

F.A.Q.

sul transitorio da “Business Informatics” (WBI-LM) a “Data Science and Business Informatics” (WDS-LM)

(ultimo aggiornamento: 2/2/2018)

Il Corso di Laurea Magistrale in “*Informatica per l’Economia e per l’Azienda (Business Informatics)*” (codice WBI-LM) dall’A.A. 2017/18 ha cambiato nome in “*Data Science and Business Informatics*” (codice WDS-LM). Formalmente, è un cambio di ordinamento, per cui non c’è un passaggio automatico per gli studenti iscritti fino all’A.A. 2016/17. **L’eventuale passaggio è facoltativo e su richiesta dello studente.** Queste note riportano le risposte ai quesiti più comuni degli studenti iscritti a Business Informatics. Per inserire ulteriori FAQ, inviare un quesito a ruggieri@di.unipi.it. Si invita prima a verificare quanto riportato nelle guide dello studente:

- di Business Informatics (www.di.unipi.it/images/didattica/wea18/DOC/wbi_2016_it.pdf)
- di “Data Science and Business Informatics” (www.di.unipi.it/images/didattica/wea18/DOC/wds_it.pdf)

Sono iscritto a WBI-LM. Posso inserire nel mio piano di studio insegnamenti di WDS-LM non in WBI-LM?

I seguenti nuovi insegnamenti possono essere inseriti nei rispetti gruppi o nei crediti liberi:

Codice	Nome	Semestre	Gruppo/i
650AA	ICT infrastructures	1	GR1
787II	Strategic and competitive intelligence	1	GR2 o GR3
484PP	Auditing and management control ¹	2	GR2 o GR3

In particolare, “Strategic and competitive intelligence” sarà offerto con contenuti appositamente progettati per gli studenti di “Data Science and Business Informatics”, e sarà uno degli insegnamenti inseriti nei piani di studio consigliati.

Inoltre, si segnala che l’insegnamento già esistente:

Codice	Nome	Semestre	Gruppo
635AA	Text analytics	1	GR1

è stato riprogettato e distinto dall’insegnamento “Natural language processing” da cui era mutuato, e sarà offerto con contenuti appositamente progettati per gli studenti di “Data Science and Business Informatics”.

Importante: al fine di permettere di adeguare i piani di studio rispetto alla nuova offerta didattica, i termini per la modifica dei piani di studio sono stati riaperti fino al 30/5/2017.

Alcuni insegnamenti nel mio piano di studi non esistono più in WDS-LM. Cosa devo fare?

Alcuni insegnamenti hanno semplicemente cambiato nome. La seguente tabella di corrispondenza serve a mappare i “vecchi” nomi nei “nuovi” nomi degli insegnamenti. Lo studente deve seguire i nuovi insegnamenti, sostenere il relativo esame e verbalizzare con il vecchio codice. Se il nuovo insegnamento è di 9 CFU, fino all’A.A. 2018/19 sarà possibile chiedere al docente di sostenere l’esame relativo ai soli 6 CFU dell’insegnamento vecchio.

Nuovo Codice	Insegnamenti WDS 17/18	CFU	Vecchio Codice	Insegnamenti WBI 16/17	CFU
641AA	Advanced databases	9	411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	6
295AA	Business process modeling ²	6	417AA_1	Analisi delle prestazioni aziendali (I modulo)	6
664AA	Laboratory of data science ³	6	417AA_2	Analisi delle prestazioni aziendali (II modulo)	6
662AA	Decision support databases	6	600AA	Basi di dati di supporto alle decisioni	6
020PP	Economia dei mercati finanziari	6	501PP	Data science for quantitative finance	6
654AA	Machine learning	9	320AA	Apprendimento automatico: fondamenti	6
668AA	Social network analysis	6	589AA	Analisi delle reti sociali	6

¹ Incompatibile con 278PP “Pianificazione e Controllo Gestionale”

² A partire dall’A.A. 2018/19.

³ A partire dall’A.A. 2018/19.

Altri insegnamenti non sono più nell'orario/offerta di WDS-LM, ma sono ancora offerti da altri Corsi di Laurea (eventualmente con codice diverso). La seguente tabella di corrispondenza serve a mappare i “vecchi” nomi nei “nuovi” nomi degli insegnamenti. Lo studente deve seguire i nuovi insegnamenti, sostenere il relativo esame e verbalizzare con il vecchio codice. Se il nuovo insegnamento è di 9 CFU, fino all’A.A. 2018/19 sarà possibile chiedere al docente di sostenere l’esame relativo ai soli 6 CFU dell’insegnamento vecchio.

Nuovo Codice	Insegnamenti ancora erogati da altri CDS	CFU	Vecchio Codice	Insegnamenti WBI 16/17	CFU
289AA	Information retrieval	6	289AA	Information retrieval	6
261AA	Peer to peer systems and blockchains	6	261AA	Sistemi peer-to-peer	6
596AA	Introduzione all’Intelligenza Artificiale	6	596AA	Introduzione all’Intelligenza Artificiale	6
009AA	Logica per la programmazione	6	009AA	Logica per la programmazione	6
007AA	Programmazione I e laboratorio	6	007AA	Programmazione I e laboratorio	6
585AA_1	Matematica discreta (modulo di Matematica discreta e algebra lineare)	6	597AA	Matematica discreta	6
303AA	ICT risk assessment	9	416AA	Analisi dei rischi informatici	6

Cosa cambia da WBI-LM a WDS-LM?

Cambia il nome del titolo di studio ed il fatto che WDS-LM risulta erogato in Inglese (quindi anche il diploma sarà in Inglese). La struttura dei piani di studio rimane sostanzialmente la stessa.

Ci sono dei requisiti particolari per poter passare da WBI-LM a WDS-LM?

Sì, è richiesta una conoscenza di Inglese superiore a quella richiesta per WBI-LM. In particolare, occorre soddisfare almeno una delle seguenti condizioni prima di poter chiedere il passaggio:

- Almeno 6 CFU nel SSD “L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua Inglese” in carriera (anche da laurea triennale)
- Certificato di profitto di livello B2.1 rilasciato dal CLI dell’Università di Pisa
- IELTS con punteggio almeno 5.5
- TOEFL iBT di almeno 72
- First Certificate in English
- Attestato livello B2 o superiore del CEFR rilasciato da ente certificato
- *Qualsiasi altra attività formativa e conoscenza da valutare mediante un colloquio.*

La documentazione inerente il soddisfacimento di una delle precedenti condizioni deve essere inviata al prof. Ruggieri (ruggieri@di.unipi.it).

Devo fare domanda per passare da WBI-LM a WDS-LM?

Sì, è richiesta una domanda formale in uno specifico **periodo temporale consentito** (da fine Luglio al 28 Febbraio). Per dettagli:

www.unipi.it/index.php/trasferimenti-e-passaggi/item/1875-passaggio-accesso-libero

Quando posso chiedere il passaggio da WBI-LM a WDS-LM?

WDS-LM viene attivato nell’A.A. 2017/18 solo per il primo anno di studi. In particolare, nell’A.A. 2017/18 non sono attivi i seguenti insegnamenti obbligatori:

- 295AA Business process modeling
- 664AA Laboratory of data science.

Come conseguenza distinguiamo due casi:

- se lo studente ha già sostenuto 417AA “Analisi delle prestazioni aziendali”, allora può fare il passaggio nel periodo temporale consentito; in questo caso, i due insegnamenti non attivi sono coperti da 417AA.
- in tutti gli altri casi, lo studente può fare il passaggio dopo il superamento di 417AA “Analisi delle prestazioni aziendali” e sempre nel periodo temporale consentito, o può comunque farlo a partire da Settembre 2018.

L’indicazione generale è di fare il passaggio quando si sono terminati tutti gli esami e si è nel periodo temporale consentito.

Come cambierà l’assegnamento degli esami di informatica di base (“recupero”) in WDS-LM?

Nel piano di studio degli studenti di WBI-LM che provengono da triennali non della classe di Informatica o Ingegneria Informatica venivano inclusi i seguenti insegnamenti di informatica di base (“recupero”):

- “Logica per la programmazione”, 6 CFU
- “Programmazione I e laboratorio”, 12 CFU
- “Matematica discreta” (se non già sostenuto nella triennale), 6 CFU
- “Basi di dati” (se non già sostenuto nella triennale), 6 CFU
- “Algoritmica e laboratorio”, 12 CFU

Nel piano di studio degli studenti di WDS-LM che proverranno da triennali non della classe di Informatica o Ingegneria Informatica verranno inclusi i seguenti insegnamenti di informatica di base (“recupero”):

- “Programming for data science”, 12 CFU
- “Basi di dati” (se non già sostenuto nella triennale), 6 CFU
- “Algoritmica e laboratorio”, 12 CFU

Il nuovo insegnamento “Programming for data science” coprirà quindi i contenuti essenziali di “Logica per la programmazione”, “Programmazione I e laboratorio” e “Matematica discreta”.

Facendo il passaggio da WBI-LM a WDS-LM, come verranno riconosciuti i miei esami di informatica di base (“recupero”)?

“Basi di dati e “Algoritmica e laboratorio” verranno riconosciuti per se stessi.

Se al momento del passaggio lo studente ha già sostenuto tutti gli insegnamenti di “Logica per la programmazione”, “Programmazione I e laboratorio” e “Matematica discreta” (se questo ultimo è previsto nel piano di studi), allora questi varranno per “Programming for data science”.

Se al momento del passaggio lo studente non ha ancora sostenuto tutti gli insegnamenti tra “Logica per la programmazione”, “Programmazione I e laboratorio” e “Matematica discreta” (se questo ultimo è previsto nel piano di studi), allora lo studente dovrà sostenere “Programming for data science”. Gli insegnamenti già sostenuti tra “Logica per la programmazione”, “Programmazione I e laboratorio” e “Matematica discreta” saranno considerati nei crediti a scelta libera a richiesta dello studente.

Ancora una volta, l’indicazione generale è di fare il passaggio quando si sono terminati tutti gli esami e si è nel periodo temporale consentito.

Quando sarebbe la prima data utile di laurea facendo il passaggio da WBI-LM a WDS-LM?

La prima data utile per laurearsi in “Data Science and Business Informatics” è la sessione di laurea ~~di Dicembre 2017~~ di Giugno 2018.

La tesi di WDS-LM e relativa discussione in sede di laurea devono essere in Inglese?

La tesi di 27 CFU può essere scritta sia in Italiano che in Inglese, come accade ora per WBI-LM. Analogamente per la presentazione in sede di laurea.