superiore S Anna di Pisa, le università di Napoli Federico II e di Palermo. Il campo di osservazione si è quindi allargato a un contesto territoriale ben più ampio, dando una valenza nazionale all'iniziativa. Ormai è impostata una base comune di analisi dei profili dei laureati, e ciò rende possibile estendere nel futuro il progetto ad altri atenei interessati.

### **L'oggetto della rilevazione e le fonti informative**

Nei rapporti statistici STELLA, il profilo dei laureati è tracciato facendo riferimento ad alcuni significativi dati anagrafici e di carriera scolastica, disponibili per tutti gli atenei aderenti al progetto. Precisando che il termine "laureato", che identifica l'oggetto di rilevazione del progetto, viene attribuito a tutti coloro cui è stato conferito dagli Atenei un titolo di studio accademico. Pertanto, sono considerati laureati i possessori di:

- diploma universitario;
- laurea (titolo conseguito in un corso di studio del vecchio ordinamento, precedente alla recente riforma dei cicli universitari);

- laurea triennale (laurea di primo livello, conseguita in un corso di studio del nuovo ordinamento universitario, entrato in vigore con il D.M. 509 del 1999);
- laurea specialistica (laurea di secondo livello, di durata biennale, che in base al D.M. 509 del 1999 può essere seguita da uno studente che abbia già conseguito una laurea triennale),
- laurea specialistica a ciclo unico (laurea del nuovo ordinamento non suddivisa in una laurea di primo e una laurea specialistica di secondo livello).

L'archivio STELLA oggetto del rapporto comprende i dati di 186.073 laureati nel triennio 2003-2005, forniti dai 12 atenei che partecipano al Progetto (vedi Tab 1). Tale base dati è stata allestita attingendo ai dati del sistema VULCANO (Vetrina Universitaria Laureati con Curricula per le Aziende Navigabile On-line), per le università a esso aderenti, a dati provenienti dai relativi sistemi informativi delle Segreterie Studenti per il Politecnico di Milano, l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, l'Università degli Studi di Palermo, la Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna di Pisa.

### **Il Rapporto statistico Laureati 2003-2005**

Nel rapporto, il profilo del laureato viene tracciato utilizzando le seguenti variabili.

#### **Variabili di aggregazione**

- Ateneo (12 Atenei aderenti).
- Anno solare di conseguimento del titolo di studio accademico (3 anni: 2003, 2004, 2005).
- Corso di studio universitario.
- Gruppo di appartenenza del corso di studio, con riferimento alla classificazione ministeriale.
- Tipologia di corso di studio.

#### **Variabili anagrafiche del laureato**

- Provincia di nascita.
- Provincia di residenza.
- Sesso.

#### **Variabili scolastiche**

- Diploma di scuola media superiore (SMS).
- Voto diploma SMS (variabile da normalizzare).
- Tempo impiegato per conseguire il titolo di studio accademico (calcolato dalla "data di immatricolazione nel corso di studio" e dalla "data di conseguimento del titolo").
- Voto di laurea/titolo di studio accademico (variabile normalizzata).

**Variabili anagrafico-scolastiche:**

- Età al conseguimento del titolo di studio accademico.

**Tavole di frequenza prodotte**

Sulle variabili sopra descritte sono state condotte elaborazioni utilizzando i seguenti livelli di aggregazione:

- Ateneo.
- Anno solare di conseguimento titolo di studio.
- Gruppo di corsi studio (si fa riferimento alla classificazione ministeriale dei gruppi).
- Tipologia di corso studio.

I primi capitoli del rapporto (*Analisi Preliminari, Presenza sul Territorio, Diploma di Maturità, Regolarità negli Studi, Voto di Laurea*) analizzano il collettivo dei laureati STELLA. Viene confrontato con l'universo dei laureati contenuti nell'archivio dati del MUR. Sono proposti alcuni sintetici commenti dei dati e alcuni spunti di riflessione.

Nella seconda parte del rapporto, sono invece riportati i dati relativi alle singole sedi universitarie, con qualche considerazione specifica sulle realtà locali.

Le tabelle prodotte sono state integrate da una serie di *grafici*, al fine di agevolare la lettura interpretativa dei dati e consentire una visione più immediata delle loro caratteristiche relative, sia nella parte che riguarda la totalità dei laureati, sia per i laureati di ogni Ateneo.

Inoltre, anche in questa edizione del rapporto si è ritenuto opportuno accorpate nel presente volume i dati relativi agli studenti che hanno completato una scuola di specializzazione o un dottorato di ricerca. Anche per questa categoria di studenti si è adottato lo stesso schema espositivo: una presentazione preliminare del dato collettivo seguita dal dettaglio per il singolo ateneo.

Riportiamo di seguito, a titolo di esempio, alcuni significativi grafici presenti nel rapporto.

Il grafico di figura 1 rappresenta l'evoluzione storica del numero dei laureati nel periodo in esame per ognuno dei 12 atenei aderenti al Progetto Stella. Per quanto riguarda la copertura rispetto al dato nazionale, i laureati Stella costituiscono complessivamente il 23,2% di tutti i laureati italiani nello stesso periodo, con una copertura annuale rispetto al dato nazionale sostanzialmente stabile. Il grafico di figura 2 rappresenta, per ogni ateneo Stella, il numero di laureati nel triennio ripartito per gruppo di corsi di studio. Appare evidente l'elevata presenza dei laureati del Politecnico di Milano nei gruppi di Ingegneria e Architettura.

Per illustrare il significato delle varie tabelle e grafici, si rimanda alla lettura del rapporto completo, liberamente consultabile nell'apposita sezione del sito del progetto STELLA:

URL: <http://stella.cilea.it>

Università Partecipanti	Fonte Informativa	Laureati 2003	Laureati 2004	Laureati 2005	Totale
Università degli Studi di Bergamo	Sistema Vulcano	1176	1696	1965	4837
Università degli Studi di Brescia	Sistema Vulcano	1884	1669	2187	5740
Università Cattolica del Sacro Cuore	Segreterie Studenti	6455	7415	9224	23094
Università degli Studi dell'Insubria	Sistema Vulcano	974	1336	1288	3598
Università degli Studi di Milano Bicocca	Sistema Vulcano	2554	4078	4858	11490
Politecnico di Milano	Segreterie Studenti	8335	8748	9662	26745
Università degli Studi di Milano	Sistema Vulcano	7379	8504	9485	25368
Università degli Studi di Pavia	Sistema Vulcano	4064	4223	4469	12756
Università di Pisa (*)	Segreterie Studenti	6771	6926	7064	20761
Università Federico II di Napoli	Segreterie Studenti	9048	10577	11899	31524
Univesita di Palermo	Segreterie Studenti	5903	6904	7413	20220
Totale		<b>54543</b>	<b>62076</b>	<b>69514</b>	<b>186133</b>

**Tab 1 : Tabella Riassuntiva BD**

*NB \*I laureati dell'Università di Pisa comprendono anche 115 della Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna di Pisa (42 nel 2003, 36 nel 2004 e 37 nel 2005)*

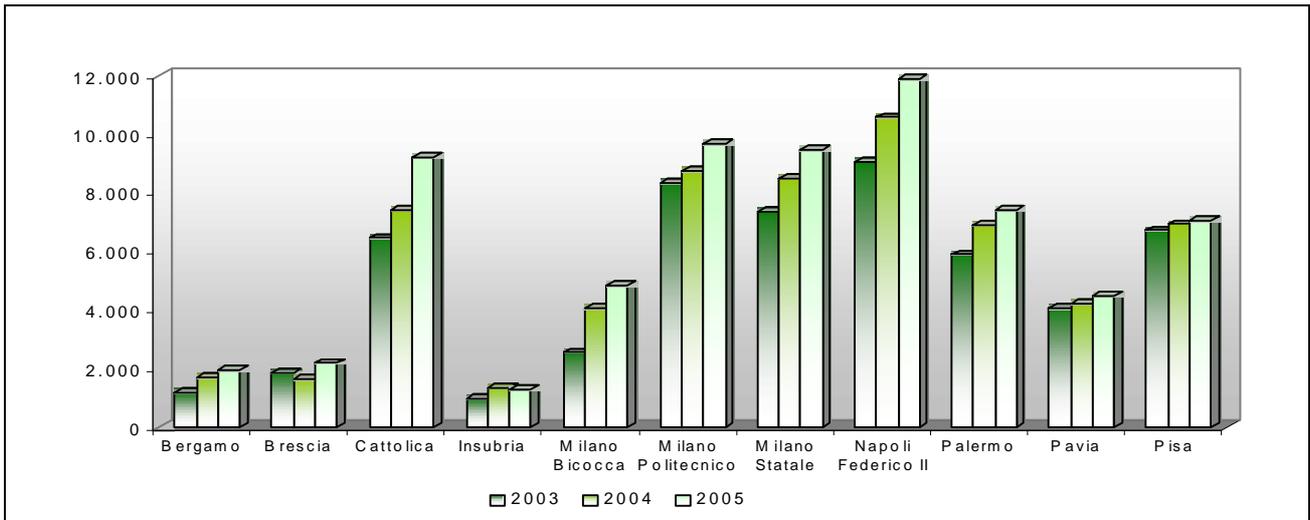


Fig. 1 - Laureati STELLA per Università triennio 2003-2005

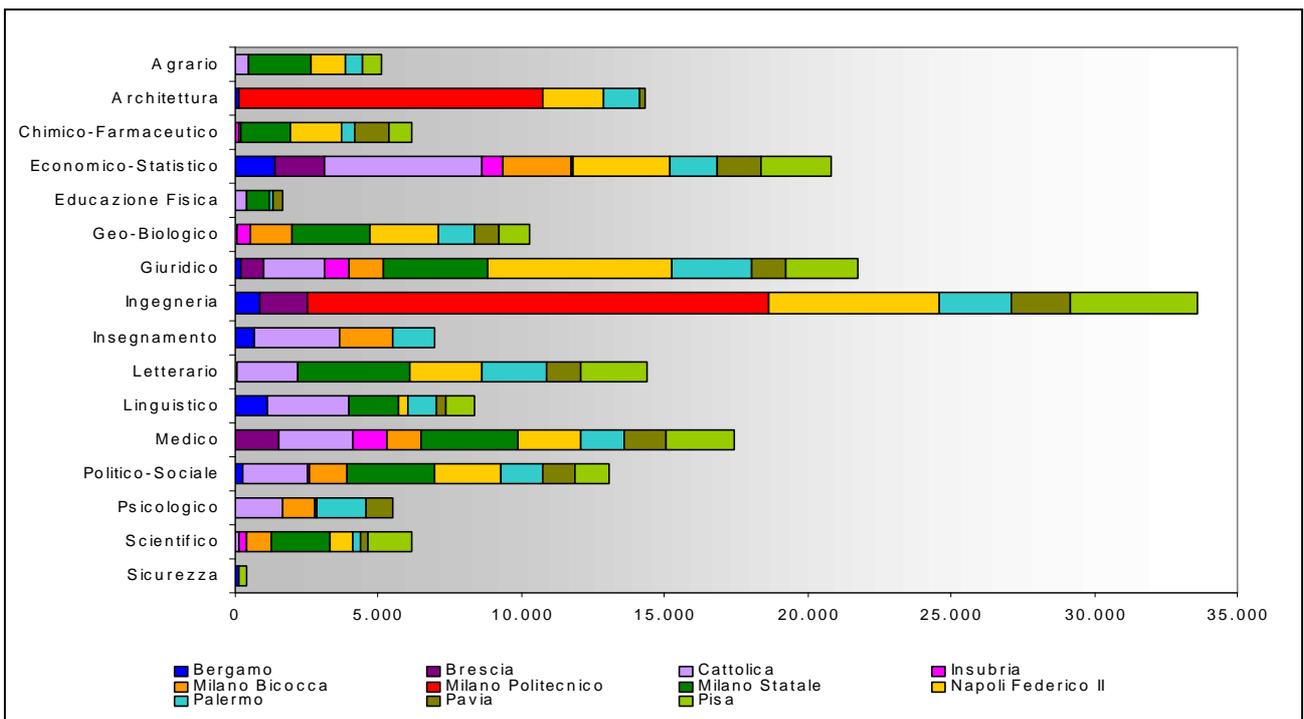


Fig. 2 - Laureati STELLA per gruppo di corsi di studio e per Università triennio 2003-2005