

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita"

Corso di Laurea in Informatica

Meccanismi di programmazione back-end e analisi in ambito bancario

Candidato: Abdelilah Lahmer

Relatore: Tullio Vardanega

Esame di Laurea - 6 Dicembre 2017

- **L'azienda**
- **Il progetto aziendale**
- **Il progetto di Stage**
- **I risultati**

sopra steria



Risorse 2016



Fatturato 2016

Mercati d'interesse

- RETAIL
- FASHION & LUXURY
- MANUFACTURING
- BANKING
- ENERGY
- SETTORE PUBBLICO
- TELECOM
- AEROSPACE
- DIFESA
- TRASPORTI
- INSURANCE & SOCIAL
- SICUREZZA DELLO STATO



ELISE: Extended Loans Integrated System

PRODOTTI

CONVENZIONI

TASSI

CONDIZIONI

FINANZIAMENTI

PRENOTAZIONI

ENTI

PAGAMENTI

POOL

UTILITA'

FINANZIAMENTI

DATI FINANZIARI

ELENCHI

GEST. ORDINARIA

GEST. STRAORD.

CONTRATTO 045 - 3784341

Titolare	TTE - RAPIDPRESS S.P.A.	Filiale	MODENA AG. 4
Tipologia	Richiesta	Data Accensione	13/10/2017
Importo contratto	3.000.000,00	Divisa	EUR
Prodotto	CHMFI MCLEVIN - FIM MST LEVIN CH FDCONTR	Convenzione	-
NDG	000000151619 TTE - RAPIDPRESS S.P.A.		

LINEA DI FINANZIAMENTO 045 3784341 - TTE - RAPIDPRESS S.P.A.

Tipo Finanziamento	CONTRATTO MASTER IMPRESE	Stato	Stipulato non erogato
Prodotto	CHMFI MCLEVIN - FIM MST LEVIN CH FDCONTR		
NDG	000000151619 TTE - RAPIDPRESS S.P.A.	Importo contratto	3.000.000,00 Divisa EUR

DATI RIASSUNTIVI

Filiale gestione	MODENA AG. 4 (00411)	Divisione Territoriale	DIVISIONE BPV
Data richiesta	13/10/2017	Importo richiesto	3.000.000,00 EUR
Data stipula contratto	13/10/2017	Importo stipula	3.000.000,00 EUR
Durata	24 mesi amm.to	Data scadenza	13/10/2019
Regime tasso	Fisso	Debito residuo contabile	3.000.000,00 EUR
Debito residuo teorico	3.000.000,00 EUR	Data inizio ammortamento	14/10/2017
Tipo calcoli preammort.	Tasso Nominale, anno Commerciale	Tipo calcoli ammortamento	Tasso Nominale, anno Commerciale
Preammortamento	Rateale: 1 rata di allineamento	Ammortamento	Nessun piano di rientro, Nessuna
Tasso preammort.	Tasso esplicito: 5,000%	Tasso ammortamento	Tasso esplicito: 5,000%
Penale estinzione parziale	non previsto	Penale estinzione totale	non previsto
Mod. pagamento	Sportello	Ult. T.S. Usura Int.Corrispet.	0,0000%
Ultimo tasso applicato	5,000%	Fondi terzi	NO
Fido plurimo	NO		

Aree

HP Imprese

HP Vendita Privati

HP Procedura Mutui

HP Agevolati

Vera

User Info

Abi: 05034 - BANCO BPM

User: es04759

Profilo: PRDFIL0066

Hub/Capofila: 00411

Filiale: 00411 (1)

Tipo UO: FIL

Terminale: 0001

User Application: Master

Data contabile: 13/10/2017

Torna a homepage

Logout

Utilità

Riepilogo situazione

Ricezione pratiche

Riepilogo eventi post-erog.

Nuova Collazione

Ricerca notai

Calendario Covenant fin.

13/10/2017 [15:03]

Strumenti

Calcolo Rata

Calcolo Tasso

Calcolo Piano

SGS BP

Ver 2.8.87.0

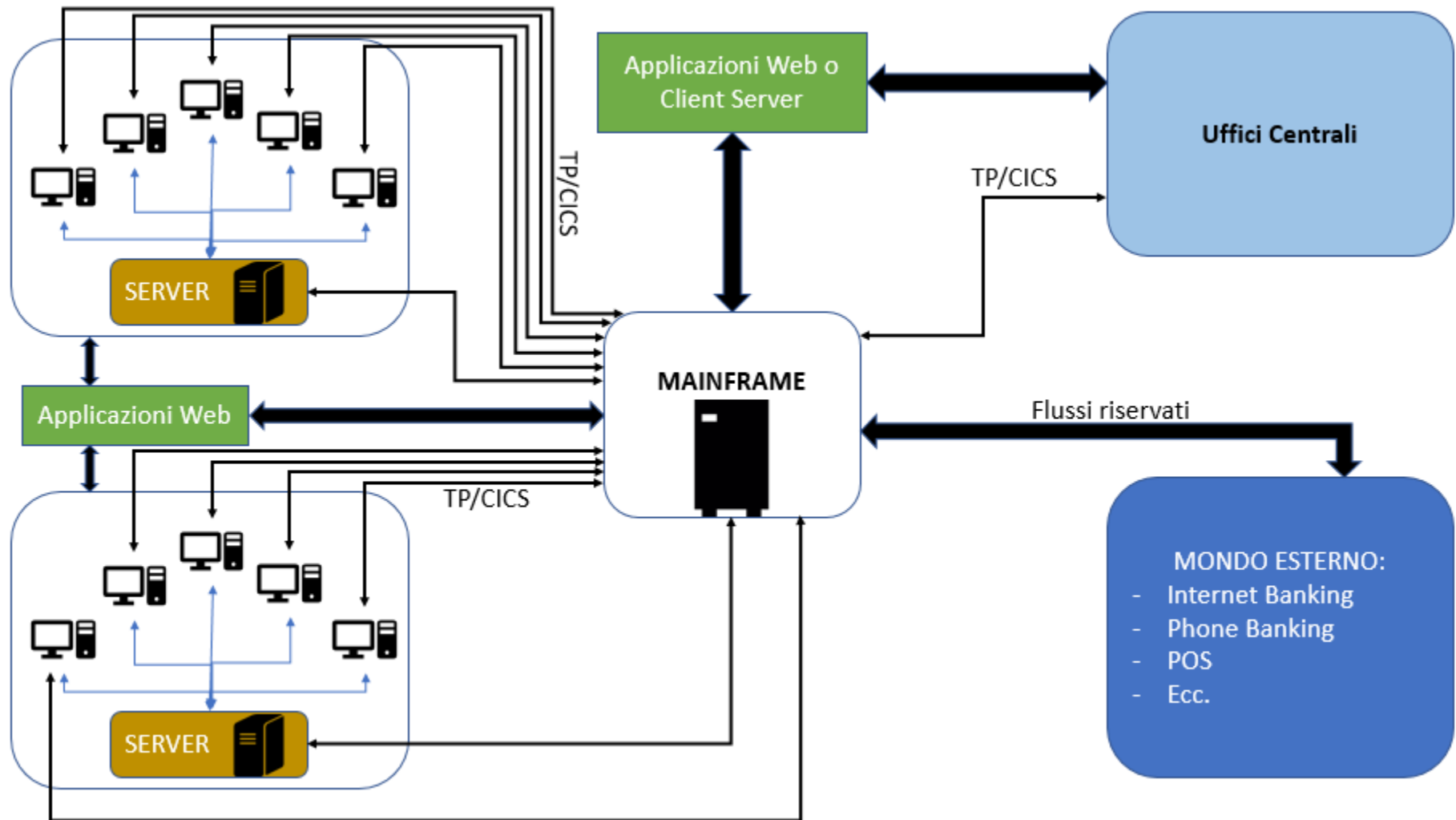
Collaudo

UNIVERSITA
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Abdelilah Lahmer - Meccanismi di programmazione back-end e analisi in ambito bancario

5 di 14

Architettura della piattaforma Host



Formazione



Tecnica



COBOL



Funzionale



Linguaggio COBOL

- **COmmon Business-Oriented Language**
- **Aritmetica con punto decimale fisso**
- **Stabilità**
- **Sintassi con ottima leggibilità**
- **Gestione enormi volumi di elaborazione con facilità**

```
IDENTIFICATION DIVISION .  
  PROGRAM-ID. ESCOBOL .  
  AUTHOR. ABDELILAH LAHMER .  
  DATE-WRITTEN. 2017-12-01.  
ENVIRONMENT DIVISION.  
DATA DIVISION.  
  WORKING-STORAGE SECTION.  
PROCEDURE DIVISION.  
  INIZIO-PGM.  
    DISPLAY 'INIZIO PROGRAMMA'  
    PERFORM CORPO-PGM  
    PERFORM STAMPA-FINE.  
  CORPO-PGM.  
    DISPLAY 'ESECUZIONE CORPO'.  
  STAMPA-FINE.  
    DISPLAY 'FINE PROGRAMMA'.
```


Concetti teorico-economici



- **Finanziamenti**
- **Fidi**
- **Tassi**
- **Piani di ammortamento**
- **Pool**



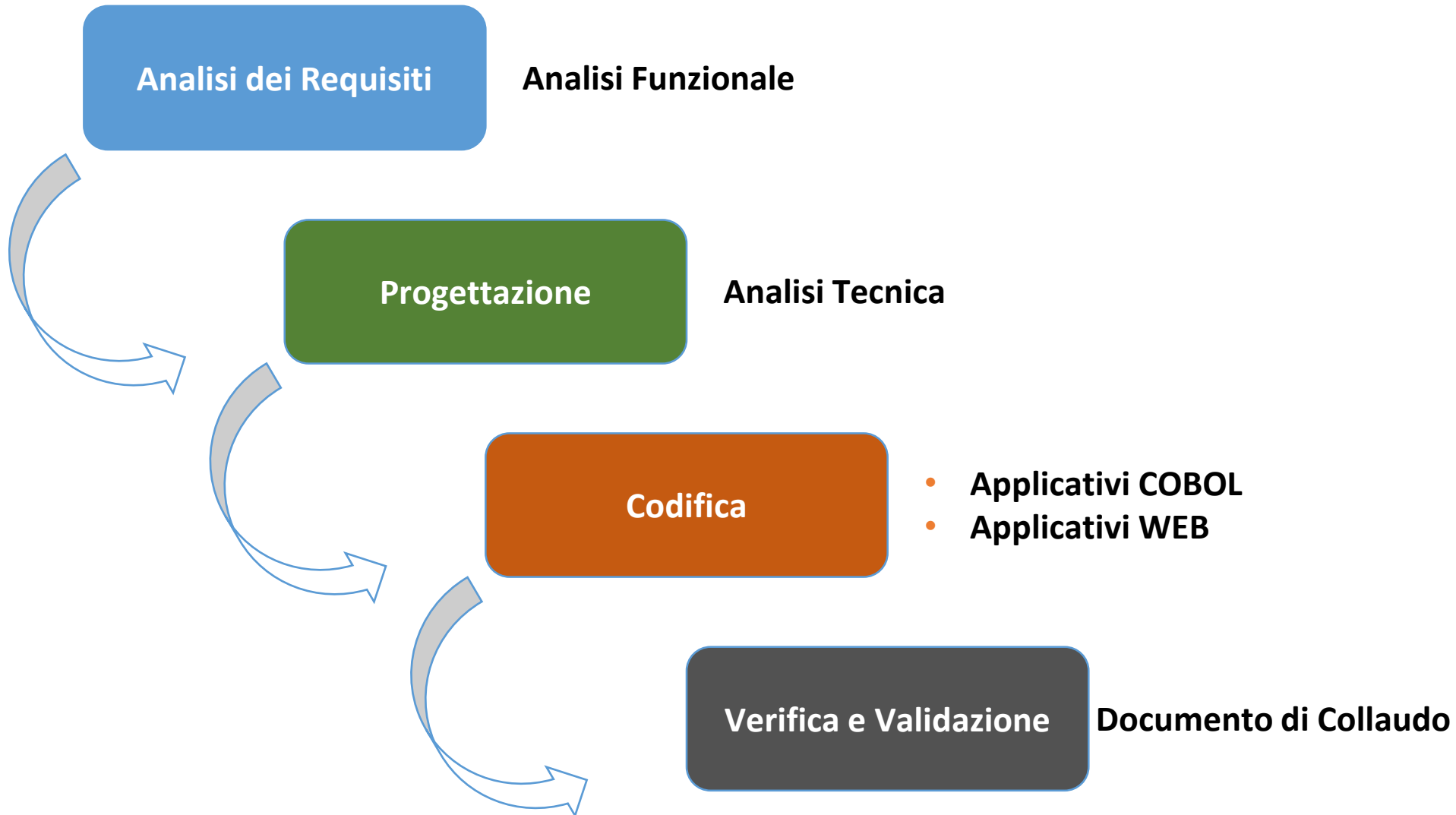
ELISE

- Creazione finanziamenti
- Pagamento rate
- Creazione Pool
- Gestione Iter
- Gestione prodotti
- Estinzione finanziamenti
- Stipula finanziamenti

The screenshot displays the 'RICHIESTA FINANZIAMENTO' (Financial Request) form in the BANCO BPM system. The interface includes a top navigation bar with tabs for PRODOTTI, CONVENZIONI, TASSI, CONDIZIONI, FINANZIAMENTI, PRENOTAZIONI, ENTI, PAGAMENTI, POOL, and UTILITA'. The main form is divided into several sections:

- Richiesta finanziamento:** Contains fields for Tipo Finanziamento (CONTRATTO MASTER IMPRESE), Divisa (EUR), Prodotto (CHMFI MCLEVIN - FIM HST LEVIN CH FDCONTR), and Convenzione (-).
- DATI DELLA OPERAZIONE:** Includes fields for Filiale (00411), Tipo garanzia (Chirografaria), Data richiesta (13/10/2017), Importo (0.000.000,00 €), Fido revocabile (SI - Revocabile), Imposta sostitutiva (C - SI - Carico cliente), Codice contratto cartaceo, Venduto in pool (N - NO), Fido plurimo (N - No), and Gestione revolving (SI/No).
- PIANO D'AMMORTAMENTO:** Includes fields for Tipo ammortamento (No piano di rientro) and Durata Ammortamento in mesi (24).
- PROSSIME OPERAZIONI:** Includes fields for Erogazione (Unico/Tranche) and Presenza covenant finanziari/informativi (SI/No).

On the right side, there is a sidebar with sections for 'Area' (HP Imprese, HP Vendita Privati, HP Procedura Mutui, HP Agevolati), 'User Info' (Abi: 05034 - BANCO BPM, User: es04739, Profilo: PROFILO006, Hub: Capofila: 00411, Filiale: 00411 (1), Tipo UO: FIL, Terminale: 0001, User Application: Master, Data contabile: 13/10/2017), 'Utilità' (Riepilogo situazione, Ricezione pratiche, Riepilogo eventi post-erog., Nuova Collazione, Ricerca notai, Calendario Covenant fin.), and 'Strumenti' (Calcolo Rate, Calcolo Tasso, Calcolo Piano). The bottom right corner shows the SGS BP logo and version information (Ver 2.8.87.0 Collaudo).



Commissione di Mancato Utilizzo

- Calcolata su importo non utilizzato

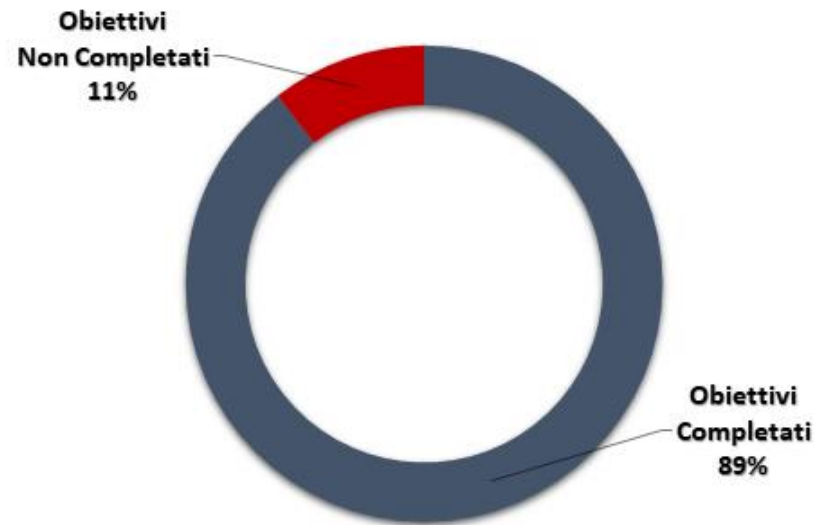
- Corrisponde al 0,50% su base annua

Modulo calcolo CMU

- Integrando il calcolo CMU ad ELISE la commissione sarà aggiunta come onere alle rate dei finanziamenti



	Ore	Documenti	Righe di codice
Formazione Tecnica	76	0	Più di 1000
Formazione Funzionale	76	1	0
Progetto di Stage	152	2	Più di 1500
Totale	304	3	Più di 2500



Cosa ho imparato?

- ✓ **Sviluppo in ambiente Host**
- ✓ **Metodologie di lavoro all'interno di grandi progetti**
- ✓ **Analisi di funzionalità**
- ✓ **Conoscenze economiche**