



Simone: maestro, collega e amico

Maurizio Gabbrielli



Gli inizi a San Giovanni (?)

Ebbene si, sono stato un bambino anche io

... ma con la cravatta

Primi successi (qualche anno dopo):

Borsa di studio della CdR Firenze



Gli inizi pisani ...

Fine anni '80 dello scorso secolo
Scienze dell'Informazione a Pisa ...

Logica

Programmazione Logica

Teoria delle categorie

Altro ...



La logica sembrava una cosa seria ...

(25)

Dimostrazione Entocambi hanno per loro \mathcal{X} = gli spalti del
 tipo: $(x_0, y_0) = x_0 \times y_0$, per $x_0 \in X_0$ e $y_0 \in Y_0$

Lemma (Knaster-Tarski) - Sia (X, \leq) un CPO e sia $f \in \text{Cont}(X, X)$
 Allora esiste il minimo punto fisso per f in X .

Dimostrazione Poiché (X, \leq) è un CPO, esiste il minimo elemento \perp .
 si ha: $\perp \leq f(\perp)$. Per monotonia di f vale
 allora: $\perp \leq f(\perp) \leq f(f(\perp)) \leq f^2(\perp) \leq \dots$

- Sia $C = \{f^n(\perp) \mid n \in \omega\}$, dove $f^0(\perp) \stackrel{\text{def}}{=} \perp$
 Poiché C è una catena, e siamo in un CPO, esiste UC
 e si ha: $f(UC) = f(\bigcup_n f^n(\perp)) =$ (per continuità di f)
 $= \bigcup_n f^{n+1}(\perp) =$
 $= \bigcup_n \{ \perp, \bigcup_{m < n} f^m(\perp) \} = \bigcup_n f^n(\perp) = UC$
per \perp è il minimo.

Quindi $UC = \bigcup \{f^n(\perp) \mid n \geq 0\}$ è un punto fisso
 per f .

- Dimostriamo adesso che UC è anche il minimo dei
 punti fissi:
 Sia $e \in X$ un punto fisso per f .
 Vale allora: $\perp \leq e$, quindi, per monotonia:
 $f(\perp) \leq f(e) = e$
 $f^2(\perp) \leq f(e) = e$
 \vdots

Quindi e è un maggiorante di C , e perciò vale $UC \leq e$
 c.v.d.

02/11/2019



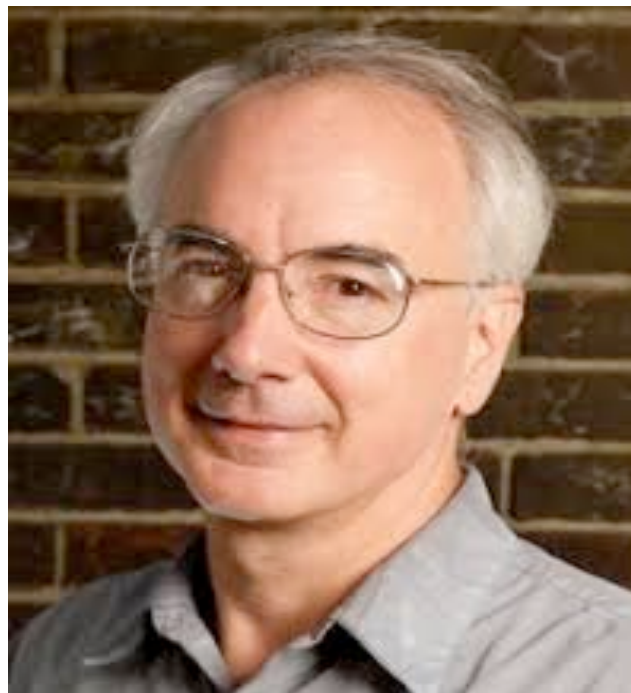
Tuttavia uno dei primi impatti...NUDE

Lee Naish, Philip W. Dart, Justin Zobel: The NU-Prolog Debugging Environment. ICLP 1989: 521-536



fortunatamente anche altro

Dale Miller: A Logic Programming Language with
Lambda-Abstraction, Function Variables, and Simple
Unification. ELP 1989: 253-281



e altro !



Andrea Asperti, Simone
Martini: Projections Instead of
Variables: A Category Theoretic
Interpretation of Logic
Programs. ICLP 1989



Il periodo udinese (1994-2002)

Il mitico Romulus (con la pausa pranzo a Mestre) ...

Il mitico collegio Bertoni ...

La mitica frase di Simone

“Io voglio fare il benestante”

Un grande contributo a una giovane Università,
come detto ieri da Furio Honsell



Il periodo udinese e I suoi “prodotti”





Simone maestro

Certamente ha il
physique du rôle ...





Simone maestro

Certamente ha il
physique du rôle ...



Simone maestro

... ma non solo physique du rôle:

Corso di Proof Theory per il dottorato in scienze dell'informazione di Pisa

- A lezione tutto sembrava ovvio
- A casa no
- Una conoscenza profonda che arrivava alla quintessenza delle cose (che spesso è semplice)

Molti altri corsi in molti contesti sempre con risultati eccellenti!

Una sorta di apprendistato nella bottega di un liutaio ...

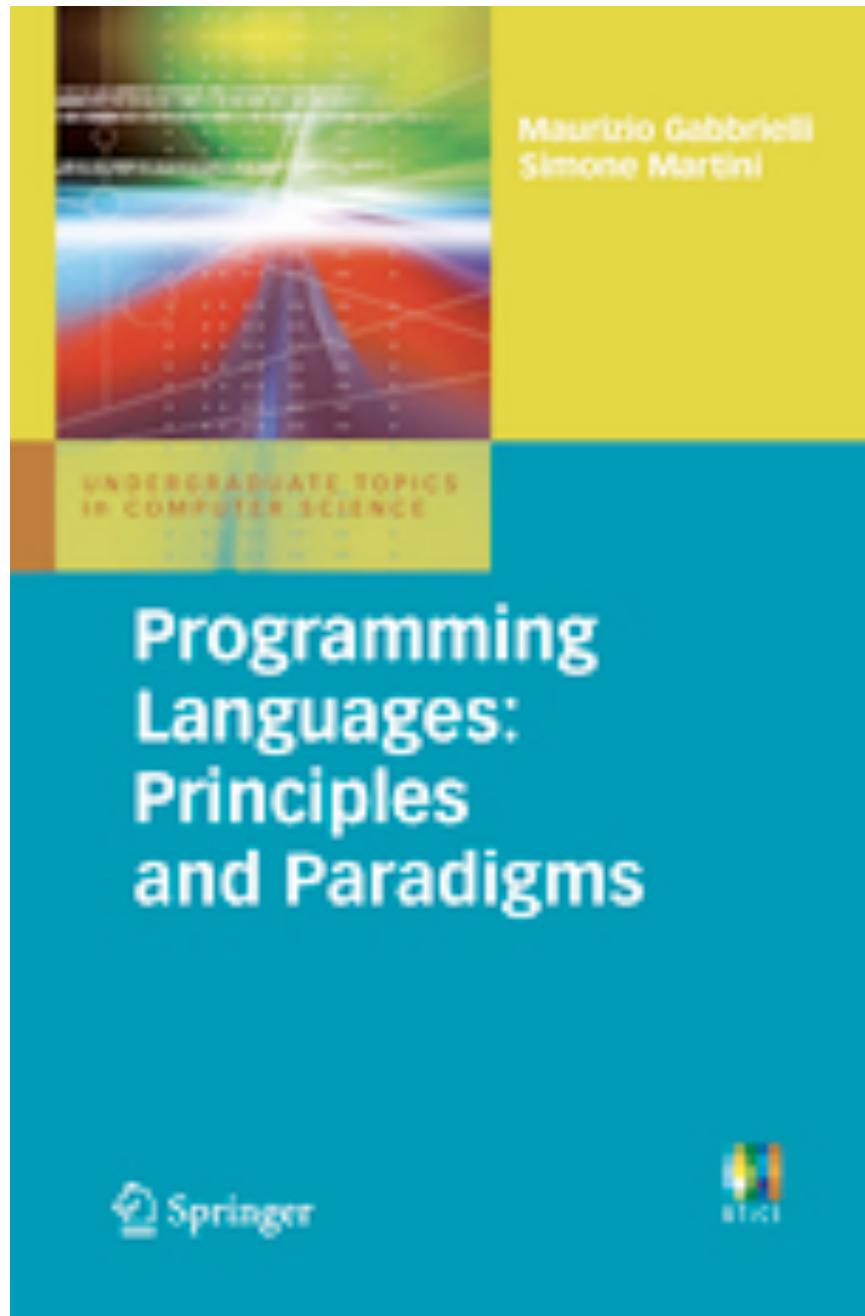
Spazio ai giovani ...



Il collega

Una limitata interazione scientifica
ma

Un progetto comune
estremamente gratificante (per
me) dove ho imparato (e imparo)
molto



Il collega

Un eccezionale contributo alla costruzione del nostro dipartimento (vice direttore, poi direttore, poi “soldato semplice” sempre disponibile)

Una notevole capacità di ascolto, comprensione e mediazione utile a tutta la comunità italiana

La possibilità di parlare con Simone di qualsiasi argomento di informatica, e non solo

Un esempio di correttezza deontologica e di dignità (scientifica e umana)

- No al “nuovo che avanza” ad ogni costo ..
- ... a volte anche con sdegno toscano quasi dantesco





L'amico

Una feature essenziale del nostro dipartimento



L'amico

Una passione da ragazzi ...



L'amico

Il lato umano riassumibile da questa frase:

*A Francesca e Antonella,
che non vorranno mai leggere questo libro,
ma che hanno contribuito a farcelo scrivere.*

*A Costanza, Maria e Teresa,
che forse lo leggeranno,
ma che hanno fatto di tutto per non farcelo scrivere.*





L'amico

Grazie Simone,
auguri per altre vette
e ...

Grazie Antonella per le
foto!

