



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

Master Universitario di II livello Nano Micro - Progetto co-finanziato dal Fondo Sociale Europeo dal titolo “Master Nano Micro” codice 2010_2E.08.9

Art. 1 – Attivazione

È disposta l’emanazione del bando di selezione per la formazione di una graduatoria utile per l’ammissione al Master Universitario di II livello Nano Micro a co-finanziamento del Fondo Sociale Europeo dal titolo “Master Nano Micro” codice 2010_2E.08.9 da attivare nell’anno accademico 2010/2011.

Per la realizzazione del Master è stata costituita l’ATI UNITN_FBK tra l’Università degli Studi di Trento e la Fondazione Bruno Kessler.

Il presente progetto è stato selezionato nell’ambito del Programma operativo del Fondo Sociale Europeo 2007 – 2013 della Provincia autonoma di Trento e riceve sostegno finanziario da parte del Fondo Sociale Europeo, dello Stato Italiano, e della Provincia autonoma di Trento.

Il Master è promosso dalla Facoltà di Scienze e dalla Fondazione Bruno Kessler (FBK), in particolare dal servizio “Innovazione e Rapporti con il Territorio” e dal Centro Materiali e Microsistemi di FBK. Sarà gestito in partnership con la Facoltà d’Ingegneria dell’Università degli Studi di Trento.

La partecipazione al Master è gratuita.

Il numero dei partecipanti è limitato ad un massimo di 15 studenti. Il corso non viene attivato qualora non sia raggiunto il numero minimo di 12 iscritti.

Art. 2 – Obiettivi formativi e sbocchi professionali

Obiettivo del Master è formare professionisti con competenze specialistiche nella progettazione, realizzazione e caratterizzazione strutturale e funzionale di nano e microsistemi, su uno spettro ampio di applicazioni, quali la fotonica, la sensoristica, la biosensoristica e le energie alternative.

Gli studenti potranno trovare occupazione in aziende: microelettroniche, sensoristiche, domotiche, sanitarie, bio medicali, piccole imprese artigianali o altre, nelle aziende del settore ICT, High tech, nanotecnologie e energie alternative.

Lo studente acquisirà competenze nel campo delle Nanotecnologie e dei microsistemi, in modo da avere opportunità di sbocco professionale nel campo dell’Alta Tecnologia.

Art. 3 – Crediti formativi universitari (CFU), calendario dei corsi e programmi d’insegnamento

Il Master inizia il giorno 4 aprile 2011 e ha una durata di 9 mesi.

Il corso si articola in 1500 ore di carico di lavoro di apprendimento (60 CFU), comprensive dello studio individuale, e articolate in:

- 596 ore di teoria e pratica (41 CFU)
- 400 ore di stage (16 CFU)
- 75 ore di preparazione tesi (3 CFU)



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

I singoli crediti formativi sono attribuiti a minimo 8, massimo 10 ore di lezione in aula (didattica frontale), a minimo 16, massimo 18 ore di lezione di laboratorio e a circa 25 ore di attività seminariale.

L'attività formativa si svolge presso le aule e i laboratori della Facoltà di Scienze, in Via Sommarive n. 14 a Povo (TN) e i laboratori della Fondazione Bruno Kessler, in Via Sommarive 18 a Povo (TN).

Le attività didattiche si svolgono dal lunedì al venerdì e con un'articolazione oraria generalmente a tempo pieno, secondo il calendario didattico che è reso noto all'avvio dell'attività didattica sul sito ufficiale del Master www.nanomicro.it/.

Per motivi indipendenti dalla volontà della Direzione del Master, l'offerta didattica può subire dei cambiamenti, pur non scostandosi dall'impianto generale di seguito presentato.

La lingua di studio e di insegnamento è l'inglese.

La frequenza è obbligatoria.

Al fine del conseguimento del titolo di Master Universitario di II livello Nano Micro sono ammesse assenze fino ad un massimo del 10 % della durata complessiva del corso, se opportunamente motivate e approvate dal Direttore o dal co-direttore del Master, salvo una valutazione finale di profitto positiva finalizzata al raggiungimento dei 60 CFU previsti come specificato all'articolo 10 "Esami di profitto e prova finale, titolo universitario e attestati".

Al fine dell'assegnazione dell'indennità per disoccupati e del conseguimento del certificato di frequenza del Fondo Sociale Europeo, gli studenti devono frequentare almeno il 70% della durata corsuale procapite (che comprende le lezioni frontali, le lezioni di laboratorio, le lezioni seminariali e lo stage) e almeno il 50% della durata del periodo di stage, e conseguire una valutazione finale di profitto positiva (vedi di seguito artt. 5, 9,10).

Il controllo della frequenza durante le attività didattiche e lo stage è effettuato tramite appositi registri di frequenza, nel rispetto dei criteri previsti dall'Ufficio del Fondo Sociale Europeo della Provincia autonoma di Trento (FSE).

Il Master è strutturato in cicli di lezioni (frontali, di laboratorio, seminariali). Prevede uno stage finale in azienda di 400 ore e moduli appositi di lezioni individuali e verifiche degli apprendimenti.

L'attività formativa è prevalentemente mirata all'insegnamento delle principali nozioni nel campo delle Nano Micro tecnologie, sia dal punto di vista scientifico/tecnologico che gestionale.

L'offerta formativa del Master si articola in periodi strutturati su uno o più moduli come descritto di seguito:

Primo periodo (1 modulo): si incentra su aspetti scientifici basilari che si ritengono importanti per l'apprendimento delle tecnologie e dei loro settori applicativi ed è strutturato in cicli di lezioni, seminari e laboratori di progettazione e sperimentazione. Questa fase ha lo scopo di mettere a disposizione dei laureati le nozioni base delle discipline delle micro e nano tecnologie. Si pone inoltre particolare attenzione alle valutazioni di carattere economico ed industriale delle tecnologie affrontate.

Al primo periodo, di durata di 230 ore, sono attribuiti 21 CFU.

Secondo periodo (2 moduli): si svolge mediante sessioni informative su diversi argomenti utili per fornire competenze trasversali che arricchiscano la figura professionale in uscita, quali: la capacità di lavorare in team, comunicando sia con la ricerca tecnologica più sofisticata che con le maestranze dell'azienda; la capacità di individuare le opportunità di innovazione offerte dal sistema trentino di ricerca e sviluppo sia sul fronte del "prodotto ricerca" che dei nuovi mercati; la capacità di dotarsi delle speciali competenze giuridico/finanziarie che tanto peso hanno nell'implementazione delle innovazioni nelle aziende; la capacità di porre la necessaria attenzione (regole normative, tempi/interventi) alle questioni legate alla sicurezza e alla salute nei laboratori e nella gestione di tecnologie; la capacità di utilizzare gli strumenti più avanzati messi a disposizione dal progresso informatico.



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

Verranno inoltre approfonditi concetti importanti per l'approccio all'imprenditoria quali il trasferimento tecnologico, la proprietà intellettuale, la brevettazione e la creazione di imprenditoria dalla ricerca (spin off, start up), al fine di fornire ai partecipanti gli strumenti per un loro eventuale inserimento nel mondo imprenditoriale.

Durante il secondo periodo gli studenti apprenderanno anche le basi per poter utilizzare alcuni particolari software (LabVIEW, Ansys, L-Edit, Inventor), di frequente utilizzo nelle realtà imprenditoriali. LabVIEW, ad esempio, è un linguaggio comunemente usato nelle aziende per l'acquisizione e gestione di dati, il controllo degli strumenti e l'automazione industriale.

Al secondo periodo, di durata di 166 ore, sono attribuiti 9 CFU.

Terzo periodo (1 modulo a scelta tra 2 moduli tematici): gli studenti dovranno specializzarsi in un'area tematica a scelta:

- "Nano e Micro sistemi per dispositivi biomedici e per il monitoraggio ambientale"
- "Nano e Micro sistemi per le energie alternative e per la fotonica"

Tali aree saranno incentrate sulle applicazioni biotecnologiche (Bio NEMS – MEMS), di monitoraggio ambientale e sulle energie alternative, oppure sui NEMS-MEMS come sensori e attuatori innovativi applicabili al mondo industriale e delle telecomunicazioni.

Al terzo periodo, di durata di 200 ore (per ciascuna area tematica), sono attribuiti 11 CFU.

Quarto periodo (1 modulo): prevede uno stage aziendale, in collaborazione con gli enti proponenti che mettono a disposizione i laboratori per lo sviluppo dei progetti di stage. Nel periodo di stage verrà verificata la capacità degli studenti di mettere in atto quanto appreso in aula sviluppando un progetto operativo di interesse sia degli enti proponenti che delle aziende ospitanti; durante lo stage lo studente svolgerà un progetto autonomo volto alla progettazione, realizzazione o caratterizzazione funzionale di un dispositivo. I progetti da sviluppare durante gli stage verranno definiti con le aziende che compartecipano al Master. Il progetto sarà preventivamente approvato dal Consiglio Direttivo e sarà seguito dal tutor dello studente. Il Consiglio Direttivo (di cui all'articolo 4) nominerà il responsabile dello stage presso l'azienda ospitante. I risultati dello stage saranno presentati dallo studente durante l'esame finale sotto forma di un elaborato scritto (tesi di Master).

Al quarto periodo, di durata di 400 ore, sono attribuiti 16 CFU.

Quinto periodo (2 moduli): prevede lezioni individuali, che potranno essere usufruite dagli studenti al fine di recuperare eventuali lacune accumulate nei periodi precedenti e/o approfondire tematiche inerenti agli insegnamenti o utili al fine della preparazione della tesi di Master, e la verifica degli apprendimenti, che verrà effettuata al termine dei moduli relativi ai primi tre periodi.

Art. 4 - Struttura organizzativa e organi del Master

Il Direttore del Master è il prof. Lorenzo Pavesi. Co-Direttore è il dott. Mario Zen.

Formano il Consiglio Direttivo del Master: prof. Lorenzo Pavesi, prof. Giandomenico Sorarù, prof. ssa Stefania Bruschi, prof. Gian-Franco Dalla Betta, dott. Riccardo Checchetto, dott. Mario Zen, dott. Paolo Gregori, dott. Pierluigi Bellutti, Ing. Leandro Lorenzelli.

La segreteria organizzativa del Master è presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. in Via Sommarive, 14 – 38123 Povo (Trento), tel. +39 0461 283172 e fax +39 0461 282967, e-mail students@nanomicro.it.



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

Art. 5 – Requisiti di partecipazione

Al Master è ammesso un numero massimo di 15 studenti. Il Master non viene attivato qualora non sia raggiunto il numero minimo di 12 iscritti.

I partecipanti devono essere:

- **disoccupati**
- **residenti o domiciliati in Trentino:** in fase di selezione dei candidati al Master Universitario di II livello Nano Micro viene data priorità ai residenti rispetto ai domiciliati in Trentino.

Titoli di studio richiesti:

- laurea specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/99 nelle classi sotto elencate;
- laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/04 nelle classi sottoelencate;
- laurea conseguita secondo gli ordinamenti previgenti il D.M. 509/99 corrispondente alle classi di laurea sottoelencate secondo quanto previsto dalla normativa vigente (Decreto 05 maggio 2004 – Ministero dell'Istruzione dell'Università e della ricerca);
- titolo di studio conseguito all'estero¹ equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto e che sia riconosciuto idoneo, nel rispetto della normativa vigente, ai soli fini della partecipazione alla selezione, dal Consiglio Direttivo. Ai fini della partecipazione alla selezione, il titolo di studio straniero sarà valutato sulla base della copia del diploma e di una dichiarazione fatta dallo studente, sotto la propria responsabilità, riguardo al livello di istruzione a cui il suo titolo da accesso nel Paese in cui è stato conseguito, pena la non ammissione alla selezione.

Possono essere prese in considerazione domande di candidati laureandi a condizione che questi ottengano il titolo richiesto entro la data di iscrizione al Master Universitario di II livello Nano Micro (si veda l'art.7.4).

Classi di laurea che consentono l'accesso alla selezione del Master Nano Micro:

Classe di laurea specialistica	Classe magistrale	Denominazione classe
8/S	LM-8	biotecnologie industriali
9/S	LM-9	biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
20/S	LM-17	fisica
26/S	LM-21	ingegneria biomedica
27/S	LM-22	ingegneria chimica
29/S	LM-25	ingegneria dell'automazione
30/S	LM-27	ingegneria delle telecomunicazioni
31/S	LM-28	ingegneria elettrica
32/S	LM-29	ingegneria elettronica

¹ I titoli di studio necessari per iscriversi al Master sono: titolo di laurea specialistica/magistrale o equivalente di un *Master Degree (Master of Science o Master of Arts)*, o comunque di un titolo che permetta di accedere al III ciclo di istruzione, laddove esista, nel Paese dove si è conseguito il titolo (ossia al Dottorato di ricerca). A tal fine un *Bachelor* di 4 anni verrà considerato sufficiente **SOLO nel caso in cui esso consenta nel Paese di origine l'accesso a un Dottorato di Ricerca**.

Tale requisito deve essere chiaramente riportato sulla dichiarazione di valore in loco o altra dichiarazione ufficiale rilasciata dall'Università di provenienza. Per poter partecipare alla fase di selezione del Master Universitario di II livello Nano Micro (vedi art.6) il candidato dovrà allegare tale documentazione alla scheda di adesione da consegnare alla Struttura Multifunzionale Territoriale. Per maggiori informazioni riguardo alle procedure è possibile contattare la segreteria del Master Nano Micro.



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

36/S	LM-33	ingegneria meccanica
61/S	LM-53	scienza e ingegneria dei materiali
62/S	LM-54	scienze chimiche

Art. 6 – Termini e modalità per la presentazione della domanda di partecipazione al Master

I candidati interessati a partecipare al Master universitario di II livello Nano Micro devono compilare una scheda di adesione, scaricabile dal sito www.fse.provincia.tn.it (entrando in “Area Utenti” > Corsi di formazione) o reperibile presso le diverse sedi della Struttura Multifunzionale Territoriale Ad Personam (elencate nello stesso sito).

La scheda di adesione, debitamente compilata e firmata, deve essere fatta pervenire ad una delle sedi della Struttura Multifunzionale Territoriale Ad Personam - secondo le modalità previste dal D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e s.m. entro il **16 marzo 2011**. In caso di invio per Fax (al numero 0461 390707) o per posta (all'indirizzo: Struttura Multifunzionale Territoriale Ad Personam, Via Pranzelores 71, 38121 - Trento) è necessario allegare fotocopia della carta d'identità e del codice fiscale.

Inoltre, i candidati in possesso di titolo conseguito all'estero devono allegare alla scheda di adesione copia del diploma, tradotto in italiano, e una dichiarazione scritta sotto la propria responsabilità, riguardo al livello di istruzione a cui il suo titolo da accesso nel Paese in cui è stato conseguito. Tale documentazione verrà verificata dal Consiglio Direttivo del Master in seguito al ricevimento della domanda.

Le schede di adesione spedite a mezzo posta dovranno essere inviate unicamente mediante: raccomandata con avviso di ricevimento, assicurata con avviso di ricevimento o posta celere con avviso di ricevimento (ai fini dei termini di presentazione farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante).

Al momento dell'iscrizione la segreteria del Master Nano Micro acquisisce ulteriore documentazione dai candidati che abbiano superato la fase di selezione (vedi art. 7).

Art. 7 – Selezione, Commissione, graduatoria e iscrizione

7.1 Selezione

Per accedere all'iniziativa formativa, i candidati che abbiano presentato domanda nei termini e che siano in possesso dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 5, dovranno superare una prova di selezione che avrà luogo presso la Facoltà di Scienze in Via Sommarive 14 a Povo (TN) il **23 marzo 2011 a partire dalle ore 09.00**.

La selezione conterà in una prova scritta e in un colloquio in cui verrà data rilevanza alle motivazioni dei candidati relativamente alle loro aspettative di approfondimento di tematiche inerenti alle nano-micro tecnologie e all'inserimento professionale in realtà imprenditoriali che utilizzino tecnologie innovative.

Le variabili a cui si presterà attenzione riguardano in particolare: motivazione al percorso, esperienze lavorative/formative svolte, capacità relazionale, assunzione di responsabilità decisionale e maturazione dei passaggi che hanno portato alla candidatura, autovalutazione di interessi, conoscenze e capacità.

Data, ora e sede della selezione sono comunicate ai candidati tramite: il sito ufficiale del Master Nano Micro (www.nanomicro.it/), con un messaggio di posta elettronica (con ricevuta di lettura). Le informazioni su data, ora e sede della selezione potranno essere reperite anche presso la Struttura Multifunzionale Territoriale Ad Personam.

I candidati devono presentarsi alla selezione muniti di idoneo documento di riconoscimento in corso di validità.

In fase di selezione dei candidati al Master Universitario di II livello Nano Micro viene data priorità ai residenti rispetto ai domiciliati in Trentino.



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

7.2 Commissione

Il procedimento di selezione del Master Universitario di II livello Nano Micro è coordinato da uno psicologo iscritto all'Albo Professionale. La commissione esaminatrice dei candidati sarà composta, oltre che dal Direttore del Master Nano Micro (responsabile del procedimento di selezione) e dal Co-Direttore, da tre membri individuati dal Consiglio Direttivo del Master, di cui due scelti tra i docenti del Master dell'Università degli Studi di Trento e uno tra i docenti del Master della Fondazione Bruno Kessler.

7.3 Graduatoria

La motivazione al percorso, le esperienze lavorative/formative svolte, la capacità relazionale, capacità di assunzione di responsabilità decisionale e maturazione dei passaggi che hanno portato alla candidatura, l'autovalutazione di interessi, e le conoscenze e capacità sono rispettivamente valutati con un punteggio da 1 a 5. La somma dei punteggi assegnati permette di stilare la graduatoria dei candidati al Master Nano Micro. In caso di ex equo tra due o più candidati viene attribuita la preferenza a quello che abbia ottenuto il punteggio più alto nella valutazione delle esperienze professionali/formative svolte.

Durante il procedimento di selezione viene attribuita priorità ai residenti rispetto ai domiciliati in Trentino.

La graduatoria è pubblicata sulla pagina web del Master Nano Micro (www.nanomicro.it/) **a partire dal giorno 24 marzo 2011** e contiene: i nominativi dei candidati, l'indicazione "utilmente collocato in graduatoria" o "non utilmente collocato in graduatoria", il punteggio, la posizione in graduatoria. I candidati possono rivolgersi alla segreteria del Master per avere ulteriori informazioni. I candidati ammessi ricevono comunicazione dell'ammissione al Master Nano Micro anche via telefono e e-mail **il giorno 24 marzo 2011**.

In caso di rinuncia di uno o più candidati/e in graduatoria, subentra il/la primo/a degli esclusi e così di seguito. Anche in questo caso gli ammessi ricevono comunicazione via telefono e e-mail. La graduatoria aggiornata è pubblicata entro **il giorno 25 marzo 2011** secondo le modalità descritte sopra per la pubblicazione della graduatoria.

7.4 - Iscrizione

I candidati che abbiano superato la fase di selezione devono iscriversi compilando la scheda di iscrizione al Master Universitario di II livello.

La domanda di iscrizione, in carta legale (marca da bollo del valore di 14.62 euro) deve essere compilata in tutte le sue parti, sottoscritta e corredata dei seguenti allegati:

- fotocopia documento d'identità o del passaporto
- fotografia recente formato tessera
- per gli studenti in possesso di titolo di studio straniero l'originale del titolo di studio conseguito all'estero, tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che l'ha rilasciato e accompagnato dalla DICHIARAZIONE DI VALORE IN LOCO
- per i cittadini stranieri non appartenenti all'Unione Europea, il permesso di soggiorno o ricevuta postale attestante la richiesta dello stesso.

La scheda di iscrizione è reperibile **presso la segreteria del Master Nano Micro e sul sito del Master www.nanomicro.it/**.

La domanda e gli allegati devono pervenire entro il termine del **giorno 1 aprile 2011 alle ore 12.30** con una delle seguenti modalità:



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

- consegna a mano presso la segreteria del Master Universitario di II Livello Nano Micro, Via Sommarive 14 – Povo, cap 38123- Trento dal lunedì al venerdì.
- Spedizione via fax al numero 0461 282967 della segreteria del Master Nano Micro, entro il giorno **1 aprile 2011** (si ricorda che questa modalità di spedizione deve essere accompagnata dalla fotocopia del documento d'identità o del passaporto).

La segreteria del Master Nano Micro si riserva di effettuare verifiche riguardo alla veridicità delle dichiarazioni rese ai sensi della normativa vigente. Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal candidato, risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR 445/00, lo stesso candidato, decadrà dai benefici previsti dal presente bando.

Tutti i candidati sono ammessi al Master con riserva: la Direzione del Master provvede successivamente ad escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente bando.

I candidati diversamente abili ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n. 104, devono fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo all'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le prove specificate nel presente bando. In ragione di ciò la domanda di partecipazione deve essere corredata da una certificazione rilasciata da un'apposita struttura sanitaria che ne specifichi gli elementi essenziali in ordine ai benefici di cui sopra, al fine di consentire all'Amministrazione di predisporre per tempo i mezzi e gli strumenti atti a garantire una regolare partecipazione al concorso anche per i soggetti portatori di qualsiasi tipo di handicap.

Art. 8 - Incompatibilità

Al momento dell'iscrizione al Master lo studente non deve essere iscritto ad altro corso di studio dell'Università degli Studi di Trento o di altre Università o Istituti di Istruzione superiore italiane/i e straniere/i. Qualora sia iscritto ad uno di tali corsi deve avere presentato presso tale Università o Istituto istanza di sospensione e deve avere ottenuto l'interruzione temporanea dell'iscrizione (sospensione) con decorrenza in data anteriore rispetto all'iscrizione al Master Nano Micro.

Art. 9 –Indennità

Gli studenti che frequentano almeno il 70% della durata corsuale procapite (che comprende le lezioni frontali, le lezioni di laboratorio, le attività seminariali e lo stage) e almeno il 50% della durata del periodo di stage, e che conseguono una valutazione finale di profitto positiva, hanno diritto di ricevere un'indennità per disoccupati, così come stabilito dall'Ufficio del Fondo Sociale Europeo della Provincia autonoma di Trento. Tale indennità è pari a Euro 1.50 ad ora e viene erogata solo per le ore di effettiva presenza di ogni singolo allievo alle attività corsuali del Master. Le ore di assenza non vengono conteggiate anche se dovute a malattia, infortunio o a qualsiasi altra causa giustificabile.

I partecipanti potranno fruire, qualora risulti disagevole raggiungere la sede del corso, di specifiche agevolazioni per il servizio di vitto e di alloggio.

Art. 10 – Esami di profitto e prova finale, Titolo Universitario e Attestati

10.1 - Esami di profitto e prova finale

Gli esami possono essere sostenuti in inglese o in italiano, secondo la preferenza dichiarata dallo studente.

Il conseguimento dei crediti corrispondenti all'articolazione delle varie attività è subordinato a verifiche d'accertamento delle competenze acquisite (esami) in relazione agli ambiti seguiti. Sono condotte alla conclusione dei periodi di insegnamento. Tali verifiche sono valutate in trentesimi e vengono annotate nel libretto dello studente. Per ogni periodo



INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

didattico (uno o più moduli come descritto all'art. 3) è previsto un unico esame, stabilito secondo il calendario accademico pubblicato sul sito del Master, che testi le conoscenze acquisite durante lo svolgimento di tutti i corsi previsti. L'esame finale consiste nella discussione della tesi di Master di fronte ad una commissione di cinque componenti del Consiglio Direttivo di cui tre scelti tra professori e ricercatori dell'Università degli Studi di Trento e due ricercatori della Fondazione Bruno Kessler. Il voto finale in base 110 risulta da una media pesata nei crediti relativi dei voti conseguiti nei singoli esami e nello stage a cui viene aggiunto il punteggio attribuito alla tesi di master. Il conseguimento del titolo di Master di II livello è subordinato all'acquisizione dei 60 CFU previsti.

10.2 - Titolo Universitario e Certificati

Il conferimento del titolo universitario ha luogo contestualmente alla discussione dell'esame finale.

Agli studenti che non abbiano raggiunto la frequenza minima richiesta (90% come da art. 3) e/o che non abbiano superato le prove di verifica previste per l'acquisizione del numero di crediti necessari per il conseguimento del titolo viene rilasciato un attestato dal quale risulti la frequenza effettivamente acquisita, l'elenco delle attività didattiche a cui hanno eventualmente partecipato e le eventuali prove sostenute e dal quale risulti che il titolo universitario non sia stato conseguito.

Agli studenti che abbiano frequentato almeno il 70% della durata corsuale procapite e almeno il 50% della durata del periodo di stage, e che conseguano una valutazione finale di profitto positivo viene inoltre consegnato un certificato di frequenza rilasciato dall'Ufficio Fondo Sociale Europeo della Provincia autonoma di Trento.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

La segreteria del Master Nano Micro, in attuazione del Decreto Legislativo 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato/studente per l'espletamento delle procedure concorsuali e per fini istituzionali.

La partecipazione alle procedure di selezione comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito Internet del Master Nano Micro secondo le modalità descritte nel presente bando.

Per avere maggiori informazioni sul Master Nano Micro è possibile rivolgersi:

- alla segreteria del Master Nano Micro presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. in Via Sommarive, 14 – 38123 Povo (Trento), tel. +39 0461 283172 e fax +39 0461 282967, e-mail: students@nanomicro.it
- alla Struttura Multifunzionale Territoriale Ad Personam chiamando il numero Verde gratuito 800 163 870 o recandosi presso la sede centrale in Via Pranzelores 71 a Trento o in una delle sue sedi periferiche.