

7. SVĚTOVÉ REFORMNĚ PEDAGOGICKÉ HNUTÍ

7.1 REFORMNÍ PEDAGOGIKA

V předcházejících kapitolách jsme sledovali kvalitativní i kvantitativní změny v školské oblasti zejména v poslední třetině devatenáctého století. Pozorovali jsme, jak na jedné straně dochází ke stabilizaci školství, jak rostla úloha vzdělanosti v modernizující se společnosti, na druhé straně jsme analyzovali hlavní proudy, které určovaly vědeckou pedagogickou diskusi.

Zároveň jsme upozornili, jak s postupným rozvojem školství sílí i kritické hlasy na stranu školy. Tato kritika reagovala zejména na negativní dopady institucionalizace školy a méně se zasazovala o kritiku pedagogické teorie. Do pojmosloví dějin pedagogiky se tento jev zapsal pod označením **formní pedagogika**.

Tento pojem označuje velmi různorodé pedagogické koncepce, které na konci devatenáctého a na počátku dvacátého století stály oproti tzv. tradiční škole a tradiční pedagogice a zasazovaly se o návrhy na reformu školy a výchovy. Reformní pedagogické návrhy se utvářely současně v různých evropských i mimoevropských zemích. Jedná se proto o mezinárodní fémén. Reformní pedagogika se však nevyznačovala jednotnou teoretickou pedagogickou koncepcí, nýbrž zastřešovala velmi různé reformní návrhy či koncepce. Pedagogičtí reformisté vycházeli ve svých úvahách a návrzích zejména z myšlenek tzv. přirozeného vývoje dítěte, jeho potřeb a zájmu, tj. z premis pedocentrismu – směru vycházejícího v pedagogických úvahách tzv. z dítěte, z jeho daností a specifik, nikoli z požadavků společnosti či výchovatele apod. Pedocentristé staví proti světu společnosti či dospělého svět dítěte, který je třeba chránit a podporovat.

Princip přirozené výchovy respektující individuální specifika a osobity vývoj každého dítěte znal velmi nahlas ve spise Švédky **Ellen Keyové** (1849–1926) *Století dítěte*, který vyšel v symbolickém roce 1900 a byl velmi

brzy přeložen do mnoha evropských jazyků. Dle Keyové má být výchova přirozená a svobodná. Co si pod tímto požadavkem Keyová představovala?

Keyová v rousseauovském duchu vyzývá, aby vychovatel nechal jednat samu přirozenost dítěte a nevměšoval se do jeho vývoje, který má pouze podporovat a přitom vytvářet dítěti nejlepší situace a podmínky k rozvoji. Výchova znamená dbát toho, aby okolnosti výchovy podporovala práci „přírody“. Vychovatel má dát dětem svobodu, nevnucovat jim zvyky a zákonitosti života dospělých. Má naopak respektovat dětství a specifika tohoto období.

Stejnými zásadami se měla dle Keyové řídit i škola – jak výchova ve škole, tak i vyučování. Učivo mělo být upraveno dle dispozic dítěte a učení se mělo soustředit – koncentrovat – okolo jednoho tématu. Děti měly pracovat samostatně. Vyzdvihováno bylo činné učení a plné pracovních úkolů. Škola měla být propojena tzv. se životem. Děti se měly učit na tématech „ze života“ a řešit konkrétní a reálné úkoly či situace (nikoli umělé čítánky, ale skutečné knihy měly být základem výuky). Také tělesná výchova, žpěv, tanec a ruční práce staly v centru pozornosti Keyové a její školy. Žáci měli být soustředěni v menších skupinách a měli mít možnost volby předmětu. Keyové spis se stal programem hnutí nové výchovy – výchovy svobodné a přirozené. Výrazně ovlivnil pedagogickou diskusi v problematice tzv. nových škol.

7.1.1 HNUTÍ NOVÉ VÝCHOVY A NOVÝCH ŠKOL

Mezinárodní liga pro novou výchovu byla založena v roce 1920 Angličankou Beatrice Ensorovou, která stála i u zrodu časopisu reformního hnutí *The New Era*. Toto hnutí se snažilo o prosazení pedocentrických zásad ve výchově a o reformu školy. Ensorová uspořádala první kongres reformních stoupenců v roce 1921 v Calais, kde byla *Společnost pro novou výchovu* oficiálně konstituována jako *New Education Fellowship*. Tohoto kongresu se mimo jiné zúčastnili Ovide Decroly z Belgie, Adolphe Ferrière za Švýcarsko, Elisabeth Rottenová za Německo, kde tato Švýcarka do roku 1933 žila. Další setkání *Ligy* se konala v roce 1923 v Montréaux, v roce 1925 v Heidelbergu, 1927 v Locarnu, 1929 v Helsingörnu a v roce 1932 v Nici. Po roce 1933, po převzetí moci Hitlerem v Německu, se situace mezinárodní *Společnosti pro novou výchovu* zhoršovala až do vypuknutí války. Po druhé světové válce společnost opět fungovala i v rozdělené Evropě až do roku 1966, kdy byla přejmenována na *World Education Fellowship* a v této době je známa i dnes.

7.1.2 CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY REFORMNÍ PEDAGOGIKY

K hlavním charakteristickým znakům reformního pedagogického hnutí můžeme zařadit následující zásady, které podáváme v krátkém a souhrnném výčtu:

- **pedocentrismus:** pedagogická teorie i praxe vychází tzv. z dítěte, z respektu k jeho osobnosti, individualitě
- **kritika tradici školy** – proti tradičnímu vyučování je vyzdvihována moderní škola (někdy označována jako škola nová)
- **svobodná výchova dítěte** – do přirozeného vývoje dítěte nemá pedagog zasahovat, přirozený vývoj dítěte má respektovat a podporovat; pedagogičtí reformátoři hlasitě kritizovali autoritativní výchovu a vyzdvihovali naopak tzv. **antiautoritativní způsob výchovy**
- **respekt k dítěti** vedoucí obecně k formulaci práv dítěte
- **zásada individualizace** ve vyučování umožňující respektování individuální osobnosti žáka
- **zásada kooperace** ve vyučování podporující spolupráci žáků a sociální život školního společenství
- **uplatňování jak individualizované, tak i skupinové výuky**
- **zásada koncentrace** ve vyučování – předměty jsou spojovány do časově delších celků a tak je umožněno intenzivní zabývání se daným předmětem či tématem ve vymezeném časovém období
- **zásada globalizace** ve vyučování – školní obsahy se nemají striktně řídit logikou moderních věd, ale mají mnohem více odpovídat přirozenému světu dítěte, jeho zkušenostem z okolního přirozeného světa; dochází ke spojování předmětu v bloky, které spolu tematicky a problemově souvisejí
- **činnostní učení** se stalo základem vyučování, **získávání zkušeností** a **řešení problémových situací** se stalo základem učení
- **velký rozvoj** zažila tzv. **projektová metoda**, díky níž se neučili žáci klasickým způsobem jednotlivým předmětům, ale sami řešili problémové situace, které se vztahovaly k danému tématu: projekt.
- **vyzdvihování sebekázně dětí**, podpora žákovských samospráv, školních parlamentů
- **spolupráce** školy s rodiči a s širší veřejností
- některí pedagogičtí reformátoři navazovali na tzv. experimentální psychologii a pedagogiku

7.1.3 VÝZNAM REFORMNĚ PEDAGOGICKÉHO HNUTÍ

V případě reformně pedagogického hnutí se jedná o myšlenky, které byly vzneseny a realizovány na počátku dvacátého století či po první světové válce a čtenář by je proto mohl „odsoudit“ k zapomnenutí. Na druhé straně je zajímavé, že fascinovaly zájem učitelů-reformátorů i v období po druhé světové válce a daly vzniknout mnoha alternativním pedagogickým konceptům v šedesátých a sedmdesátých letech dvacátého století. Ale i dnes se jimi nechávají oslovit mnozí učitelé a rovněž pedagogická teorie řeší mnohé problémy nastolené reformně pedagogickou diskusí.

Můžeme se tedy v tomto smyslu tázat, zda-li je reformní pedagogika aktuální pro současnou pedagogickou teorii a praxi? Odpověď není jednoduchá a jednotná. Většina českých i světových pedagogů se snaží interpretovat reformně pedagogické požadavky v dobovém kontextu první poloviny dvacátého století, na druhé straně je tematizován a analyzován význam tehdy nadnesených otázek či problémů ve vztahu k dnešním školským problémům.

Je ovšem nutné zdůraznit, že česká, respektive evropská společnost se nachází v mnohem „otevřenější“ situaci než v období poválečném či v období šedesátých a sedmdesátých let dvacátého století, kdy byly přejímány reformně pedagogické koncepce zejména v rámci alternativního školství, jež se snažilo hledat možnosti (alternativy) zkvalitnění výuky oproti státnímu školství.

Na počátku devadesátých let dvacátého století se začíná diskutovat o potřebě individuálních inovací každé samotné školy dle jejich specifik. Rozvíjí se koncepce inovující se školy, kdy každá škola na základě tzv. „pedagogického auditu“ (ověřující stav, podmínky a možnosti každé školy na základě regionu, učitelského sboru, stavu žákovské populace apod.) vytváří vlastní program pedagogicko-školních inovací. Přitom se nejedná o cílový stav, ale o stálý proces obnovy, o dynamický rozvoj školy jako instituce – o inovující se školu.

To už jsme ale dospěli do současné pedagogické diskuse. Vraťme se ještě do historie, protože právě v současné otevřené pluralitní společnosti je více než zádoucí, abychom byli dobře obeznámeni s historickými zkušenostmi v oblasti výchovy a školství, zejména s reformně pedagogickými koncepty z počátku dvacátého století.

Výčet představitelů reformně pedagogického hnutí v první polovině dvacátého století je velmi bohatý, stejně jako jejich reformně pedagogická praxe. Musí proto následovat nutně zúžený výčet hlavních představitelů a jejich reformní činnosti.

7.2 FRANKOFONNÍ REFORMNĚ PEDAGOGIČTÍ PŘEDSTAVITELÉ

Významnou skupinou reformně pedagogických představitelů byly osobnosti vycházející ze svých lékařských zkušeností, které proto v pedagogických úvahách zdůrazňovaly především biologizující a psychologizující přístup a opomíjely sociální a historické danosti výchovy. Jednalo se o francouzské lékaře Jeana Itarda (1774–1838) a Edouarda Séguina (1812–1880), na jejichž zkušenosti navázala italská lékařka Maria Montessori (1870–1952), Švýcar Edouard Clapared (1873–1940) a Belgačan Ovide Decroly (1871–1932). Právě ti představují významný románský proud reformního pedagogického myšlení ovlivněného velkou měrou právě jejich lékařskou praxí či medicínským uvažováním.

Ovide Decroly (1871–1932)³⁸ založil v roce 1907 školu pro zdravé děti – Škola Ermitáže (l'Ermitage), jejímž heslem bylo „škola pro život a životem“. Jednalo se o základní školu, která byla v roce 1920 rozšířena o střední stupeň. Decroly byl přesvědčen, že běžná škola nerespektuje potřeby dítěte. Naopak jeho „škola života“ měla mnohem více odpovídat potřebám dětí a mnohem více respektovat jejich osobnost.

Decroly navrhoval ve své škole pro děti čtyř až patnáctileté rozdělení do koedukovaných tříd, které měly být homogenními skupinami z hlediska výkonu základních žádostí. Děti se měly vzdělávat nikoliv v klasicistických učebnících, ale v pracovnách – laboratořích, vybavených pracovními stolkami, sbírkami, pořízeními apod., dále v dílnách, malých posluchařnách. Učení mělo nabývat činnostního rázu. Žáci měli sdílet samostatnou práci se skupinou, měli konzultovat své výsledky s výsledky svých spolužáků, ale i se samotným učitelem.

Žáci měli být přirozeně motivováni – měli zhotovovat praktické výstupy. Tyto výsledky jejich práce měly mít konkrétní charakter a sloužit rozvoji či podpoře školního společenství. Žáci měli vyrábět texty, psát časopisy, pojednávání či knihy, zhotovovat výkresy a malovat obrázky, ale i udělovat v pořadku školní třídu. Proto se měli zasadovat o úpravu místností a jejich údržbu, navrhovat a zhotovovat různá akvária, terária, ale i police a další vybavení třídy. Přitom neměla být rozvíjena jen jejich zručnost. Žáci měli

³⁸ Ovide Decroly se narodil v Renaix v Belgii a lékařský diplom získal v Gentu, absolvoval studijní pobyt v Berlíně a v Paříži. Zabýval se studiem nervových chorob. V roce 1901 založil společně se svou ženou v Bruselu Institut pro slabomyslné. Zabýval se zejména výchovou dětí mentálně handicapovaných a posílených.

při rozvíjení a plánovaní různých pomůcek či přístrojů využít svých znalostí z matematiky či přírodních věd a chemie. Při tvorbě školních časopisů a styku s okolní obcí a širší veřejností měly být naopak rozvíjeny jejich životkové znalosti, schopnosti a dovednosti. Žáci byli vedeni prací i k sebezákladni a zpevňování vůle.

V Decrolyho škole byly podporovány různé formy dětské činnosti – jejich textová produkce, kreslení, malování, modelování, stejně jako zahradnictví, chovatelství, gymnastika, tanec, zpěv, dětské divadlo, ale i vytváření vlastních sbírek, příprava exkurzí a různých „odborných“ přednášek.

Decroly vycházel ve výuce z přesvědčení, že dítěti jsou přirozeněji také učební obsahy, které se ukazují ve své komplexitě-globálnosti a nejsou děleny dle formálního kritéria logiky vědy. **Vyučovací předměty se proto měly spojovat v bloky**, aby látku spolu souvisela a mnohem více tematizovala okolní bezprostřední svět dítěte, na rozdíl od běžných osnov, které mnohem více respektovaly formální hledisko věd. Tak měl být probouzen zájem dítěte o učební látku.

Decroly navrhoval, aby látna byla členěna dle tzv. **center zájmu dítěte**. Předměty měly být nahrazeny novými bloky, které odpovídaly přirozeným zájmem dítěte a jeho zvídavosti. V centru pozornosti tak stala problematika dítěte a jeho organismu – fungování těla a podstaty psychických procesů dítěte, dále svět dítěte a fauny, dítěte a věci, dítěte a rostliny, dítěte a společnosti a konečně dítěte a vesmíru.

Decroly se ve své škole zasazoval o maximální a pozitivní spolupráci

s rodiči. Informoval je o životě školy a snažil se je do něj integrovat. Dalším významným představitelom románského reformné pedagogického hnutí byl švýcarský lékař a psycholog **Edouard Clapared** (1873–1940), který patří k hlavním představitelům tzv. **experimentální psychologie a experimentální pedagogiky**. V roce 1912 založil v Ženevě *Institut J. J. Rousseau*, kde pracoval experimentálními metodami a studoval psychiku dítěte a její vývoj.

Claparedova „škola na míru“ kritizuje běžnou školu z nedostatečného respektování osobnosti dítěte, jeho potřeb a zájmu. Proto se Clapared za-myšlel, jak může škola nejlépe rozvíjet přirozené vlohy dítěte, jeho individuální nadání, ale i různost.

Clapared přichází s řešením v podobě tzv. **diferenciace**. Žáci měli být rozděleni do tříd dle jejich míry a různosti nadání. V této souvislosti navrhuje zakládání tzv. tříd pro silnější a slabší žáky, dále tzv. pohyblivé třídy, které měly umožnit žákům zapisovat se v různých předmětech do různých tříd odpovídajících jejich nadání a zájmu v daném předmětu. Tento systém

však Clapared shledával z praktického hlediska ižko realizovatelným. Ani tzv. systém větví nevitá, protože zakládá rozdílný směr studia a nedosáčeče ně řeší otázku rozvoje individuálních vloh. Claparedova „škola na míru“ měla nabízet širokou škálu **volitelných předmětů**, čímž by byl zajištěn prostor pro individuální rozvoj každého žáka.

Významným spolupracovníkem Clapareda byl švýcarský psycholog Jean Piaget (1896–1980), který rovněž vedl ženevský *Institut J. J. Rousseau*. Piaget se zabýval zejména **etapizací dětského vývoje a jeho zákonitostmi**. Největší pozornost věnoval otázkám poznání a vývoje myšlení. Na základě výzkumu vývoje myšlení doslová Piaget k přesvědčení, že vědomosti nemají být předávány tradičním způsobem, ale mají být objevovány a **utvářeny vlastní aktivitou** (tzv. **operativním přístupem**).

Švýcarsko dalo světu i dalšího významného reformné pedagogického představitele, kterým byl **Adolphe Ferrière** (1879–1960), jenž působil v německých venkovských ústavech, zajímal se o pedagogickou činnost Decrolyho, ale i Clapareda, na jehož ženevském *Institutu J. J. Rousseau* deset let pracoval. V roce 1921 se stal v Calais jedním ze zakladajících členů *Mezinárodní Ligy pro novou výchovu*.

Ferrierev spis *Převormě školu* z roku 1912 rozpracovává **model tzv. činné č aktívni školy** (*l'école active*), která měla rozvíjet tělesné i duševní schopnosti žáků. Ti měli vlastní prací nabývat vědomosti i dovednosti, které měly mít bezprostřední význam pro jejich současný i budoucí praktický život. Žákům nemělo být předkládáno „hotové učivo“, ale vlastní prací se měli „zmocňovat“ vyučovacích obsahů, zpracovávat je, pracovat s nimi a tak se učit. Při učení neměl být zaměstnáván pouze rozum žáků, či dokonce jen paměť, ale rozvíjeny měly být i city a vůle žáků.

Podobně jako Decroly zdůrazňuje i Ferriere v rámci činného učení expozice do světa přírody i lidí, shrnouzdování dokumentů, náčrtů, kreseb, fotografií, známk, pohlednic, kuriozit atd., vytváření vlastních sbírek, herbářů, třídění vlastních materiálů do různých obálek, sešitů, pracovních listů apod. Tyto materiály se měly stát podkladem vyučování, stejně jako nejrůznější encyklopedie a knihy, které měly nahrazovat „mrtvé“ učebnice. V nejnovějším poznatkách o daném tématu a doplňovat je vlastními výzkumy, výsledky činnosti, nalezenými informacemi apod.

Ferriere se stal také propagátorem školní žákovské samosprávy, která dle něj měla vést k sebekázně, sebeovládání žáků, poznání spolužáků a jejich postavení v sociální skupině třídy, ale i k lepšímu poznání žáků učitelem.

Významnou představitelskou reformní dění byla Italka **Maria Montessori** (1870–1952), která se v roce 1896 stala první italskou lékařkou. Zpočátku se zabývala zejména výzkumem dětských nervových nemocí a možnostmi rozvoje mentálně handicapovaných dětí. Své obdivuhodné výsledky prací s dětmi ze svého ústavu později aplikovala i v úvahách o vývoji zdravých dětí v již založeném ústavu v chudinské čtvrti v Římě – v domě dětí **Casa dei Bambini**. Významu pedagogiky M. Montessori se bude věnovat jedna z následujících kapitol.

Výčet zastupců romanského reformního pedagogického proudu uzavře pohled na osobnost francouzského pedagoga **Celestina Freineta** (1896–1966), který rovněž hledal možnosti aktivizace dětí ve francouzské venkovské škole. Prostředek našel zejména ve školní tiskárně. Učebnice měly být nahrazeny texty z tzv. školní kartoték, které měly mnohem více odpovídat dětským zájmem a individuálním schopnostem. Také vlastní texty dětí, které měly shrnovat jejich poznání z různých pokusů, exkurzí či jiných projektů, byly využívány ve výuce namísto učebnic. Vedle školní tiskárny využíval Freinet ve vyučování mnohé další technické pomůcky – **tiskářský stroj, fotoaparát, filmovou kameru, magnetofon, rozhlas**. Freinet tak chtěl založit moderní francouzskou školu. I jeho koncepcii věnována samostatná kapitola.

7.3 PRAGMATICKÁ PEDAGOGIKA

Nejvýznamnějším americkým představitelem reformy školy byl vysokoškolský pedagog na univerzitě v New Yorku John Dewey (1859–1952), jenž vypracoval koncepci tzv. **progresivní pedagogiky**, kterou založil na teorii pragmatismu.

Pragmatická pedagogika pokládá za základ výchovy čin (**pragma**). Výchova se nerídí vnějším cílem, nýbrž má cíl sama v sobě, v získávání zkušeností konáním a jejich rekonstrukcí – restrukturalizováním. V tomto smyslu nemají pojmy, teorie a celé poznání nejako vzdělávací hodnotu samy o sobě, ale pouze jako instrumenty, jejichž pomocí žák řeší problémové situace, které jej zajímají (**pedagogický instrumentalismus**).

Deweyho model učení je tak založen jak na teorii behaviorismu³⁹, tak i na tzv. pragmatické filozofii, která zastávala ústřední hodnotu užitečnosti, tedy praktického výsledku konání. V tomto smyslu se do centra Deweyovy

pozornosti dostává pojem **zkušenosti**, který získává centrální postavení v pedagogické teorii i v teorii procesu učení.

Zkušenost není pasivně přijímána dítětem, nýbrž vyžaduje interaktivní střetávání a vzájemné působení vrozených sil dítěte a jeho dosavadních zkušeností s prostředím. Přitom dochází jak k změnám v subjektu, tak i v objektivním okolí. Zkušenost dynamizuje proces myšlení a výchovy a zakládá se na interakci dítěte a jeho prostředí. V této teorii je pak kladen důraz na zájmy a činnost samotného žáka, na získávání jeho zkušeností a jejich rekonstrukci. Dewey říká, že výchova je ona přestavba nebo přepracování zkušenosti, které rozhojuje význam zkušenosti a poslouží způsobem střetů říditi následující činnosti.

Dle Deweye vyžaduje myšlení vždy zájem dítěte, jenž se vžáže k obsahu, který má být poznáván. Žák vstupuje se svými dosavadními situacemi do nové situace, která mu je *problémem*, jenž si vyzaduje jeho reakci – řešení, čin. Obsah učení proto nemůže být dán zvenčí či utvářen pouze vědom v podobě jednotlivých předmětů. **Učivo je mnohem více dáno komplexně, jak se ukazuje v praktických problémech.**

Komplexní téma-projekty jsou základem učení, které mají být řešeny. Při jejich řešení se žák učí, získává nové zkušenosti a dovednosti a rekonstruuje své dosavadní. Učební látku je v rámci projektu seskupena okolo konkrétních úkolů, které žák řeší. Výsledek řešení pak žák představuje, konzultuje a porovnává se spoluúkazy. Otevřený, činorodý, aktivní a za svou činnost zodpovědný člen školního společenství vyvrůstá v Deweyeho škole v občana demokratické společnosti, která jej utváří a kterou i on svoji činností přetváří a podílí se tak demokratickým způsobem na jejích změnách.

Za zakladatele tzv. **projektové metody** v pedagogice je považován blízký spolupracovník J. Deweye a profesor na Učitelské kolej v New Yorku William Kilpatrick (1871–1965), který se v rámci projektové metody zařazoval nejen o maximální rozvoj vědomostí žáka, ale i jeho dovedností, celkových dispozic, zejména však hodnot, a sice pomocí kooperace, rozvoje kritického myšlení a tolerance.

³⁹ Edward Lee Thorndike (1874–1949) je považován za amerického zakladatele behavioristické kvantitativní psychologie (behavior – chovat se, behaviour – chování), která chápe lidské chování jako proces reakce na podněty. Přitom dochází k tzv. „spojí“ mezi stimulem, tj. situací a následnou reakcí. Opakovánou reakcí dochází k upevnění spoje a k podporování náležité reakce na daný stimul. Také učení bylo chápáno Thorndikem v rámci rámci jako reakce na stimul a v tomto ohledu mohl být proces učení měřen a exaktně kvantifikován. Úkolem behavioristické pedagogiky je usnadňovat žádoucí a uspěšné reakce a předcházet nesprávným reakcím. Přitom měly být oslabovány nežádoucí sklonky a posilovány sklonky pozitivní.

Právě metoda projektů se Kilpatrickovi jevila jako nejadekvátnější způsob utváření charakteru autentického člena demokratické společnosti. Činnostní charakter projektové výuky, dosahování konkrétních výsledků v rámci projektů, propojení školy s širší veřejností, využívání individualizovaných, skupinových i hromadných forem výuky během vyučování přesvědcovaly Kilpatricka o účinné metodě učení v rámci projektů. Ideálem demokratického občana je Kilpatrickovi právě člověk činný, aktivní, vedoucí smysluplný, hodnotný a důstojný život, v němž se zasazuje o dosažení vytíčených plánů a cílů.

7.4 TEXTOVÁ ANALÝZA

MOJE PEDAGOGICKÉ KRÉDO

John Dewey

1. Co je výchova (...)

K náležité výchově dochází jedině podněcováním schopnosti dítěte požadavky společenských situací, v nichž se nalézá. Tento požadavky je podněcováno, aby jednalo jako člen jisté jednoty, vymnilo se z původní ohřenosti svého jednání a cílení a uvědomilo si sama sebe ze stanoviska prospěchu skupiny, k níž náleží. (...)

Výchovný proces má dvě stránky – psychologickou a sociologickou – a žádná z nich nemůže být bez zlých následků podřízena druhé nebo zanedbávána. Psychologická stránka přitom tvoří základ. Instinkty a schopnosti dítěte dodávají všecké výchově materiál a poskytují jí východisko. Není-li úsilí vychovatele spojeno s činností, kterou provádí dítě ze své vlastní iniciativy, omezí se výchova jen na vnější nátlak. Ten samozřejmě může vést k jistým vnějším výsledkům, ale nemůže být nazván opravdovou výchovou. Nevnikneme-li do psychologické struktury a činnosti individua, bude výchovný proces násilný a zmatený. Podarí-li se ho uvést do souvislosti s činností dítěte, stane se působivým.

Znalost sociálních podmínek současného stavu civilizace je nutná ke správné interpretaci schopnosti dítěte. Dítě má své vlastní instinkty a sklon, ale nevíme, co znamenají, dokud je nemůžeme převést na jejich sociální ekvivalenty. Musíme je umět zasadit do sociální minulosti a vidět je jako

dědictví předků, ale také promítnout do budoucna, abychom viděli k čemu povedou a jaký bude jejich konec. (...)

Závěrem zdůrazňuje, že jedinec, který má být vychováván, je společenským jedincem a že společnost je organickou jednotou individuů. Vyloučíme-li u dítěte sociální faktory, zbude nám jen abstrakce; vyloučíme-li individuální faktor ze společnosti, zbude nám jen nehybná a bezživotná masa. Výchova proto musí začínat psychologickým vzhledem do schopnosti, zájmu a zvyků dítěte, které však musí být převáděny do jejich sociálních ekvivalentů – termínu, vyjadřujících, čeho jsou schopny ve službě společnosti.

2. Co je škola?

Jsem přesvědčen, že škola je především sociální institucí. Je-li výchova současným procesem, je škola prostě tou formou života společenství, v níž se soustředí všechni činitelé, kteří co nejvíce přispívají k tomu, aby dítě přivedli k účasti na zděděných zdrojích předků a k užívání jeho vlastních sil pro sociální cíle.

Výchova je proto procesem života a ne přípravou pro budoucí život. Škola musí představovat život, život pro dítě tak reálný a živý, jako je ten, který vede doma, v nejbližším okolí nebo na hřišti. (...)

Škola jako zjednodušený společenský život by měla postupně vyrůstat z domácího života; měla by převzít činnosti, s nimiž se dítě seznánilo doma, a pokračovat v nich. Měla by dítěti tyto činnosti ukazovat a reprodukovat je tak, aby postupně poznávalo jejich smysl a bylo schopno hrát ve vztahu k nim svou vlastní roli.

Je to také sociální nutnost, protože domov je formou sociálního života, v níž dítě rostlo a v níž probíhala jeho mravní výchova. Je věcí školy, aby prohloubila a rozšířila smysl dítěte pro hodnoty spojené s jeho domácím životem.

V současné výchově mnohé ztruskotává, protože se zanedbává tato zádatní zásada, která chápe školu jako formu života společnosti. Místo toho je škola chápána jako místo, kde se mají předávat jisté informace, kde se má dítě učit jistým lekcím nebo kde se mají formovat jeho zvyky. Hodnota toho všeho se spřažuje většinou ve vzdálené budoucnosti; vykonávané činnosti jsou pro dítě pouhou přípravou. Proto se nestanou součástí jeho životní zkušenosti a nejsou skutečně výchovné.

Mrvná výchova se opírá o školu chápou jako způsob společenského života, protože nejlepší a nejhlbší morální příprava představuje přesně to, co člověk získává, když musí ve spojení se svou prací a myšlením navazovat skutečné vztahy s jinými lidmi. Pokud současné výchovné systémy roz-

bíjejí nebo zanedbávají tuto jednotu, ztěžují nebo znemožňují získat řádnou a opravdovou mrvnou výchovu.

Místo a práce učitele ve škole se musí odvozovat z téhož základu. Učitel není ve škole proto, aby do dítěte přímo vkládal jisté ideje nebo aby formoval jeho zvyky, ale je tam z toho důvodu, aby jako člen společenství vybíral vlivy, které budou ovlivňovat dítě, a aby mu pomáhal správně na tyto vlivy odpovídat.

3. Obsah výchovy

Znášiřujeme dětskou přirozenost a ohrožujeme nejlepší etické cíle tím, že dítě uvádíme příliš náhle do řady speciálních předmětů, do čtení, psaní, zeměpisu atd., bez vztahu k sociálnímu životu.

Skutečným středem korelace školních předmětů není přírodnověda ani literatura, ani historie, ani zeměpis, ale vlastní sociální činnost dítěte. (...)

Prvotní základ výchovy je v dětských silách, působících podle obecných konstruktivistických zásad shodných s těmi, které vytvořily civilizaci. (...)

Nemůže být proto správné, že se v jedné třídě vyučuje pouze čtení a psaní a v další se pak zavádí četba nebo literatura či přírodnověda. Pokrok nespočívá v posloupnosti předmětu, ale v rozvoji postojů ke zkušenosti a nových zajímů o ni.

4. Podstata metody

Jsem přesvědčen, že otázka metody může být nakonec redukována na problém postupu rozvíjení sil a zajmu dítěte. (...)

Ve vývoji přirozenosti dítěte předchází aktivní stránka stránku pasivní; sválový vývoj předchází vývoj smyslový; pohyby přicházejí před vědomím vnímání. Zanedbávání tohoto principu je do značné míry přičinou plýtvání časem a energií ve školní práci. Dítě je tím vháněno do pasivního, receptivního nebo absorpčního postoje. (...)

Představa je významným nástrojem vyučování. Z předmětu, který dítěti předložíme, získává představy, jež si na jeho základě samo vytvoří. Mnoho času a pozornosti věnované nyní přípravě a realizaci vyučovacích hodin by se mohlo rozumněji a s lepšími výsledky vymaložit k cvičení představivosti dítěte a k postupnému utváření dokonalé, živé a stálé se rozvíjející představy různých předmětů, s nimiž ve své zkušenosti přichází do styku.

Zájmy jsou znaky a symptomy rostoucích schopností. Jsem přesvědčen, že představují rodící se síly. Proto má stálé a pečlivé pozorování zajímů pro vychovatele mimořádný význam.

Zájmy se mají sledovat, protože ukazují stav vývoje, kterého dítě dosáhlo. Předpovídají úroveň, na níž se chystá vstoupit.

Jen stálým a chápajícím sledováním dětských zájmů může dospělý vstoupit do života dítěte a vidět, pro co je připraveno a s jakým materiélem by mohlo nejlépe a nejúspěšněji pracovat.

Zájem dítěte se nemá prostě hovět, ani se nemají potlačovat. Potlačovat zájem znamená nahrazovat dítě dospělým, a tak oslabovat intelektuální zájmovost a pohotovost, tlumit iniciativu a umrtvovat zájem... Zájem je vždy znamením nějaké skryté síly a je důležité tu sítu objevit.

[Textová ukážka čerpána z SINGULE, F. Americká pragmatická pedagogika. Praha, SPN 1990, s. 58–67.]

ŠKOLA A SPOLEČNOST

John Dewey

(...)

2. Škola a život dítěte

Tak jako biolog může z jedné nebo dvou kostí rekonstruovat celého živočicha, i my – představíme-li si běžnou třídu s jejími řadami nehezkých, skoro stejných stolků geometricky rozmištěných a uspořádaných tak, že zbyvá co nejméně místa k pohybu, tedy třídu se všechni stolky skoro stejněho rozměru, který vystačí právě tak na knify, tužky a papír, a přidáme-li k tomu každodu, nějaké židle, holé stěny a snad par obrazů – můžeme rekonstruovat tu jedinou výchovnou činnost, která na takovém místě může probhat.

Taková škola je vytvořena jen pro poslouchání – tj. k vytváření závislosti jednoho ducha na druhém. Postoj poslouchání znamená, výjádříme-li se přirovnáním, pasivitu, absorpci. Znamená, že je tu k dispozici jen hotový materiál, který připravil školní inspektor, školní úřad, učitel a z něhož si dítě má brát jen tolik, kolik je v nejkratším čase možné.

V tradiční třídě je velmi málo míst pro práci dítěte. Dílna, laboratoř, materiál, nástroje, s nimiž má dítě pracovat, tvorit a aktivně hledat, nebo dokonce alespoň nezbytný prostor, většinou chybějí. (...)

Další věcí, o níž svědčí uvedené třídy se svou soustavou lavic, je to, že je v nich vše usporádáno pro co největší počet dětí, pro hromadné zacházení s dětmi jako s agregátem jednotek. Zároveň se s nimi má zacházet jako

s pasivními tvory. V okamžiku, kdy děti jednají, individualizují se; přestávají být masou a stávají se výrazně odlišnými bytostmi, jak je známe mimo školu, doma, v rodině, na hřišti a v okolí jejich domova.

Stejně se dá vysvětlit uniformita metoda a obsahu vzdělání. Děje-li se vše ve třídě jen na základě „poslouchání“, je uniformita učiva i metod nutná. Učivo a kniha, odpovídající učbu, představují prostředník, který je pro všechny stejný. Není zde také dáná příležitost přizpůsobovat se různým schopnostem a potřebám. (...) Výsledkem toho všechno je..., že tolik a tolik tisíc dětí studuje v danou hodinu – dejme tomu v jedenáct hodin – právě tu tu lekci zeměpisu.

Lze shrnout, že těžiště ve staré škole je mimo dítě. Je v učiteli, v učebnici, kdekoli a všude, kde chcete, jen ne v bezprostředních popudech a činnostech dítěte samotného. Za těchto okolností tu zbyvá málo, co by se mohlo říci o životě dítěte. Mnoho by se mohlo říci o studiu dítěte, ale škola není místo, kde dítě žije. Změna nastupující nyní v naší výchově znamená posunutí těžiště. Je to změna, revoluce podobná té, se kterou přišel Koperník, když posunul astronomické centrum ze Země na Slunce. V tomto případě se Sluncem stává dítě, kolem kterého se otáčejí prostředky výchovy. Je středem, kolem něhož se organizují (...).

Lidé se často ptají: vyjdete-li z představ dítěte, z jeho popudu a zájmů, jež jsou všechny tak hrubé, náhodné a neusporeládane, jak dítě získá potřebnou kázeň, kulturu a poznání? ... Máme-li k dispozici jinou cestu. Musíme řídit průběh dětských činností určitým směrem a dovést je tak k cíli, který logicky stojí na konci sledované cesty.

Když skutečné uspokojení pohnutky nebo zájmu znamená uplatnit jej, znamená jeho uplatnění nutnost srážet se s překážkami, seznamovat se s materiélem, osvědčovat důvtip, trpělivost, výtrvalost a pohotovost, což nutně přispívá k výchově – mobiliuje sily a přináší poznání. Vezměme jako příklad malé dítě, které chce vyrobit hračku. Opustí-li předčasně svou představu nebo přání, nedosáhne se výchovného výsledku. Když se však dítě pokusí svůj impuls uskutečnit, bude třeba, aby zpřesnilo svou představu, přeměnilo ji v plán, vybral správný druh dřeva, vyměřilo potřebné délky a pečlivě provedení tak, aby všechny rohy a hrany k sobě padly. Když dítě realizuje svůj popud a vyrábí krabici, nastává mnoho příležitostí k osvojení disciplín a vytrvalosti, k cvičení schopnosti překonávat překážky a k získávání znalostí.

[Textová ukázka čerpána z SINGULE, F. Americká pragmatická pedagogika. Praha, SPN 1990, s. 80–83.]

DEMOKRACIE A VÝCHOVA John Dewey

Demokratické pojetí ve výchově (...)

Oddanost demokracie výchově je známým faktorem. Povrhni výklad říká, že vláda opírající se o lidové hlasování nemůže být úspěšná, jestliže ti, kdo volí a poslouchají své vládce, nejsou vzděláni. A protože demokratická společnost odmítá zásadu vnitřní autority, musí nalézt nahradu v dobrovolné účasti a zájmu. Ty se mohou utvářet jen výchovou.

Ale existuje ještě hlubší výklad. Demokracie je více než forma vlády. Je především jistým způsobem pospolitěho života, vzájemného sdílení zkušeností. V prostoru je rozptýlené množství jedinců spojených jistým zájmem, takže každý z nich musí svou činnost srovnat s činností druhých a musí brát jejich činnost v úvahu, aby podle toho řídil svou činnost, to vede k odstranění třídních, rasových a národnostních předěl, které překážejí lidem, aby poznávali plný dosah své činnosti. Tyto bohatší a rozmanitější kontakty přinášejí také větší rozmanitost podnětů, na něž musí jedinec odpovídat. Tak se mu odměňují za rozmanitost v jeho činnosti.

Rozšíření oblasti společenských zájmů a uvolnění větší rozmanitosti osobních schopností, což charakterizuje demokracii, není ovšem výtvorem úvah a vědomého usilí. Tyto požadavky byly naopak vytvořeny rozvíjením způsobu výroby a obchodu, cestování, migrace a vzájemné komunikace... Je zřejmé, že společnost rozvrstvená na různé třídy musí hledět, aby byly všem stejně přístupné možnosti intelektuálního rozvoje. Mobilní společnost plná kanálů pro distribuci všude probíhajících změn musí dbát, aby její příslušníci byli vychováváni k osobní iniciativě... Jinak budou zaplaveni změnami, do kterých zabřednou a jejichž význam nebo souvislosti nepostřehnou.

Výchova jako rekonstrukce

V protikladu s ideou, která chápě výchovu jako rozvíjení skrytých vnitřních sil, i s ideou, která ji chápě jako utváření přísového vnějších vlivů, vede idea růstu k názoru, že výchova je neustálou reorganizací nebo rekonstrukcí zkušenosti. Má vždycky jistý bezprostřední cíl, a pokud je činnost výchovná,

dosažuje toho cíle přímou přeměnou kvality zkušenosti. Děství, mladí, do spělosti, všechna tato stadia jsou na téže výchovné úrovni v tom smyslu, že to, čemu se skutečně učíme v kterémkoli stádiu života, vytváří hodnotu této zkušenosti.

Výchova je rekonstrukce nebo reorganizace zkušenosti, která obohacuje smysl zkušenosti a která zvyšuje schopnost dát směr zkušenosti následující...

Zájem a disciplína

(...)

A nyní ke kázni. Tam, kde zabírá činnost delší čas, kde je mezi jejím počátkem a ukončením mnoho použitých prostředků a překážek, je třeba přemýšlení a vytrvalosti. Je zřejmě, že velká část toho, co běžně znamená pojmem vůle, je právě ona úmyslná nebo uvědomělá snaha vytvrat v plánovaném směru činnosti přes všechny problémy a překážky. Kdo je veden, aby uvažoval o svých činnostech a prováděl je s rozvahou, je disciplinovaný. K této schopnosti předejte silu vytvrat přes všechno rozptylování, zmatky a potíže v rozumě zvoleném směru a máte podstatu kázni. Kázěn znamená schopnost ovládat se. Být ukázněný znamena vědět, co má člověk dělat, a umět se přimět to vykonat bez odkladu. Kázěn je pozitivní. Potlačit ducha, potlačit náklonnost a přinutit se vykonat nepříjemný úkol směruje k rozvijení schopnosti člověka uvědomovat si, do čeho se pouští, a vytvrat až do dokončení.

Není ani snad nutné zvlášť upozorňovat na to, že zájem a kázěn jsou na vzájem spojeny a neodporuji si.

Zkušenost a myšlení

Podstata zkušenosti

Podstatu zkušenosti můžeme pochopit, jen když si všimneme, že zahrnuje ve zvláštní kombinaci aktivní i pasivní prvky. Z aktivního hlediska je zkušenost *pokoušením se*. Význam tohoto slova dobré pochopíme, spojíme-li je s přibuzným termínem pokus. Z pasivního hlediska je *zakoušením*. Když učíme se s nějakou věcí zkušenost, znamená to, že jsme na tu věc přišobili, něco jsme s ní dělali a pak zakoušíme důsledky nebo jimi trpíme. Spojení těchto dvou fází zkušenosti je mírou užitečnosti nebo ceny zkušenosti. Pouhá činnost ještě nevede ke zkušenosti. Často nás jen rozptyluje a mrňá našimi silami. Zkušenost chápána jako pokoušení se znamena změnu, ale není-li toto změna dosažená činností vědomě spojena s vhou důsledků, které z ní plynou, je jen bezvýznamným přechodem. Pokračuje-li se v činnosti až do

zakoušení důsledků, až do okamžiku, kdy se změna dosažená činností odrazí ve změně, ke které dojde v nás, pak tento pravý sled činností dostane význam. Něčemu se v něm naučíme.

(...)

„Učit se ze zkušeností“ znamená vytvářet napřeti i dopředu spojení mezi násím působením na věci a příjemnými nebo nepříjemnými zážitky, které z toho pro nás plynou. Za takových podmínek se činnost stává pokusem. Je to experiment s okolním světem, abychom zjistili, jaký je. Tyto zážitky se stanou poučením – vedou k objevení spojnosti mezi věcmi.

[Textová úkázka čerpána z SINGULE, F. Americká pragmatická pedagogika. Praha, SPN 1990, s. 125–131]

7.5 OTÁZKY A ÚKOLY

1. Jak chápe John Dewey výchovu?
2. Vysvětlete dualitu individuální a společenské výchovy u J. Deweye.
3. Co rozumíme v pedagogickém pragmatismu pod označením „škola jako sociální instituce“? Jaké jsou v této koncepci cíle a funkce školy?
4. Vyberte několik zásadních kritických připomínek Johna Deweyho na adresu „staré školy“. Které považujete za dodnes aktuální? Proč?
5. Jak definuje Dewey úlohu učitele? Je zastáncem přímého, či nepřímého pedagogického vedení?
6. Proč považoval Dewey za podstatu vyučování činnost dítěte? Najděte v textu stěžejní body k obsahu výchovy (vyuky). Diskutujte o nich.
7. Jakou roli připisuje Dewey zájmům dítěte? Objasněte jeho postoj.
8. K čemu přirovnává Dewey dítě? Z jakých důvodů?
9. Vysvětlete vztah mezi demokracií a výchovou v myšlení Deweye.
10. Jak se staví Dewey k otázce kázne a disciplíny?
11. Parafrázuje Deweyeho výrok „učit se ze zkušeností“. Uveďte některé vlastní příklady.
12. Pokuste se porovnat pedagogické myšlení J. J. Rousseaua a J. Deweye. Jaké shody a rozdíly najdeme?
13. Které myšlenky v Deweyeho díle považujete za stěžejní? Diskutujte o nich.

7.6 INDIVIDUALIZACE V AMERICKÝCH REFORMNĚ PEDAGOGICKÝCH KONCEPTECH

Bыло již několikrát poukázáno na to, že zásada individuálního přístupu k žákům patřila u většiny reformních pedagogů k jedné z hlavních. Zejména v moderní demokratické americké společnosti si pedagogové kladi otázku po možnostech individualizace procesu učení, kterou však v demokratické tradici musela vyvažovat zásada spolupráce – kooperace.

Hlavní americkou představitelkou, která se ve své práci snažila spojit zásady individualizace a kooperace, byla Helen Parkhurstová (1881–1957). Svůj zaměr vyzkoušela po roce 1920 v americkém městě Daltonu, podle kterého bývá Parkhurstové model nazýván jako **daltonský plán**. Daltonský plán byl ale rovněž rozšířen v Anglii a dalších evropských zemích.

Dle Parkhurstové neodpovídala běžná výuka individualním zvláštnostem dítěte a nemohla jej dostatečně respektovat. Proto hledá možnost, jak reformovat vyučování tak, aby v něm zažívali pokrok v učení všichni žáci bez rozdílu jejich nadání. To mělo být možné právě díky individualizaci vyučování a zavedení samostatného učení.

Učivo jednoho ročníku bylo proto rozděleno do jednotlivých měsíců školního roku na tzv. **měsíční programy**. Tyto měsíční programy obsahovaly kromě daného obsahu i písemné instrukce, s jakými pomůckami a prameny má žák úspěšně zpracovat daný plán, který odpovídal individuálním zájmu a schopnostem žáků. Měsíční programy byly dále rozděleny do týdenních sekcí a byly k nim učitelem vypracovány konkrétní úkoly, které měli žáci splnit. Jednotlivé úkoly byly dotovány **pracovními jednotkami** – dny. Jednotlivé úkoly, respektive nejasnosti měli žáci konzultovat s učitelem. Zájem o konzultace měl vycházet ze samotných žáků, nikoli z učitele. Individualizované učení probíhalo ve speciálních učebnách předmětů a větinou pouze dopoledne. V odborných učebnách – **laboratořích** – se scházely děti různého věku. Odpoledne probíhala hromadná výuka, která vyvažovala do-

Dalším modelem individualizovaného učení byl systém amerického učitele **Carletona Washburna**, který jej uplatnil nedaleko Chicaga ve městě Winnet – odtud **winnetská soustava**. Také Washburn zařazoval do vyučování bloky, kdy zejména v hlavních naukových předmětech žáci pracovali individualizovaně a zpracovávali uložené úkoly, **pracovní listy**, které odpovídaly jejich individuálnímu vývoji a nadání. Každý žák tak pokračoval v následujícím tématu až tehdy, když zcela zvládla předcházející stupeň. Naopak

počty a mateřský jazyk se často vyučovaly hromadně, stejně jako aktivity zaměřené na umění, literaturu, hudbu, tělesnou a pracovní výchovu. Také winnetská soustava inspirovala české pedagogické pokusníky v meziválečném období. Zejména na pražských reformních školách byl tento model ověřován a využíván.

7.7 NĚMECKÁ REFORMNĚ PEDAGOGICKÁ TRADICE

Reformní anglickým ústavem Cecila Reddieho (1859–1932) byl inspirován Hermann Lietz (1868–1919), který zde několik let působil jako učitel a vychovatel. Podle tohoto vzoru založil i vlastní „venkovské výchovné ústavy – Landerziehungsheim“ v Německu. Pedagogikou Hermanna Lietze se zabývá jedná z následujících kapitol.

Bylo již poukázáno na snahu reformních pedagogů respektovat všeobecný rozvoj osobnosti žáka. V tomto ohledu vynikly snahy německého „zakladatele moderní estetické výchovy“ Alfreda Lichtwarka (1853–1914), který upozorňoval na jednostranné upřednostňování rozumového vzdělání, na intelektualismus „tradiční školy“ a na opomíjení rozvoje dalších, stejně podstatných stránek osobnosti.

Lichtwark se stal v roce 1885 ředitelem muzea umění v Hamburgu, které chtěl otevřít nejen širší veřejnosti, ale i mládeži a školám všebec. Pro ně organizoval přímo v muzeu přednášky a semináře, v jejichž rámci mohli žáci, tzv. učitelské sjízdy věnované otázkám estetické a zejména výtvarné výchovy (1901 Drážďany, 1903 Výmar, 1905 Hamburk).

Neméně významným německým reformním pedagogickým představitelem byl Rudolf Steiner (1861–1925), zakladatel tzv. koncepcie **waldorfských škol**. Steiner založil výchovné a učitelské působení na tzv. **antroposofii**, jak nazýval svoji verzi duchovědné filozofie.

Významným představitelem německého reformního dění byl profesor pedagogiky v Jeně Peter Petersen (1884–1952), který ve své cvičné škole rozpracoval tzv. **jenský plán**. V jeho rámci se snažil o podporování takového školního vyučování, které by vedlo k vytváření tzv. **výchovného či školního společenství**. Přitom bylo využíváno několik forem práce a školního života, které podporovaly kooperaci žáků. Vedle tzv. **rozhovoru a slavnosti** byl kladen důraz na praktické činnosti a hru.

8. MARIA MONTESSORI A JEJÍ PEDAGOGICKÁ KONCEPCE

8.1 ŽIVOT MARIE MONTESSORI (1870–1952)

Další významnou alternativní pedagogickou konцепci vypracovala na počátku dvacátého století přední italská pedagožka a lékařka Maria Montessori (1870–1952).

Život Marie Montessori koresponduje nejen s významnými mezníky bouřlivého dvacátého století, ale poukazuje na výjimečnou osobnost této autorky.

- 1870: Narozena v provincii Ancona, otec finanční úředník.
- 1875: Rodina žije v Římě. Studium přírodnovědecko-technické střední školy, po maturitě studium medicíny, filozofie, psychologie, aktivní zájem o antropologii, biologii a pedagogiku.
- 1896: Promována na doktorku medicíny (první žena v Itálii), poté pracovala jako asistentka na univerzitní psychiatrické klinice v Římě, specializace na studium dětských nervových nemocí.
- 1898–1900: Dětská lékařka v Římě, zapojena do činnosti Národní ligy pro výchovu postižených dětí, činna ve vzdělávání lečebných pedagogů. Zpracovává v pedagogicko-psychologické oblasti medicínské poznatky francouzských lékařů Maria Itarda (1774–1838) a Eduarda Séguna (1812–1880).
- 1899: Na kongresu v Turíně představuje myšlenky o souvislosti sociálního původu a školní úspěšnosti, dále přednáší závěry ze své praxe s léčbou mentálně handicapovaných dětí.
- 1902: Ukončeno další studium pedagogiky, experimentální psychologie a antropologie.
- 1904: Habilitace.
- 1904–1908: Vede katedru antropologie na univerzitě v Římě.
- 1907: V chudinské čtvrti v Římě otevírá tzv. Dům dětí (Casa dei bambini) pro děti z chudinských římských rodin. V tomto zařízení aplikuje