



Employability

Come presentarsi nel mondo del lavoro

Come accrescere il proprio CV

Per info corso: ilaria.grossi4@unibo.it

Scuola di Ingegneria e Architettura – Alma Mater Studiorum Università di Bologna
AA 2019/2020

Mario Salmon



Ing. Mario Salmon

- *dal 63 al 65* all'ENEL Direzione S&R: studi su turbogas
- *dal 65 al 70* al CERN di Ginevra: progetto di elettromagneti
- *dal 70 al 78* nel gruppo OLIVETTI : direzione tecnica robotica
- *dal 78 al 84* alla SASIB direzione tecnica macchine automatiche
- A fianco dell'attività industriale Salmon ha svolto attività didattica come professore a contratto:
- *1983* Robotica al Politecnico di Milano
- *1986* "informatica industrial" al Politecnico di Milano
- *2004-2011* "Metodi innovativi per lo sviluppo di prodotti" all'Università di Modena e Reggio Emilia
- Dal 1984 opera come consulente industriale indipendente.
- Autore di: ANNI 70 UN CASO DI INNOVAZIONE: IL ROBOT SIGMA e-book Amazon



DI COSA PARLO

ASPECT

- **DARWIN E KANO**
- **COSTRUIRSI UN CV**
- **EMPLOYABILITY: COS'E'**
- **CONVINCERE**
- **VELOCITA' INIZIALE**
- **LAVORARE PER IMPARARE A LAVORARE**
- **IL PIANO DI STUDI E LA TESI**
- **ARRICCHIRE IL CV**
- **PREPARARSI AL COLLOQUIO**
- **APPLICAZIONE DELLE CONOSCENZE ACQUISITE**



UN DISCLAIMER : CIOÈ UNA LIMITAZIONE A QUANTO STO DICENDO



DARWIN AFFERMA

NON SOPRAVVIVE IL PIÙ FORTE MA CHI SI ADATTA MEGLIO AL CAMBIAMENTO (*)

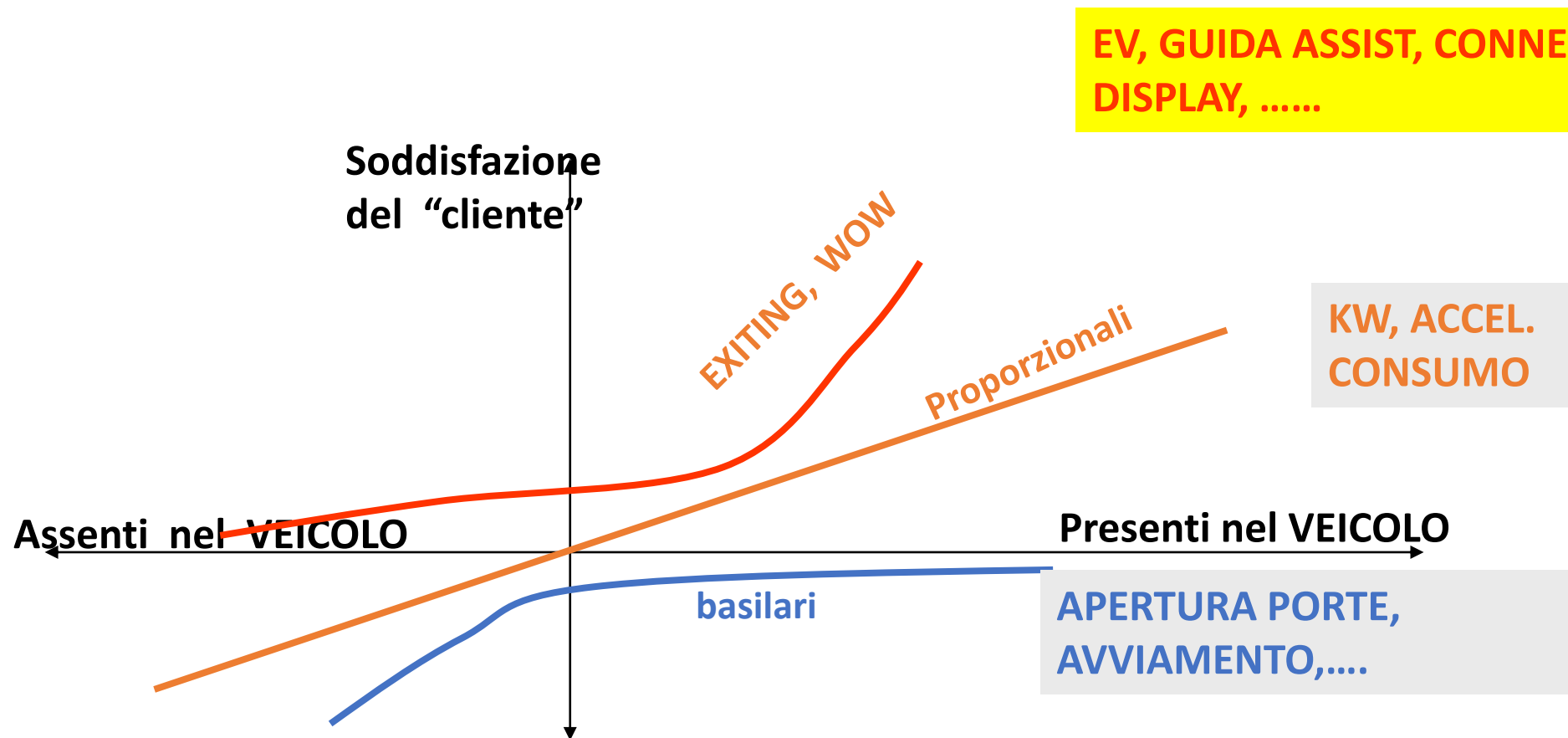
**LE REGOLE DEL GIOCO CAMBIANO CONTINUAMENTE VINCE CHI SI ADATTA MEGLIO ALLE
NUOVE REGOLE.**

MA E' PUR SEMPRE UTILE CONOSCERE LE "REGOLE BASE"

(*) CITAZIONE DI Van Wyhe NON DI DARWIN !



KANO: DESIGN BY WOW



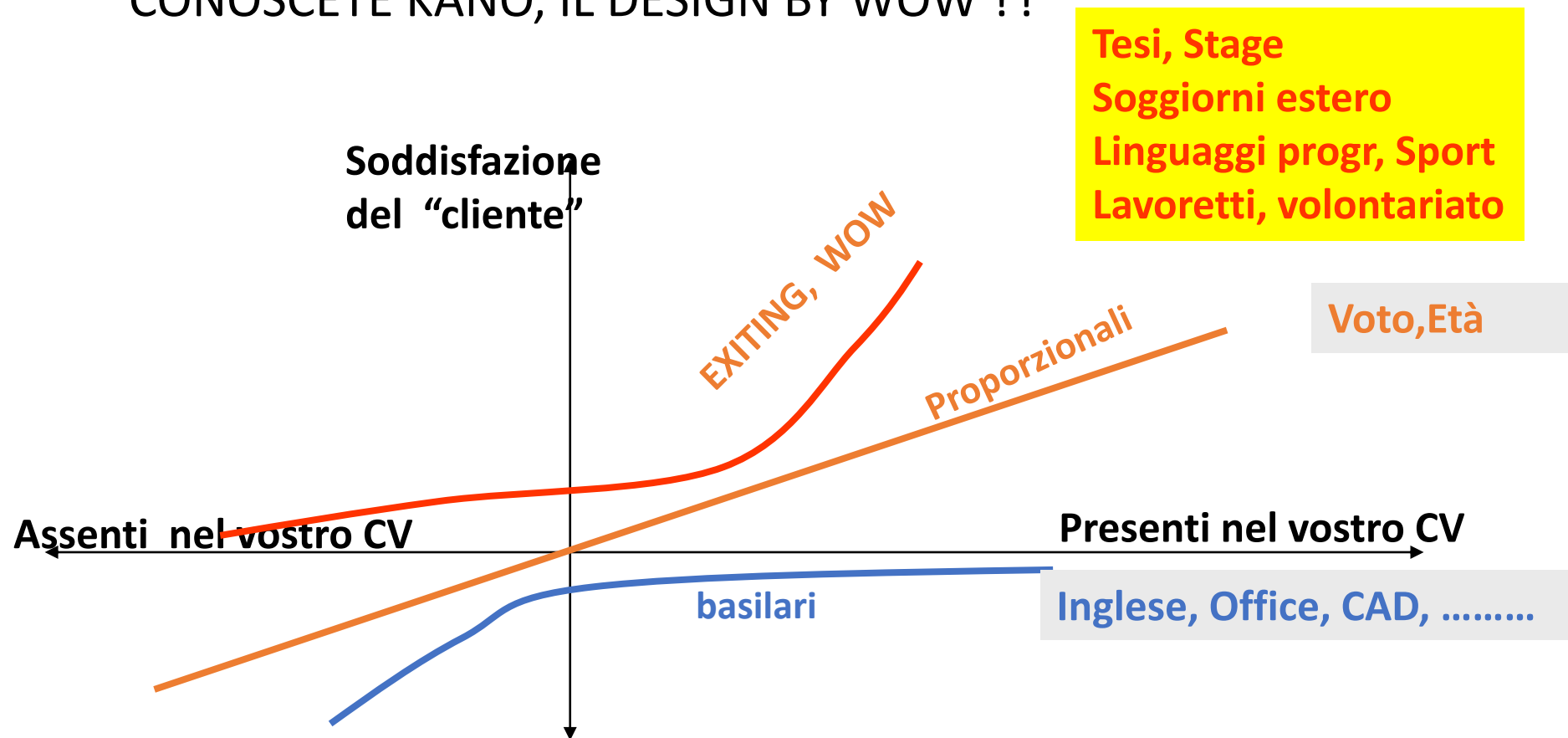


L'ELEMENTO FONDAMENTALE:



COSTRUIRSI UN CV

CONOSCETE KANO, IL DESIGN BY WOW ??





LA EMPLOYABILITY E' FUNZIONE DI



- **CAPACITA' DI COMUNICAZIONE SCRITTA (IN PIÙ LINGUE)**
- **CAPACITA' DI COMUNICAZIONE VERBALE**
- **ATTITUDINE E COMPORTAMENTI POSITIVI (NON PASSIVI)**
- **ADATTABILITA'**
- **RESPONSABILITA'**
- **CAPACITA' DI DEFINIRE E RISOLVERE PROBLEMI**
- **LAVORO IN GRUPPO**
- **CAPACITA' DI ORGANIZZARSI E DI ORGANIZZARE**
- **ATTITUDINE ALLA LEADERSHIP**

QUESTE ATTITUDINI DEVONO TRASPARIRE DAL VOSTRO CV



IL VOSTRO CV DEVE CONVINCERE

IL CV DEVE FORNIRE PROVE DELLE VOSTRE CAPACITA'

HO ORGANIZZATO: UN TEAM, DEI GRUPPI DI VOLONTARI,...

HO DIRETTO UN GRUPPO DI STUDENTI PER

SONO STATO VOLONTARIO NELL'ORGANIZZAZIONE PRONTO SOCCORSO ...

HO REALIZZATO UN AEROMODELLO ...

.....

**PROVATE A FARVI PUBBLICARE LA TESI (non da riviste scientifiche) MA RIVISTE PROFESSIONALI
(TECNICHE NUOVE, PUBLITEC,....)**

ALLEGARE O METTERE IN RETE DELLE LETTERE DI DOCUMENTAZIONE



ESEMPI



- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| 1. COMPLEX PROBLEM SOLVING | } | LAVORI SVOLTI, DIFFICOLTA' SUPERATE, NOVITA' INTRODOTTE,.... |
| 2. CRITICAL THINKING | | |
| 3. CREATIVITY | } | QUALSIASI ATTIVITA' NUOVA, INNOVATIVA, INSOLITA, |
| 4. PEOPLE MANAGEMENT | | |
| 5. COORDINATING WITH OTHER | } | SPORT DI SQUADRA, ALLENATORE, VOLONTARIATO, ORGANIZZAZ. SCOUT,..... |
| 6. EMOTIONAL INTELLIGENCE | | |
| 7. JUDGMENT AND DECISION MAKING | | |
| 8. SERVICE ORIENTATION | | VOLONTARIATO ASSISTENZA MALATI, DISABILI,.... |
| 9. NEGOTIATION | | ARBITRO, |
| 10. COGNITIVE FLEXIBILITY | | INTERESSI "STRANI", |



LA VELOCITA' INIZIALE E' FONDAMENTALE !



$$S = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2$$

**NELLA VELA, AUTO, MOTO, QUELLO CHE CONTA E' USCIRE VELOCI DALLA CURVA
..... BRUCIARE LA PARTENZA JUMP START**

**PRIMA DELLA LAUREA, DA STUDENTI, DOVETE INFORMARVI SUL MONDO CHE
VI ATTENDE COME:**

- **ISCRIZIONE AD ASSOCIAZIONI COME STUDENTI (20-40 €)**
- **ABBONAMENTI A RIVISTE (SPESSO GRATIS IN RETE)**
- **FIERE, CONVEGNI, INCONTRI CULTURALI**
- **PARTECIPARE A CORSI TENUTI DA AZIENDE PER I LORO PRODOTTI (GRATIS !)**
- **INVESTIRE IN QUALCHE CORSO ANCHE A PAGAMENTO**

**SONO ANCHE OCCASIONI DI CONTATTI DIRETTI
INDICARE QUESTE INFO SUL VOSTRO CV**

OLTRE 40 ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

www.fast.mi.it

ASPECT

SIRI Associazione Italiana di Robotica

AIV Associazione italiana di scienza e tecnologia

AMBLAV Associazione Ambiente e Lavoro

ANIPLA e ANIPLA sez. Mi Associazione nazionale italiana per l'automazione

ATI e ATI Lombardia Associazione termotecnica italiana

H2IT Associazione italiana Idrogeno e celle a combustibile

IEEE Italy section Leading authority in a broad range of areas such as computer engineering, electric power, aerospace and consumer electronics, biomedical technology, and telecommunications.

OCTIMA Organizzazione per industria dei manufatti in materiali avanzati

SCI Società chimica italiana

SICC Società italiana caos e complessità

SIF Società italiana di fisica

THA Triple Helix Association



L'UNICO MODO PER IMPARARE A LAVORARE



E' QUELLO DI LAVORARE

PER CHI DEVE ASSUMERVI IL FATTO CHE ABBIATE GIÀ LAVORATO E' UNA GRANDE GARANZIA

CHE LAVORO ?

- **QUALSIASI (CAMERIERE, VENDITORE, INSEGNANTE SCUOLE,...)**
- **MEGLIO SE RETRIBUITO**
- **MEGLIO SE PROFESSIONALE**

IN GERMANIA ...IL "SISTEMA DUALE"... ESEMPIO: *Lamborghini e Ducati insieme per promuovere un progetto di studio e lavoro nelle scuole*



IL PIANO DI STUDI E' IMPORTANTE SE E SOLO SE E' CARATTERIZZANTE



EVITATE (opinione personale) I CORSI TROPPO SPECIALISTICI

INSERITE CORSI “TRASVERSALI”

INSERITE CORSI CORRISPONDENTI A MERCATI GENERALISTI E DIFFUSI

CERCATE QUEI CORSI CORRISPONDENTI A RICHIESTE COMUNI A TUTTE LE AZIENDE

- **GESTIONE, ECONOMIA, MARKETING, QUALITA',**
- **CONOSCENZE DI ICT (UTILIZZO WWW, PROGRAMMI ERP, CLOUD,...BD, ...)**
- **PRODUCT MANAGER, PIANIFICAZIONE (UTILIZZO PERT, PROJECT,....)**



LA VOSTRA TESI DI LAUREA



**E' UN ESERCIZIO DI DIMOSTRAZIONE E PREPARAZIONE
NON E'**

- **LA SUMMA DELLE VOSTRE CONOSCENZE**
- **RARAMENTE**
 - **SEGNA IL VOSTRO DESTINO DA INGEGNERI**
 - **E' APPREZZATA DALLE AZIENDE,**
 - **VI APRE UN POSTO DI LAVORO**

RICORDATEVI CHE VOI LAVORERETE SU TERMINI CHE OGGI NEPPURE ESISTONO

**NEL MIO CASO, 50 ANNI FA, NON SI ESISTEVANO: CONTROLLI NUMERICI, ROBOT, LASER,
RAPID PROTOTYPING, LEAN MANUFACTURING, PC, CELLULARI, ITC,...**



PREPARARSI AL COLLOQUIO IN MODO SPECIFICO INFORMANDOSI SU



- I PRODOTTI / SERVIZI DELLA AZIENDA
- CONOSCERE IL MERCATO (IL LEADER, TREND, PAESI,...)
- AGGIORNARSI SU NEWS, CRONACA, PRESS RELEASE, BORSA. LINKEDIN. ...
- LEGGERE LIBRI, VISITARE SITI, FIERE,

RACCOMANDAZIONI E PRESENTAZIONI

NON DICO NULLA SULLE RACCOMANDAZIONI ATTENZIONE POSSONO ESSERE UN BOOMERANG

**INSERIRE INVECE DELLE LETTERE DI PRESENTAZIONE ... to whom who may concern
NON TROPPO LUNGHE O ENFATICHE MA CON “FACTS”**



CHE AZIENDE CERCARE



QUESTO TEMA E' APPROFONDITO NELLA PROSSIMA LEZIONE

PRIMA DI TUTTO CERCARE AZIENDE IN UTILE

SE L'AZIENDA "FA UTILI" POTREBBERO ESSERCI FONDI ANCHE PER TE :

RICONOSCIMENTI, AUMENTI

NUOVI PRODOTTI

ESPANSIONI PRODUTTIVE

FONDI PER RICERCHE,

CARRIERA

FONDI PER LA TUA FORMAZIONE

CERCARE (nell'ordine):

AZIENDE IN ESPANSIONE

SETTORI IN ESPANSIONE

SETTORI INNOVATIVI

AZIENDE MANAGERIALI

EVITARE (nell'ordine):

SETTORI MATURI

AZIENDE TROPPO PERSONALI

AZIENDE PADRONALI

SIATE AMBIZIOSI: METTETE NEL MIRINO LE "TOP EMPLOYER", LE AZIENDE DOVE SI LAVORA MEGLIO <http://it.top-employers.com/> oppure <https://www.greatplacetowork.com/best-workplaces>



Great Workplace



- TRUST THE PEOPLE THEY WORK FOR (ASSESSED THROUGH EMPLOYEE PERCEPTIONS OF CREDIBILITY, RESPECT, AND FAIRNESS,);
- HAVE PRIDE IN WHAT THEY DO;
- EXPERIENCE CAMARADERIE WITH THEIR COLLEAGUES.

Microsoft Italy (information technology)

FedEx Express (transportation)

EMC Computer Systems Italy (ICT)

Bricoman (home improvement)

Eli Lilly Italy (pharmaceutical)

IKEA Italy Retail (furniture retail)

Bottega Veneta Italy (fashion)

HILTON alberghi

AMERICAN EXPRESS finanza

Con Te assicurazione

AbbVie biotec

ADECO ricerca selezione

MSD elettronica

HILTI attrezzi per industria

PFIZER farma



HARD SKILL TRASVERSALI



ECONOMIA, HR, CALCOLI CONVEN.,GES, LOGISTICHE, SUPPLY CHAIN

NUMERACY, UTILIZZO ICT, IoT, BIG DATA, ERP, FLUSSI DATI

MARKETING

QUALITA', PROGRAM MANAGEMENT, SVILUPPO PRODOTTI

LEGGI, NORME, STANDARD, RESP. SOCIALE, AMBIENTE, ... ETICA



HARD SKILL DEL FUTURO



- ECONOMIA: COME FARE UN BUSINESS PLAN, CALCOLI CONVENIENZA ALTERNATIVE
- ECOLOGIA: IMPATTI A VITA TOTALE
- NUMERACY, ICT
- HUMAN INTERFACE: INTERFACCE UOMO MACCHINA, PRESENTAZIONI, WEB
- GESTIONE CONOSCENZE: MODELLAZIONE, STANDARDIZZAZIONE, STUPID PROOF, POKA YOKE
- LOGICA INFORMATICA: FLUSSI DI DATI, ORGANIZZAZIONE



DI COSA HO PARLATO



- **DARWIN E KANO**
- **COSTRUIRSI UN CV**
- **EMPLOYABILITY: COS'E'**
- **CONVINCERE**
- **VELOCITA' INIZIALE**
- **LAVORARE PER IMPARARE A LAVORARE**
- **IL PIANO DI STUDI E LA TESI**
- **ARRICCHIRE IL CV**
- **PREPARARSI AL COLLOQUIO**
- **APPLICAZIONE DELLE CONOSCENZE ACQUISITE**



Grazie a tutti per l'attenzione

ASSPECT

- Mario Salmon
- masalmon@tin.it
- www.salmon.it