PROJECT X

Presentazione 07.10.2015, Sala riunioni NECST Lab

Pierandrea Cancian

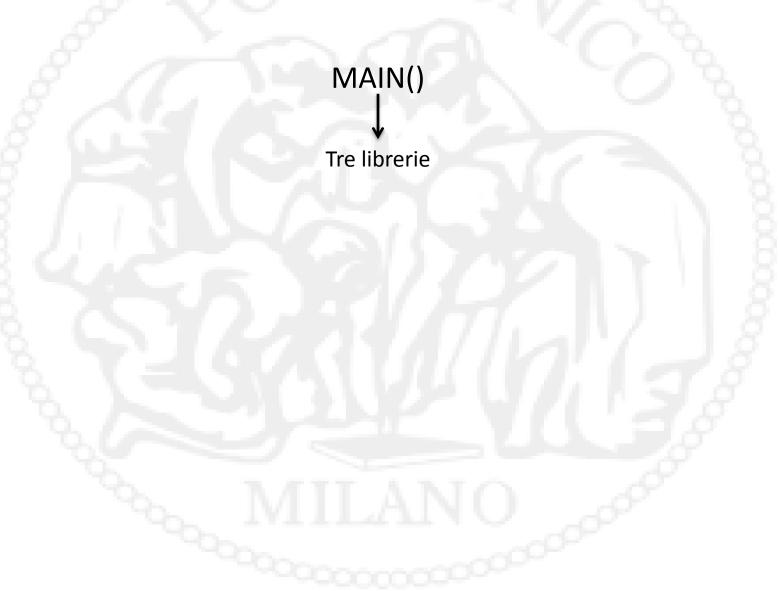
<u>pierandrea.cancian@mail.polimi.it</u> – Ing. Biomedica, Politecnico di Milano

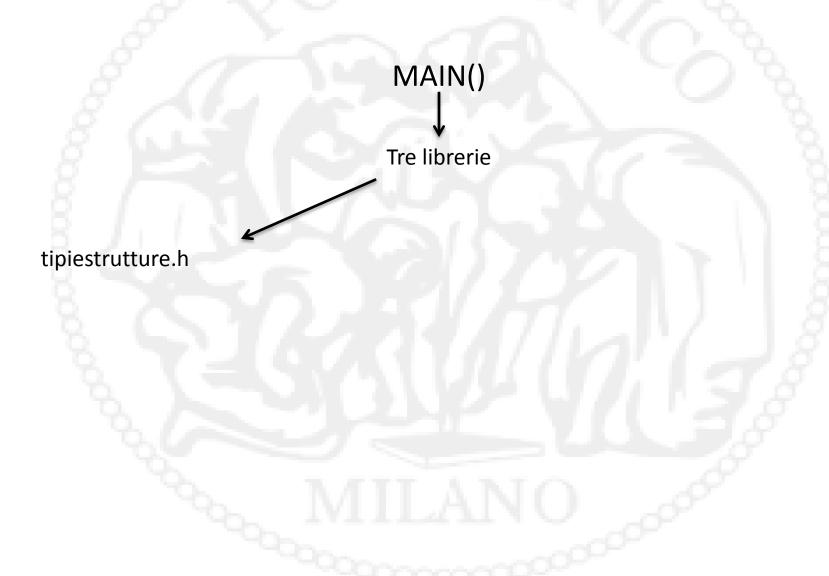
Lara Cavinato

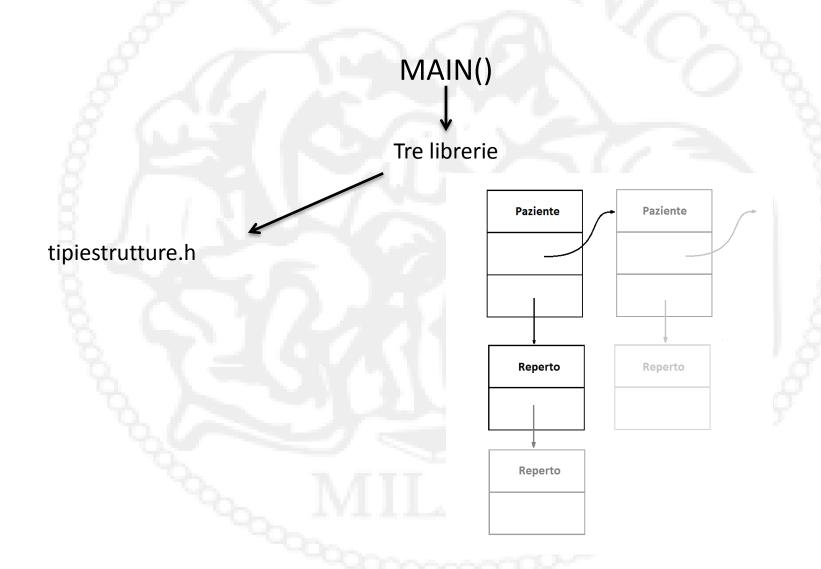
<u>lara.cavinato@mail.polimi.it</u> – Ing. Biomedica, Politecnico di Milano

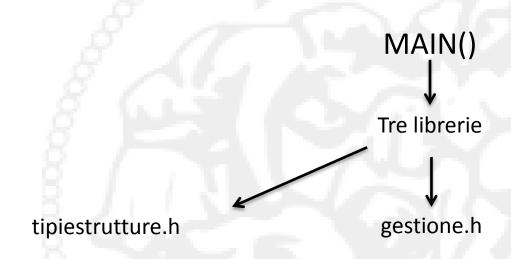
Eleonora D'Arnese

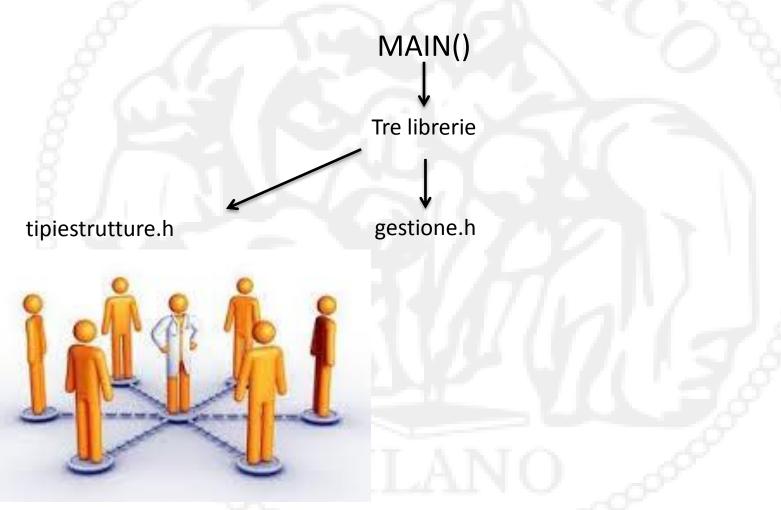
<u>eleonora.darnese@mail.polimi.it</u> – Ing. Biomedica, Politecnico di Milano

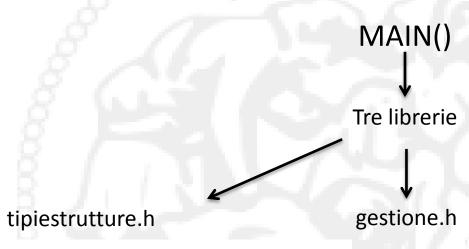










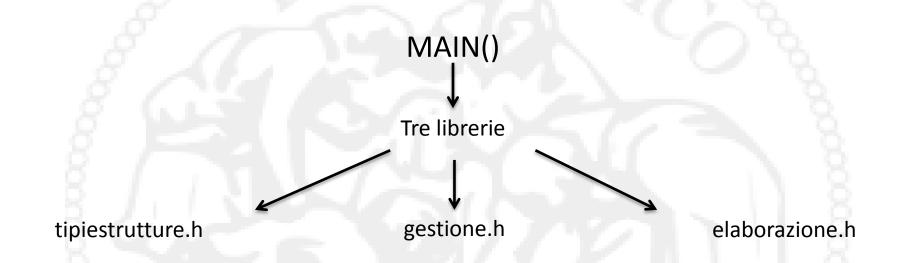


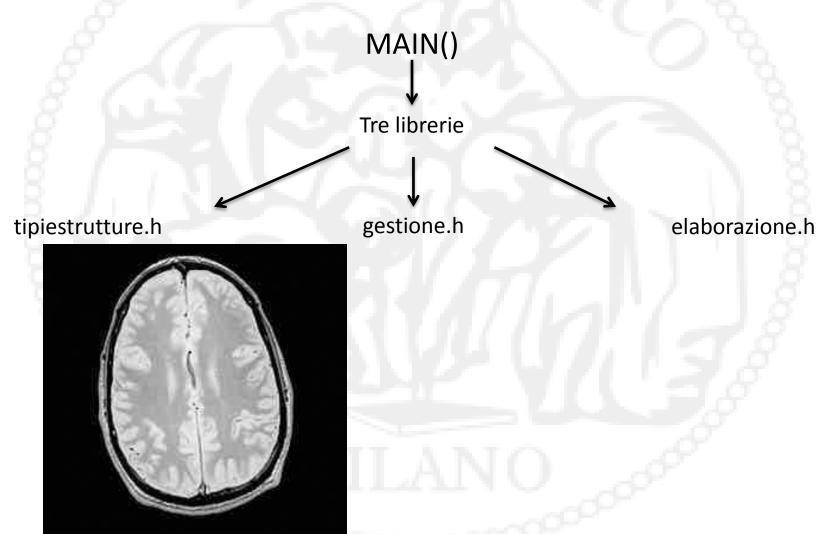


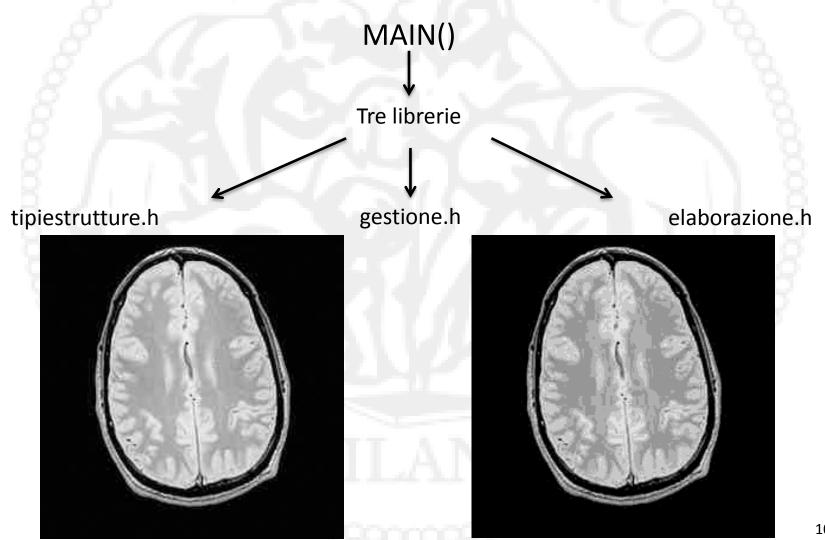
http://empills.com/wp-content/uploads/blogger/-oqzWSYosORU/UUgoL9KhyKI/AAAAAAAG_A/1LaZ4Rfvd24/s1600/medico-paziente.jpg

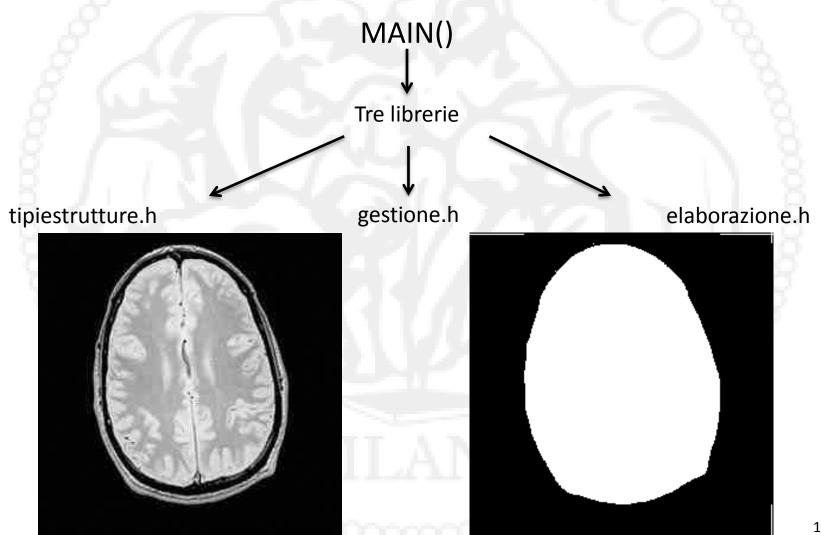


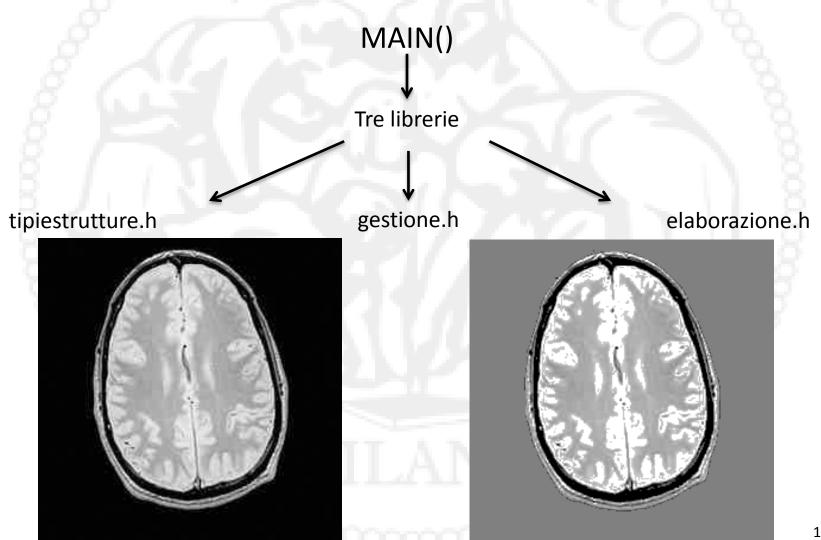
http://www.rifondazioneforli.it/wp-content/uploads/2013/05/SSR-CF-Dottore-paziente-adv.jpg











Gestione della memoria

Allocazione dinamica

Gestione della memoria Storicizzazione Allocazione dinamica Database

Gestione della memoria

Storicizzazione

Secondo nome

Allocazione dinamica

Database

«Underscore»

Gestione della memoria

Storicizzazione

Secondo nome

Omonimia

Allocazione dinamica

Database

«Underscore»

Codice fiscale

Gestione della memoria

Storicizzazione

Secondo nome

Omonimia

I/O FILE

Allocazione dinamica

Database

«Underscore»

Codice fiscale

Paziente «zero»

Gestione della memoria

Storicizzazione

Secondo nome

Omonimia

I/O FILE

while (!feof(fp))

Allocazione dinamica

Database

«Underscore»

Codice fiscale

Paziente «zero»

Gestione della memoria

Storicizzazione

Secondo nome

Omonimia

I/O FILE

Adattabilità

Allocazione dinamica

Database

«Underscore»

Codice fiscale

Paziente «zero»

Funzioni di elaborazione

Gestione della memoria Allocazione dinamica

Storicizzazione Database

Secondo nome «Underscore»

Omonimia Codice fiscale

I/O FILE Paziente «zero»

Adattabilità Funzioni di elaborazione

Soglia predefinita:50 Si desidera modificarla? [Y/n]:Y si inserisca la soglia:35

Gestione della memoria

Allocazione dinamica

Storicizzazione

Database

Secondo nome

«Underscore»

Omonimia

Codice fiscale

I/O FILE

Paziente «zero»

Adattabilità

Funzioni di elaborazione

transaxial.bmp

Come si desidera procedere?

- 1. cercare un altro reperto inserendolo manualmente
- 2. cercare un altro reperto appartenente allo stesso paziente
- 3. cercare un altro reperto del medesimo livello di quello scelto inizialmente
- 4. cercare un reperto adiacente a quello già in esame dello stesso paziente

ANALISI PRESTAZIONALE e CONCLUSIONI

Margine d'errore nel calcolo dell'area informativa: al massimo 512 pixel

- Area informativa = 50% dell'area totale -> errore ≈ 1,5%
- Area informativa = 25% dell'area totale -> errore ≈ 3%

ANALISI PRESTAZIONALE e CONCLUSIONI

Margine d'errore nel calcolo dell'area informativa: al massimo 512 pixel

- Area informativa = 50% dell'area totale -> errore ≈ 1,5%
- Area informativa = 25% dell'area totale -> errore ≈ 3%

Tempo di esecuzione delle funizioni di elaborazione $\approx 10^{-3} sec$

(64 bit, 6GB di RAM, processore i7 a 2GHz)

ANALISI PRESTAZIONALE e CONCLUSIONI

«Code wins arguments.»

Nome repository: repo-progetto-NECSTlab

CREDITS

http://home.deib.polimi.it/santambr/dida/ieim/ 2015/ipotesiprj.htm

FINE Grazie per l'attenzione 26