

Le Donne nella Scienza



Una iniziativa delle ricercatrici napoletane:

Tavola Rotonda

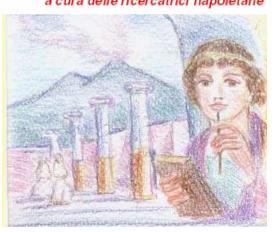
Donne tra lavoro e vita privata: la conciliazione dei tempi

Patrizia Cenci

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Perugia

Le Donne nella Scienza

Una serie di incontri a cura delle ricercatrici napoletane





Presidente del Comitato per le Pari Opportunità dell' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Complesso Universitario di Monte S. Angelo Napoli, 10 marzo 2008





Argomenti



Donne tra lavoro e vita privata: la conciliazione dei tempi

- * Livello di istruzione e occupazione femminile
- Alcuni dati europei:
 - > occupazione femminile
 - > le donne in ambiente accademico
- Uno sguardo all'INFN
- Le pari opportunità: definizione e strategie
- La conciliazione dei tempi

Una notizia buona e una cattiva





il livello di istruzione delle donne in Europa è elevato

(ed è costantemente cresciuto nell'ultimo decennio)

Nella Unione Europea le donne costituiscono la maggioranza dei diplomati e almeno la metà degli studenti universitari

I dati italiani sono in linea con la media europea



Cosa succede in Italia



- © Le donne ottengono all'Università risultati migliori rispetto agli uomini:
 - re costituiscono il maggior numero dei diplomati, delle matricole e dei laureati
 - 🖛 si laureano in corso con maggiore frequenza
 - 🖝 si laureano con risultati migliori
 - resentano un minore tasso di rinuncia allo studio
- © Alcuni dati (MUR): nel 2005 le donne costituiscono il 57.2% dei laureati
 - ☞ il 33.2% dei laureati nel gruppo scientifico (fisica, matematica, informatica)
 - 🕶 il 20.2% dei laureati nel gruppo ingegneria
 - ☞ il 64.3% dei laureati nel gruppo geo-biologico
 - ril 64.2% dei laureati nel gruppo chimico-farmaceutico
 - ☞ il 65.3% dei laureati nel gruppo medico
 - ☞ il 59.1% dei laureati nel gruppo giuridico
 - ☞ il 72.9% dei laureati nel gruppo letterario
- © Le donne tendono a preferire discipline di carattere umanistico o scientifico applicativo piuttosto che discipline di carattere scientifico puro o tecnologico

Dati in: MUR: http://www.miur.it/ustat,





...e la notizia cattiva

- La presenza femminile diminuisce drasticamente nel passaggio al mercato del lavoro
- La progressione di carriera delle donne è molto più lenta di quella maschile
- Percentuali minime di donne raggiungono le posizioni di vertice e gli incarichi di responsabilità
- > Tutto questo è sperimentato ampiamente anche nel caso delle professioni scientifiche, sia in istituzioni pubbliche che private

Dal Rapporto ISFOL 2007:

"Il 2007, Anno europeo per le pari opportunità per tutti, si sta concludendo all'insegna di un paradosso ormai consolidato dalla nostra tradizione nazionale: le donne sono più brave a scuola, ma sul lavoro fanno molta più fatica dei loro colleghi maschi ad affermarsi, in termini di stabilità, retribuzione e carriera".





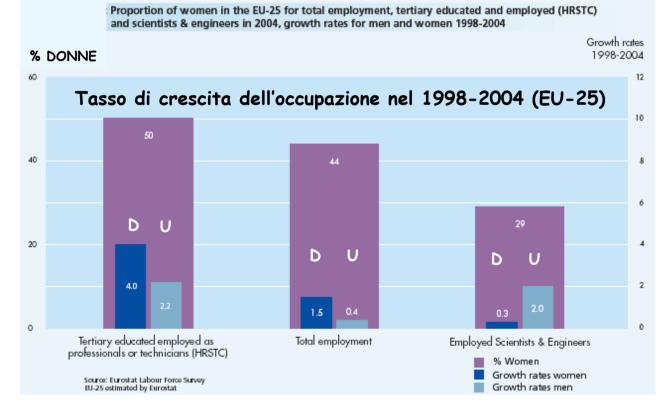
Uno sguardo ai dati europei sull'occupazione femminile e sulle donne in ambiente accademico



Occupazione femminile in U.E.



- ❖ Nella Unione Europea (25 paesi, dati 2004) le donne costituiscono, in media:
 - la maggioranza dei diplomati e la metà degli studenti universitari
 - > il 44% della forza lavoro e il 50% dei laureati occupati come professionisti e tecnici, con tassi di crescita maggiori di quelli degli uomini nel periodo 1998-2004
 - > meno di 1/3 della forza lavoro nel settore scientifico e tecnologico: in questo caso il tasso di crescita è decisamente minore di quello maschile (preoccupazione della UE)
 - > percentuali minime di donne raggiungono le posizioni di vertice nella gerarchia accademica e nelle attività di ricerca scientifica



⇒ Occupazione femminile nella Unione Europea (25 paesi) e tasso di crescita della occupazione femminile e maschile nel periodo 1998-2004

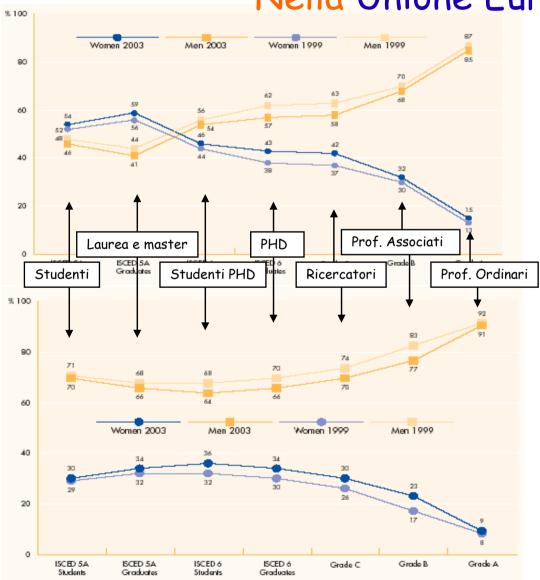
(dati in: European Commission "She Figures2006 - Women and Science")



L'ambiente accademico in U.E.



Nella Unione Europea (25 paesi):



⇒ Evoluzione della carriera femminile in ambiente accademico

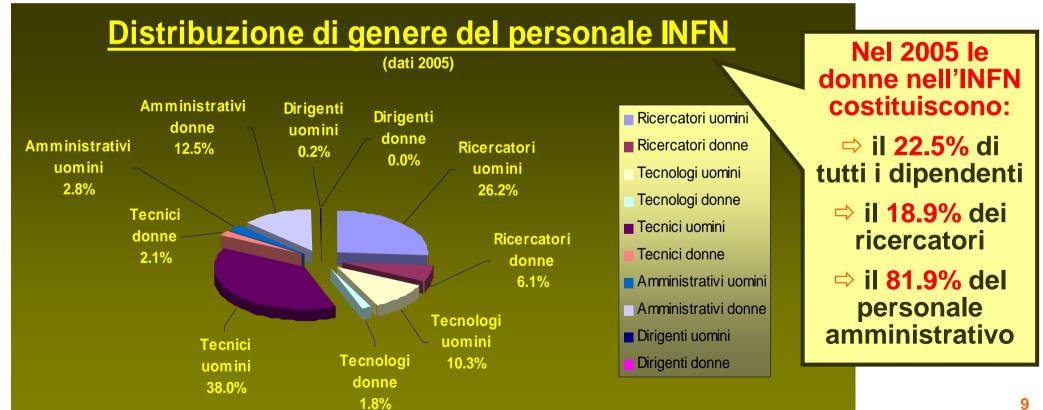
⇒ Evoluzione della carriera femminile in ambiente accademico nelle facoltà scientifiche (Scienze e Ingegneria)



INFN L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



- L'INFN é l'ente pubblico che finanzia la ricerca scientifica fondamentale nel campo della fisica subnucleare, nucleare e astroparticellare, nonché lo sviluppo tecnologico necessario alle attività in tali settori
- Opera in ambito internazionale, in stretta collaborazione con le Università
- Impiega ricercatori, tecnologi, tecnici e personale amministrativo

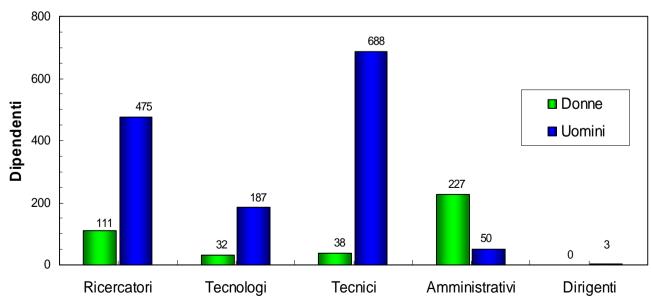




Inquadramento del personale INFN



Dipendenti INFN	Totale	Uomini	Donne	% Donne
Dipendend INTIN	Totale	Commi	Donne	70 Donne
Ricercatori	586	475	111	18,9
Tecnologi	219	187	32	14,6
Tecnici	726	688	38	5,2
Amministrativi	277	50	227	81,9
Dirigenti	3	3	0	0,0
Totale	1811	1403	408	22,5



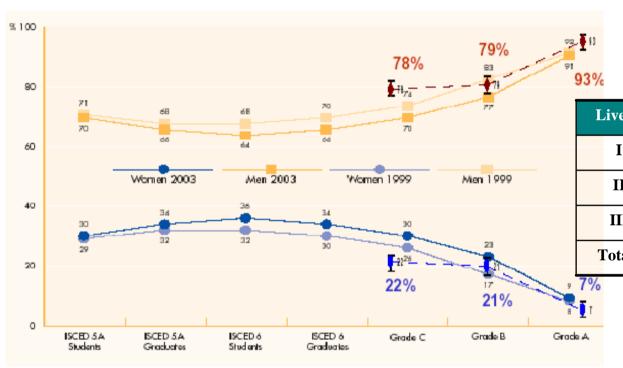
- Le donne costituiscono il 22.5% del personale dipendente INFN
- La loro presenza passa al 11.8% escludendo i ruoli amministrativi
- I dati INFN mostrano una divaricazione nelle carriere delle donne e degli uomini sia per ricercatori e tecnologi che nel settore tecnico e amministrativo



L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Evoluzione della carriera delle ricercatrici INFN (dati 2005) confrontata con i dati dell' Unione Europea (25 paesi):



La situazione delle donne nell'INFN rispecchia quella della media europea. evoluzione della carriera del personale ricercatore nell'INFN (dati 2005)

Nell'INFN:

 il 18.9% del personale dipendente ricercatore è costituito da donne

Livello	Totale	Uomini	Donne	%Donne
I	110	102	8	7.3
II	223	176	47	21.1
III	253	197	56	22.1
Totale	586	475	111	18.9

- la presenza femminile diminuisce ai vertici della carriera
- la componente femminile:
 - ⇒é quasi assente negli organi direttivi INFN,
 - ⇒é sottorappresentata in organi scientifici di nomina dirigenziale,
 - ⇒é rappresentata meglio negli organi scientifici elettivi (CSN)₁₁



Le pari opportunità



Quale soluzione per affrontare la situazione descritta?

⇒ una politica ufficiale, europea e nazionale, per le pari opportunità

Cosa si intende per "pari opportunità"?

- 1. Diritti dell'individuo (non solo delle donne, ma di ogni minoranza sottorappresentata)
- 2. Parità di trattamento uomo-donna nel lavoro
 - ⇒ le pari opportunità non sono "una cosa da donne" ma una reale prospettiva di crescita e sviluppo sia dal punto di vista sociale che economico
 - ⇒ rappresentano uno strumento concreto per realizzare lo "sviluppo delle risorse e delle capacità personali e professionali di donne ed uomini finalizzato alla valorizzazione di tutte le persone" (art 32 DPR 568 del 28/09/1987)
 - ⇒ costituiscono la base della più moderna strategia economica e occupazionale europea e quindi una effettiva possibilità di guadagno e miglioramento della qualità della vita sia per gli uomini che per le donne, ovvero per tutta la società



INFN' Breve storia delle pari opportunità



Nascono come principio per stabilire l'uguaglianza dei diritti umani e la parità di trattamento tra donne e uomini nel lavoro, sin dalla istituzione della Comunità Economica Europea (Trattato di Roma, 1957)

Diventano parità di diritti e opportunità tra donne e uomini in ogni campo, come stabilito nella Carta dei Diritti Fondamentali nella Unione Europea

Costituiscono uno degli assi fondamentali per lo sviluppo della moderna strategia economica e occupazionale nell'Unione Europea (Consiglio di Lisbona, 2000)

⇒ 50 anni di Pari Opportunità: per questo il 2007 è stato designato Anno Europeo delle Pari Opportunità per tutti



I settori di intervento



- > Conciliazione tra lavoro e vita privata
- > Benessere e qualità nell'ambiente di lavoro
- Salute, sicurezza e prevenzione in ottica di genere
- Formazione: educazione nelle scuole di ogni ordine e grado, educazione del personale, in ogni ruolo e livello, negli ambienti di lavoro
- > Informazione e comunicazione

⇒ si tratta di affrontare e risolvere problemi di natura essenzialmente culturale con importanti risvolti e implicazioni sia dal punto di vista sociale che economico



La Conciliazione tra i tempi della vita professionale e della vita privata – I



Definizione

(dal Glossario a cura ISFOL - SNS Occupazione Now, 02/2001):

Introduzione di azioni sistemiche che prendono in considerazione le esigenze della famiglia, di congedi parentali, di soluzioni per la cura dei bambini e degli anziani e lo sviluppo di un contesto e di un'organizzazione lavorativi tali da agevolare la conciliazione delle responsabilità lavorative e di quelle familiari per le donne e gli uomini

⇒Il tema della conciliazione riguarda, quindi, la qualità della vita di uomini e donne nel momento cruciale della gestione del tempo per il lavoro produttivo, per la famiglia e per sé



La Conciliazione tra i tempi della vita professionale e della vita privata – II



La natura culturale del problema dell'uguaglianza di genere si manifesta chiaramente nella conciliazione dei tempi di vita, la cui realizzazione necessita la accettazione sociale condivisa che entrambi, uomini e donne, si occupino del lavoro professionale e del lavoro di cura, potendo contare, entrambi, sia su orari di lavoro favorevoli, sia su servizi di supporto per la cura della famiglia

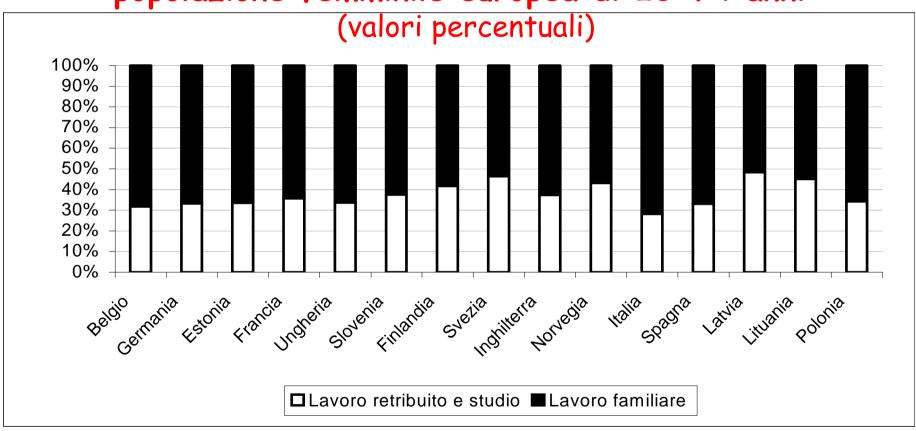
La responsabilità della custodia dei figli, degli anziani e di persone con bisogni particolari rappresenta di fatto un freno per la partecipazione delle donne nel campo del lavoro in quanto le donne sono i soggetti più impegnati nel lavoro di cura



Uso del tempo in Italia ed Europa - I



Tempo dedicato al lavoro (retribuito e familiare) dalla popolazione femminile europea di 20-74 anni



⇒ le donne italiane risultano le più cariche di lavoro familiare, le donne svedesi sono quelle che vi dedicano meno tempo

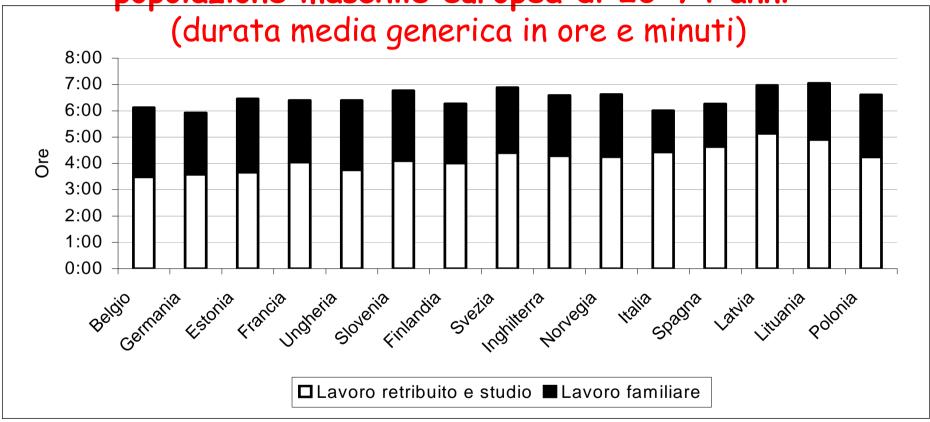
Fonte: Eurostat Time Use

INFN

^{/NFN} Uso del tempo in Italia ed Europa – II



Tempo dedicato al lavoro (retribuito e familiare) dalla popolazione maschile europea di 20-74 anni



gli uomini italiani dedicano meno tempo degli altri al lavoro familiare e più tempo al lavoro retribuito



Misure per la conciliazione



L'esigenza di conciliare i tempi della vita privata e professionale non costituisce una questione privata dei soggetti, ma un problema sociale ed economico da affrontare attraverso interventi a più livelli:

- > nelle forme di regolazione del mercato del lavoro,
- nell'offerta dei servizi,
- nei modelli culturali di ruolo e di socializzazione,
- > nei modelli di organizzazione del lavoro

Gli strumenti adottabili in materia di conciliazione sono di diversa natura:

- > strumenti che riducono o articolano diversamente il tempo di lavoro: part-time, job sharing, banche del tempo, flessibilità in entrata e uscita, telelavoro, lavoro a termine, etc
- > strumenti che liberano tempo: articolazioni differenziate dei congedi parentali, congedi di paternità, schemi di interruzione di carriera, nidi aziendali, strutture di supporto aggiuntive per bambini e anziani, etc

Le leve di cambiamento:

- > politiche di servizi per la famiglia
- riforma degli orari di lavoro (personalizzazione, flessibilità family-friendly)
- > cambiamento culturale: nuovo ruolo degli uomini, pienezza del diritto alla cura





Uno sguardo ai contributi delle donne alla ricerca scientifica nel corso della Storia: "L'altra metà della Scienza"



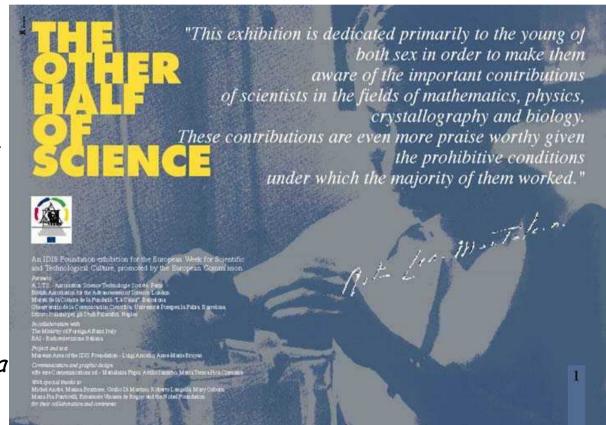
L'altra metà della scienza



Riflessione sul contributo delle donne alla ricerca scientifica, attraverso una mostra organizzata nel novembre 1995 dalla Commissione Europea in occasione della Settimana Europea della Cultura Scientifica e Tecnologica

Il messaggio di questa iniziativa divulgativa è chiaramente espresso nelle parole di Rita Levi Montalcini:

"Questa mostra è dedicata innanzi tutto ai giovani d'ambo i sessi perché vengano a conoscenza dell'alto contributo portato da scienziate nei campi della matematica, della fisica, della cristallografia e della biologia. Apporto tanto più meritevole dato le condizioni proibitive nelle quali la maggioranza di loro ha operato".





Considerazioni conclusive - I



- ♦ La Storia dell'uomo, rivisitata attraverso i contributi di qualità forniti dalle donne di scienza in ogni tempo, riveste un indiscutibile ruolo formativo
 - ⇒ non solo a livello documentaristico
 - ⇒ ma anche nello sviluppo della consapevolezza delle possibilità e potenzialità delle donne in campo scientifico, proseguendo lungo un percorso ben stabilito nel tempo.
- Ci auguriamo che questa interessante iniziativa di divulgazione scientifica delle colleghe napoletane
 - costituisca un momento di riflessione per tutti e, in particolare per le ragazze giovani, interessate allo studio e all'approfondimento di discipline di carattere scientifico,

in modo da sviluppare una chiara coscienza della qualità e della quantità dei contributi delle donne alla ricerca scientifica in ogni tempo



Considerazioni conclusive - II



- → I problemi alla base delle difficoltà in campo di occupazione femminile sono simili in ogni professione:
 - ⇒ non sono le peculiarità della professione del ricercatore a costituire un ostacolo per le donne
 - ⇒ il problema rimane di natura essenzialmente culturale
 - ⇒ da questo conseguono anche la inadeguatezza di servizi e la scarsa diffusione di politiche family-friendly
 - ⇒ la società non è attrezzata a mettere in grado lavoratrici e lavoratori di conciliare i propri tempi di vita privata con quella professionale
- ♦ Si osserva una crescente presa di coscienza della situazione:
- ⇒ il Parlamento Europeo promuove, sin dalla sua istituzione, l'occupazione femminile e pone particolare attenzione alle donne nelle professioni scientifiche
- Qualcosa sta cambiando nella direzione del riequilibrio di genere nel mondo del lavoro e nelle professioni scientifiche
- ♦ Occorre comunque molta pazienza e perseveranza per continuare a parlare, chiedere, denunciare, interrogarsi, ricordando sempre che:
- ⇒ il lungo cammino per la realizzazione concreta di pari opportunità è la via che conduce verso una società e quindi un mondo migliore per tutti